МИННО-ГЕОЛОЖКИ
УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“

СПРАВОЧНИК ЗА ПОДГОТОВКА НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ДОКУМЕНТИ НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ (БЪЛГАРО-АНГЛИЙСКИ)

ЧАСТ 2

HANDBOOK FOR PREPARING INSTITUTIONAL DOCUMENTS OF THE UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY “ST. IVAN RILSKI” (BULGARIAN-ENGLISH)

PART 2

СОФИЯ, 2022

МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“

СПРАВОЧНИК ЗА ПОДГОТОВКА НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ДОКУМЕНТИ на МГУ „Св. Иван Рилски“

(българо-английски)

Част 2

София, 2022

UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY “St. Ivan Rilski”

HANDBOOK FOR PREPARING INSTITUTIONAL DOCUMENTS of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”

(Bulgarian-English)

Part 2

Sofia, 2022

Справочник за подготовка на институционални документи на МГУ„Св. Иван Рилски“ (българо-английски), Част 2
Съставител и преводач: Милена Радомирова Първанова
Предпечат: М. Първанова

МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ - СОФИЯ
ИК „СВ. ИВАН РИЛСКИ“, 2022 Г.
ISBN 978-954-353-448-7

Handbook for Preparing Institutional Documents of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” (Bulgarian-English), Part 2
Compiled and translated by Milena Radomirova Purvanova
Layout/DTP: M. Purvanova

UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY “ST. IVAN RILSKI” - SOFIA
“ST. IVAN RILSKI” PRINTING HOUSE, 2022
ISBN 978-954-353-448-7

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Увод 4
II. Общоакадемична терминология..... 5
III. Базови специалности (по факултети) 8
IV. Професионални направления 9
V. Професионални квалификации..... 10
VI. Специалности..... 11
VII. Списък на преподаваните дисциплини (по факултети и катедри) 12
А. Геологопроучвателен факултет 12
Б. Миннотехнологичен факултет 34
В. Минно-електромеханичен факултет..... 55
VIII. Списък на преподаваните дисциплини (по кодове)..... 75
IX. Списък на преподаваните дисциплини (по азбучен ред) 114
X. Благодарности..... 143

CONTENTS

I. Introduction 4
II. Common Academic Terms..... 5
III. Basic Courses of Studies (by faculty) 8
IV. Vocational Fields..... 9
V. Vocational Qualifications 10
VI. Courses of Studies..... 11
VII. Lists of the Course Units Taught (by faculties and departments) 12
A. Faculty of Geo-Exploration 12
B. Faculty of Mining Technology 34
C. Faculty of Mining and Electromechanics 55
VIII. Lists of the Course Units Taught (by codes) 75
IX. List of the Course Units Taught (in an alphabetical order)..... 114
X. Acknowledgements 143

I. Увод

Подготвената част на помагалото подпомага администрирането на дейността по предоставяне на информация – както общонаучна, така и специфично институционална – във вид на писмени документи и справки в печатен или електронен вариант.

Осигуряването на достъп на сродни организации от страната и чужбина до институционални документи популяризира на образователния и научен продукт на МГУ „Св. Иван Рилски“ и рекламира постиженията на нашето ВУ.

Издаването на настоящия справочник е продиктувано от нуждата да се представи в организиран вид академичната лексика, чрез която да се подпомогнат служителите при превода на съставени документи (справки, удостоверения, дипломи, учебни планове и др.).

Акцентът на част 2 е върху академичната терминология според актуализираните учебни планове в сила от 2021/2022 уч. г., като включените данни намират приложение и при подготвяне на информация (структура, специалности, учебни планове, дисциплини и мн. др.) за качване на обновения сайт на МГУ.

Списъците с дисциплини, предлагани в МГУ, са изготвени съобразно изформация, предоставена на автора от заместник ректора по УД и от заместник деканите на МТФ и МЕМФ.

За улеснение при ползване на помагалото дисциплините са предложени в следните три варианта:

1 – сортирани по факултети и по пореден номер на катедрата, водеща съответните дисциплини;

2 – сортирани по кода на дисциплините – по-голямата част от кодовете са с цифрово обозначение и съответните дисциплини са в началото на таблицата, а дисциплините с буквени обозначения в кодовете са сортирани в края на таблицата;

2 – сортирани по азбучен ред на дисциплините, без кодове.

Милена Първанова[1]

---

[1] Старши преподавател по английски език в катедра „Чужди езици“ при МТФ, МГУ „Св. Иван Рилски“, София

II. Общоакадемична терминология

български/Bulgarian	английски/English
университет	university; (the)University of…
висше училище/ВУ	higher school
ВУЗ	higher educational institution
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“/МГУ	(the)University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski“
структура	structure
звено	unit
факултет	faculty; the Faculty of…
Геолого-проучвателен факултет/ГПФ	(the) Faculty of Geology and Exploration
Миннотехнологичен факултет/МТФ	(the) Faculty of Mining Technology
Минно-електромеханичен факултет/МЕМФ	(the) Faculty of Mining Electromechanics
филиал	branch
Филиал Кърджали	the Kardzhali Branch
департамент	department
катедра/катедрата по…	(the) Department of…..
ректор	Rector
заместник-ректор	Deputy Rector (Br.E.)/Vice Rector (Am.E.)
декан	Dean
ръководител на катедра „А, …б… и в…“	Head of Department of A…, B…, and C…
проф.	Prof.
доц.	Assoc. Prof.
д.н.	D.Sc.
д-р[2]	Dr. /Ph.D.[2]
гл. ас.	Chief Assist. Prof.

[2] **Модел на изписване на титлата "д-р" на английски език:**

Съществуват 2 начина за изписване на "д-р" в долните комбинации от български език:

а) **<u>пред името</u>**, като в:

__Dr.__ Ivanov
Sen. Lect. __Dr.__ Ivanov
Chief Assist. Prof. __Dr.__ Ivanov
Assoc. Prof. Dr. Ivanov
Prof. __Dr.__ Ivanov

Някои не харесват този начин, защото приличало на медицинския, стоматологичния или ветеринарния "д-р"; но и на български език титлата се възприема двузначно;

б) или **<u>след името</u>** - тогава се изписва известното **PhD**/ или с по-правилния вариант с точки **Ph.D.**, като в:

L. Ivanova, __Ph.D.__
Sen. Lect. L. Ivanova, __Ph.D.__

или:

Chief Assist. Prof. L. Ivanova, __PhD__
Prof. L. Ivanova, __PhD__

Този вариант никога не се поставя пред името.

ас.	Assist. Prof.
гл. ас.	Chief Assist. Prof.
пр.	Lect.
ст. пр.	Sen. Lect.
учебен план	curriculum
форма на обучение	form of study
срок на обучение	duration of study
студент, -и	student, -s
бакавалър	Bachelor
магистър	Master
докторант	a PhD student/student taking a Ph.D.
студент-бакалавър	a student taking a bachelor's degree
студент-магистрант	a student taking a master's degree
бакалавърска степен	Bachelor's degree
в бакалавърска степен	in the Bachelor's degree
магистрантска степен	Master's degree
в магистрантска степен	in the Master's degree
редовна форма	full-time (student)/(training)
задочна форма	part-time (student)/(training)
четири години (осем семестъра)	four years (eight semesters)
година	year
семестър	term; semester
първа (година) /първи (семестър)	first (year)/first (semester)
втора/втори	second
трета/трети	third
четвърта/четвърти	fourth
пета/пети	fifth
шести	sixth
седми	seventh
осми	eighth
девети	ninth
десети	tenth
общо за (семестър/годината)	overall for (the semester/the year)
хорариум	teaching hours
аудиторна заетост	academic load
извънаудиторна заетост	extracurricular load
кредит, -и	credit, -s
ЕСНТК (Европейска система за натрупване и трансфер на кредити)	ECTS (European Credit Transfer System)
изпит, -и (И)	exam, -s/examination (E)
текуща оценка (ТО)	continuous assessment (CA)
лекция (Л)	lecture, -s (L)
упражнение, -я (У)	seminar, -s (S)
семинарни занятия (СУ)	seminar, -s (S)

лабораторни упражнения (ЛУ)	laboratory seminars (Lab)
практически упражнения (ПУ)	practical seminars (P)
Приет на заседание на АС на МГУ „Св. Иван Рилски“:	Adopted at a session of the Academic Council of the University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski”
Протокол № …./дата… (18.09.2021 г.) ……	Minutes № ……/ 18th September 2021
висше образование	higher education; a degree
академична година	academic year
в първи курс	(students) in their first year at university
кандидатстване в университет	applying for a university
Дни на отворените врати	Open Days
предлагат обучение	offer training
се изучават науки	branches of science are taught
се придобиват знания	knowledge is acquired
дисциплина, -и	course unit, -s
задължителна	compulsory
избираема	elective
факултативна	optional
общи дисциплини	common course units
курсов проект	course project
учебна практика	practical training
практикум	practicum
се преподават	are offered
специалност, -и	course, -s of studies
получените знания	the knowledge acquired
възпитаници	graduates
възпитаници от специалност	graduates from the course of studies in
предлагат се знания	knowledge is offered to
знания, получавани в	knowledge obtained at
завършилите висшето си образование по…..	the holders of a degree in…from…
завършилите висшето си образование в МГУ	the holders of a degree from the University of Mining and Geology
да се реализират в	find occupational fulfilment in
да подготви кадри	train staff
възпитаниците ни	our graduates/the graduates of our university
намират работа	are employed in
обучението по чужд език	foreign language teaching
обучение	education; training
възможности за обучение	opportunities for training
работа след дипломиране	employment following your graduation
реализация	occupational fulfilment; employment
сигурна реализация	secure fulfilment

III. Базови специалности (по факултети)

Базови специалности	BASIC COURSES OF STUDY
Миннотехнологичен факултет – МТФ	**FACULTY OF MINING TECHNOLOGY**
Маркшайдерство и геодезия – МиГ	MINE SURVEYING AND GEODESY
Обогатяване и рециклиране на суровини – ОРС	MINERAL PROCESSING AND RECYCLING
Подземно строителство – ПС	UNDERGROUND CONSTRUCTION
Разработване на полезни изкопаеми – РПИ	DEVELOPMENT OF MINERALS
Управление на ресурси и производствени системи – УРПС	MANAGEMENT OF RESOURCES AND PRODUCTION SYSTEMS
Минно-електромеханичен факултет – МЕМФ	**FACULTY OF MINING ELECTROMECHANICS**
Автоматика, информационна и управляваща техника – АИУТ	AUTOMATICS, INFORMATION AND CONTROLLING EQUIPMENT
Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии – ГГПТТ	GAS, COMBUSTION, AND PURIFYING EQUIPMENT, TECHNIQUE, AND TECHNOLOGIES
Електроенергетика и електрообзавеждане – ЕЕЕО	ELECTRICAL POWER ENGINEERING AND ELECTRICAL EQUIPMENT
Компютърни технологии в инженерната дейност – КТИД	COMPUTER TECHNOLOGIES IN ENGINEERING
Механизация на минното производство – ММП	MECHANISATION OF MINING PRODUCTION
Комплексна механизация и компютърно проектиране в машиностроенето – КМКПМ	COMPLEX MECHANISATION AND COMPUTER DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING
Геологопроучвателен факултет – ГПФ	**FACULTY OF GEOLOGY AND EXPLORATION**
Биотехнология – БТ	BIOTECHNOLOGY
Геология и геоинформатика – ГГИ	GEOLOGY AND GEOINFORMATICS
Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси – ГПМЕР	GEOLOGY AND EXPLORATION OF MINERAL AND ENERGY RESOURCES
Екология и опазване на околната среда – ЕООС	ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
Приложна геофизика – ПГ	APPLIED GEOPHYSICS
Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ – СДТНГ	DRILLING, EXTRACTION, AND TRANSPORT OF OIL AND GAS
Хидрогеология и инженерна геология – ХИГ	HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY

IV. Професионални направления

Професионални направления	VOCATIONAL FIELDS
5.7. Архитектура, строителство и геодезия	5.7. ARCHITECTURE, CONSTRUCTION, AND GEODESY
5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми	5.8. EXPLORATION, MINING, AND PROCESSING OF MINERALS
5.13. Общо инженерство	5.13. GENERAL ENGINEERING
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	5.2 ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONICS, AND AUTOMATION
5.1. Машинно инженерство	5.1. MECHANICAL ENGINEERING
5.11. Биотехнологии	5.11. BIOTECHNOLOGIES
4.4. Науки за земята	4.4. EARTH SCIENCES

V. Професионални квалификации

Професионални квалификации	PROFESSIONAL QUALIFICATION
Инженер по маркшайдерство и геодезия	ENGINEER IN MINE SURVEYING AND GEODESY
Инженер в геодезията, картографията и кадастъра	ENGINEER IN GEODESY, CARTOGRAPHY, AND CADASTRE
Инженер по обогатяване и рециклиране на суровини	ENGINEER IN MINERAL PROCESSING AND RECYCLING
Инженер по подземно строителство	ENGINEER IN UNDERGROUND CONSTRUCTION
Минен инженер	MINING ENGINEER
Инженер – мениджър	ENGINEER AND MANAGER
Инженер – биотехнолог	ENGINEER AND BIOTECHNOLOGIST
Геолог – геоинформатик *или* Инженер по геоинформатика (за приетите през учебната 2011/2012 и след нея)	- GEOLOGIST AND GEOINFORMATION SCIENTIST - ENGINEER IN GEOINFORMATICS
Инженер – геологопроучвател	ENGINEER AND GEOEXPLORER
Инженер – еколог	ENGINEER AND ECOLOGIST
Инженер – геофизик	ENGINEER AND GEOPHYSICIST
Инженер по сондиране и добив на нефт и газ Инженер по сондиране, добив и транспорт на нефт и газ (за приетите през учебната 2012-13 и след нея)	- ENGINEER IN DRILLING AND EXTRACTION OF OIL AND GAS - ENGINEER IN DRILLING, EXTRACTION, AND TRANSPORT OF OIL AND GAS
Инженер по хидрогеология и инженерна геология	ENGINEER IN HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY
Инженер по автоматика, информационна и управляваща техника	ENGINEER IN AUTOMATICS, INFORMATION AND CONTROLLING EQUIPMENT
Инженер по газова, горивна и пречиствателна техника и технологии	ENGINEER IN GAS, COMBUSTION, AND PURIFYING EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
Електроинженер	ELECTRICAL ENGINEER
Инженер по компютърни технологии	ENGINEER IN COMPUTER TECHNOLOGIES
Машинен инженер	MECHANICAL ENGINEER

VI. Специалности

Специалност – ОКС „Бакалавър”	**COURSES OF STUDY in the Bachelor’s degree**
„Маркшайдерство и геодезия“ (за приетите до 2015/16 уч. г. вкл.)	MINE SURVEYING AND GEODESY
„Маркшайдерство и геодезия“ – регулирана специалност	MINE SURVEYING AND GEODESY – REGULATED PROFESSION
„Обогатяване и рециклиране на суровини“	MINERAL PROCESSING AND RECYCLING
„Подземно строителство“	UNDERGROUND CONSTRUCTION
„Разработване на полезни изкопаеми“	DEVELOPMENT OF MINERALS
„Управление на ресурси и производствени системи“	MANAGEMENT OF RESOURCES AND PRODUCTION SYSTEMS
„Биотехнология“	BIOTECHNOLOGY
„Геология и геоинформатика“	GEOLOGY AND GEOINFORMATICS
„Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси“	GEOLOGY AND EXPLORATION OF MINERAL AND ENERGY RESOURCES
„Екология и опазване на околната среда“	ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
„Приложна геофизика“	APPLIED GEOPHYSICS
„Сондиране и добив на нефт и газ“ „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ (за приетите през учебната 2012/2013 и след нея)	- DRILLING AND EXTRACTION OF OIL AND GAS - DRILLING, EXTRACTION, AND TRANSPORT OF OIL AND GAS
„Хидрогеология и инженерна геология“	HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY
„Автоматика, информационна и управляваща техника“	AUTOMATION, INFORMATION AND CONTROLLING EQUIPMENT
Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“	GAS, COMBUSTION, AND PURIFYING EQUIPMENT, TECHNIQUE, AND TECHNOLOGIES
„Електроенергетика и електрообзавеждане“	ELECTRICAL POWER ENGINEERING AND ELECTRICAL EQUIPMENT
„Компютърни технологии в инженерната“ дейност	COMPUTER TECHNOLOGIES IN ENGINEERING
„Механизация на минното производство“	MECHANISATION OF MINING PRODUCTION
„Комплексна механизация и компютърно проектиране в машиностроенето“	COMPLEX MECHANISATION AND COMPUTER DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING

VII. Списък на преподаваните дисциплини (по факултети и катедри)

А. Списък на дисциплините, преподавани в Геологопроучвателен факултет

Буквените символи* **c *и* **d** *се определят както следва:*
c се определя от ОКС. За "бакалавър" c = 1, за "магистър" c = 2.
d се определя от вида на дисциплината: задължителна – d = 1; избираема – d = 2; факултативна d = 3.

*Код**	*Дисциплина*	*Course unit*
	КАТЕДРА „ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"	***DEPARTMENT OF GEOLOGY AND EXPLORATION OF MINERALS***
11cd01	Седиментология	Sedimentology
111101	Седиментология	Sedimentology
11cd02	Основи на геохимията	Fundamentals of Geochemistry
111102	Основи на геохимията	Fundamentals of Geochemistry
11cd03	Основи на геостатистиката	Fundamentals of Geostatistics
111103	Основи на геостатистиката	Fundamentals of Geostatistics
11cd04	Геология на минералните находища	Geology of Mineral Deposits
111104	Геология на минералните находища	Geology of Mineral Deposits
11cd05	Въглищна геология	Coal Geology
111105	Въглищна геология	Coal Geology
11cd06	Петролна геология	Petroleum Geology
111106	Петролна геология	Petroleum Geology
11cd07	Находища на метални суровини	Metallic Mineral Deposits
111107	Находища на метални суровини	Metallic Mineral Deposits
11cd08	Находища на индустриални минерали и скали	Deposits of Industrial Minerals and Rocks

111108	Находища на индустриални минерали и скали	Deposits of Industrial Minerals and Rocks
11cd09	Търсене на минерални находища	Preliminary Survey for Mineral Deposits
111109	Търсене на минерални находища	Preliminary Survey for Mineral Deposits
11cd10	Основи на резервоарната геология	Fundamentals of Reservoir Geology
111210	Основи на резервоарната геология	Fundamentals of Reservoir Geology
11cd11	Проучване на минерални находища	Exploration of Mineral Deposits
11cd11	Проучване на минерални находища	Exploration of Mineral Deposits
11cd12	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	Preliminary Survey and Exploration of Oil and Gas Deposits
111212	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	Preliminary Survey and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd13	Структура на минералните находища	Structure of the Mineral Deposits
111213	Структура на минералните находища	Structure of the Mineral Deposits
11cd14	Резервоарен инженеринг и моделиране	Reservoir Engineering and Modelling
111214	Резервоарен инженеринг и моделиране	Reservoir Engineering and Modelling
11cd15	Нефтогазоносни басейни	Oil and Gas Bearing Basins
11cd16	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми	Practicum in Geology, Preliminary Survey, and Exploration of Mineral Deposits
111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми	Practicum in Geology, Preliminary Survey, and Exploration of Mineral Deposits
11cd17	Геология и проучване на минерални находища	Geology and Exploration of Mineral Deposits
111117	Геология и проучване на минерални находища	Geology and Exploration of Mineral Deposits
11cd18	Полезни изкопаеми	Minerals
11cd19	Нетрадиционни източници на въглеводородни суровини	Unconventional Sources of Hydrocarbon Raw Materials
11cd20	Геостатистика	Geostatistics
11cd21	Географски информационни системи	Geographic Information Systems (GIS)
11cd22	Резервоарна геология	Reservoir Geology
111322	Резервоарна геология	Reservoir Geology

11cd23	Компютърни технологии и моделиране в нефтената геология	Computer Technologies and Modelling in Petroleum Geology
11cd24	Дистанционни методи в геологията	Remote Sensing Methods in Geology
11cd25	Изотопна геология	Isotopic Geology
11cd26	Технологична минераграфия	Technological Mineragraphy
11cd27	Органична петрология	Organic Petrology
11cd28	Металогения	Metallogeny
11cd29	Руднична геология	Mining Geology
11cd30	Геохимия на ландшафта	Landscape Geochemistry
11cd31	Промишлени типове находища на минерални суровини	Industrial Types of Mineral Deposits
11cd32	Геостатистическа оценка на минералните находища	Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
11cd33	Геология и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd34	Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
111134	Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
11cd35	Органична геохимия	Organic Geochemistry
11cd36	Басейнов анализ	Basin Analysis
11cd37	Фациален и формационен анализ	Facies and Formation Analysis
11cd38	Морска геология	Marine Geology
11cd39	Свойства на флуидите и резервоарите	Fluid and Reservoir Properties
11cd40	Геология търсене и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd41	Геохимия	Geochemistry
111141	Геохимия	Geochemistry
11cd42	Свойства на газообразните горива	Properties of Gaseous Fuels
11cd43	Търсене и проучване на полезни изкопаеми	Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
11cd44	3D геоложко моделиране	3D Geological Modelling
111144	3D геоложко моделиране	3D Geological Modelling

11cd45	Практика по геостатистическа оценка на минералните находища	Practical training in Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
11cd46	ГИС анализи в геолого-проучвателното дело	GIS Analyses in Geo-Exploration
11cd47	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
11cd48	Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
111148	Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
11cd49	Седиментна петрография	Sedimentary Petrography
11cd50	Сеизмични методи и сеизмостратиграфия	Seismic Methods and Seismic Stratigraphy
11cd51	Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
111251	Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
11cd52	Въведение в ГИС	Introduction to GIS
11cd53	Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
111153	Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
11cd54	Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
111154	Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
11cd55	Геологопромишлена оценка на въглищни находища	Geological and Industrial Assessment of Coal Fields
11cd56	Екологични и геохимични аспекти в изследванията на въглищата	Ecological and Geochemical Aspects in the Study of Coal
11cd57	Производствени технологии – Iчаст – Търсене и проучване на минерални находища	Production Technologies – Part I – Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
11cd58	Дипломно проектиране	Diploma Design

*Код**	*Дисциплина*	*Course unit*
	КАТЕДРА „ГЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА“	***DEPARTMENT OF GEOLOGY AND GEOINFORMATICS***
121101	Обща геология	General Geology
121102	Палеонтология	Paleontology
121103	Стратиграфия	Stratigraphy
12cd04	Структурна геология	Structural Geology
121105	Геоморфология и кватернерна геология	Geomorphology and Quaternary Geology
121106	Исторична геология	Historic Geology
121107	Регионална геология	Regional Geology
121108	Полева геология	Field Geology
12cd09	Глобална тектоника	Global Tectonics
12cd10	Фациален и палеогеографски анализ	Facies and Paleogeographic Analysis
121111	Основи на геоинформатиката	Fundamentals of Geoinformatics
121112	Исторична и регионална геология	Historic and Regional Geology
121113	Структурна геология и геоложко картиране	Structural Geology and Geological Mapping
121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	Stratigraphy, Historical, and Regional Geology
121115	ГИС документиране на линейни инфраструктурни обекти	Geographic Information Systems (GIS) Referencing of Linear Infrastructure Sites
122216	Геодинамични процеси и явления	Geodynamic Processes and Phenomena
122117	Оформление на геоложки карти в ГИС	Making of Geological Maps in GIS
122218	Специални методи на тримерен геоложки анализ	Special Methods for 3D Geological Analysis
121119	Триизмерно геоложко картиране	3D Geological Mapping
121120	Основи на картографията	Fundamentals of Cartography
121121	Въведение в геоложкия геометричен анализ	Introduction to Geological Geometric Analysis
121122	CAD системи в геологията	CAD Systems in Geology
121123	Геоложка компютърна графика	Geological Computer Graphics

121124	Практика по въведение в геоложкия геометричен анализ	Practical training in Introduction to Geological Geometric Analysis
121125	Геоинформационен анализ на релефа	Geoinformation Analysis of the Relief
121126	Учебна практика по обща геология	Practical training in General Geology
121127	Практика по палеонтология	Practical training in Paleontology
121128	Практика по палеонтология и стратиграфия	Practical training in Paleontology and Stratigraphy
121129	Практика по структурна геология и геотектоника	Practical training in Structural Geology and Geotectonics
121130	Практика по полева геология	Practical training in Field Geology
121131	Практика по структурна геология и геоложко картиране	Practical training in Structural Geology and Geological Mapping
122132	Разработване и защита на дипломна работа	Development and defence of a diploma thesis
121133	Практика по регионална геология и находища на ПИ	Practical training in Regional Geology and Mineral Deposits
121134	Практика по регионална геология	Practical training in Regional Geology
121135	Работа с геосървъри	Work with Geoservers
121136	Софтуер за публикационна илюстрация	Publishing Illustration Software
121137	Практика по триизмерно геоложко картиране	Practical training in 3D Geological Mapping
121138	Първично и вторично геоложко документиране	Primary and Secondary Geological Recording
121139	Визуализация на геоложка информация	Visualisation of Geological Information
121140	Картографско моделиране	Cartographic Modelling
121240	Картографско моделиране	Cartographic Modelling
122141	ГИС документиране и управление на защитени територии	GIS Recording and Management of Protected Areas
122242	Приложение на ГИС в ладшафтните изследвания	Application of GIS in Landscape Research
122243	Инфраструктура на пространствената информация	Spatial Information Infrastructure
12cd44	Геоекологично моделиране в ГИС среда	Geoecological Modelling in the GIS Environment
12cd45	Основи на научните изследвания	Fundamentals of Research
12cd46	Програмиране в ГИС среда	Programming in the GIS Environment
12cd47	ГИС – I част	Geographic Information Systems (GIS) – Part I
12cd48	Геология и околна среда	Geology and the Environment

121148	Геология и околна среда	Geology and the Environment
121149	Практика по регионална геология и геоложки феномени	Practical training in Regional Geology and Geological Phenomena
12cd50	ГИС и пространствени анализи	Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Analyses
12cd51	Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in Geographic Information Systems (GIS)
121151	Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in Geographic Information Systems (GIS)
12cd52	Аудиовизуални технологии в обучението	Audio-Visual Technologies in Education
121153	Палеонтология и стратиграфия	Paleontology and Stratigraphy
121154	Структурна геология и геотектоника	Structural Geology and Geotectonics
12cd55	Картография	Cartography
121155	Картография	Cartography
12cd56	Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
121156	Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
121157	Геоложко наследство	Geological Heritage
121357	Геоложко наследство (факултативна)	Geological Heritage (optional)
121158	Геоложко документиране	Geological Recording
121259	Въведение в ГИС (ЕООС)	Introduction to Geographic Information Systems (GIS)

Код	Дисциплина	Course unit
	КАТЕДРА „МИНЕРАЛОГИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ“	***DEPARTMENT OF MINERALOGY AND PETROGRAPHY***
131101	Минералогия и кристалография	Mineralogy and Crystallography
131103	Минералогия и петрография	Mineralogy and Petrography
131104	Метаморфна петрология	Metamorphic Petrology
131105	Учебна практика “Минералогия и петрография”	Practical training in Mineralogy and Petrography
131106	Учебна практика “Петрография”	Practical training in Petrography
131107	Учебна практика “ Минералогия и кристалография”	Practical training in Mineralogy and Crystallography
131108	Учебна практика „Метаморфна петрология”	Practical training in Metamorphic Petrology
131123	Учебна практика “Магмена петрология”	Practical training in Igneous Petrology
131225	Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
131325	Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
131127	Магмена петрология	Igneous Petrology
131228	Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
131328	Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
131229	Кристалохимия	Crystallochemistry
131230	Шлихово-минераложки анализ	Slick-Mineralogical Analysis
131232	Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
131332	Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
131134	“Геология, минералогия и петрография” (част “Минералогия и петрография”)	Geology, Mineralogy, and Petrography (Part “Mineralogy and Petrography”)
131139	Основи на минералогията	Fundamentals of Mineralogy
131141	Учебна практика „Основи на минералогията”	Practical training in Fundamentals of Mineralogy
131143	Учебна практика „Минералогия”	Practical training in Mineralogy
131144	Петрография	Petrography
131145	Кристалооптика	Crystal Optics

131346	Техника и технология на обработката на ювелирно-декоративни материали	Equipment and Technology of Processing of Gemstones and Decorative Materials
131347	Геоархеология	Geoarcheology
131246	Техника и технология на обработката на ювелирно-декоративни материали	Equipment and Technology of Processing of Gemstones and Decorative Materials
131247	Геоархеология	Geoarcheology
131248	Вулканология	Vulcanology

Код	***Дисциплина***	***Course unit***
132109	Гемология	Gemology
132110	Магматизъм и магматични процеси	Magmatism and Magmatic Processes
132111	Метаморфизъм и метаморфни процеси	Metamorphism and Metamorphic Processes
132112	Материалознание и техническа минералогия	Material Sciences and Technical Mineralogy
132113	Съвременни експериментални методи за структурен анализ в минералогията	Contemporary Experimental Methods for Structural Analysis in Mineralogy
132115	Топоминералогия	Topomineralogy
132116	Геохимия и минералогия на околната среда	Geochemistry and Mineralogy of the Environment
132117	Магмени, седиментни и метаморфни комплекси в България	Igneous, Sedimentary, and Metamorphic Complexes in Bulgaria
132118	Технологична и експериментална минералогия	Technological and Experimental Mineralogy
132119	Технология на обработката, оценка и маркетинг на ювелирно-декоративни материали	Technology of Processing, Evaluation, and Marketing of Gemstones and Decorative Materials
132220	Структурна кристалохимия	Structural Crystallochemistry
132221	Околорудни изменения на скалите	Peri-Ore Variations of Rocks
132222	Икономика на минералните ресурси	Economics of Mineral Resources
132136	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
132137	Диагностика на ювелирни минерали	Diagnostics of Gemstones

132238	Технологична оценка на минералните суровини	Technological Assessment of Minerals
132146	Геоархеология	Geoarcheology
132247	Кристалохимия и структурен анализ в минералогията	Crystallochemistry and Structural Analysis in Mineralogy
132248	Седиментни скали и формации в България	Sedimentary Rocks and Formations in Bulgaria
132249	Екологична минералогия	Environmental Mineralogy

Код*	***Дисциплина***	***Course unit***
	КАТЕДРА „ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА“	***DEPARTMENT OF APPLIED GEOPHYSICS***
14cd01	Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
141101	Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
14cd02	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
141102	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
14cd03	Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
141103	Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
14cd04	Електрични методи в геофизиката	Electric Methods in Geophysics
141104	Електрични методи в геофизиката	Electric Methods in Geophysics
14cd05	Магнитни методи в геофизиката	Magnetic Methods in Geophysics
141105	Магнитни методи в геофизиката	Magnetic Methods in Geophysics
14cd06	Сеизмични методи в геофизиката	Seismic Methods in Geophysics
141106	Сеизмични методи в геофизиката	Seismic Methods in Geophysics
14cd07	Радиометрия и ядрена геофизика	Radiometry and Nuclear Geophysics
141107	Радиометрия и ядрена геофизика	Radiometry and Nuclear Geophysics

14cd08	Дистанционни методи в геофизиката	Remote Sensing Methods in Geophysics
141108	Дистанционни методи в геофизиката	Remote Sensing Methods in Geophysics
14cd09	Сондажна геофизика	Drilling Geophysics
141109	Сондажна геофизика	Drilling Geophysics
14cd10	Комплексиране на геофизичните проучвания	Complexing of Geophysical Exploration
14cd11	Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif
141111	Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif
14cd12	Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Algorithms and Programming of Geophysical Problems
14cd13	Използване на ГИС в приложната геофизика	Employing Geographic Information Systems in Applied Geophysics
14cd14	Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
141114	Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
14cd15	Приложна геофизика	Applied Geophysics
141115	Приложна геофизика	Applied Geophysics
14cd16	Геофизични методи в геоекологията	Geophysical Methods in Geoecology
14cd17	Обща и сондажна геофизика	General and Drilling Geophysics
14cd18	КП по Гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics
141118	КП по Гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics
14cd19	КП по Електрични методи в геофизиката	Course project in Electric Methods in Geophysics
141119	КП по Електрични методи в геофизиката	Course project in Electric Methods in Geophysics
14cd20	КП по Магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
141120	КП по Магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
14cd21	КП по Сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
141121	КП по Сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
14cd22	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration
141122	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration
14cd23	Учебна практика по Предварителна обработка и графично	Practical training in Pre-Processing and Graphical Presentation of

	представяне на геофизични данни	Geophysical Data
14cd24	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката	Practical training in Gravitational Methods in Geophysics
141124	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката	Practical training in Gravitational Methods in Geophysics
14cd25	Учебна практика по Електрични методи в геофизиката	Practical training in Electric Methods in Geophysics
141125	Учебна практика по Електрични методи в геофизиката	Practical training in Electric Methods in Geophysics
14cd26	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката	Practical training in Magnetic Methods in Geophysics
141126	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката	Practical training in Magnetic Methods in Geophysics
14cd27	Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката	Practical training in Seismic Methods in Geophysics
141127	Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката	Practical training in Seismic Methods in Geophysics
14cd28	Учебна практика по Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
141128	Учебна практика по Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
14cd29	Учебна практика по Геофизични методи в геоекологията	Practical training in Geophysical Methods in Geoecology
14cd30	Учебна практика по Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Practical training in Algorithms and Programming of Geophysical Problems
14cd31	Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	Methods of Solving Ill-Conditioned Problems in Geophysics
14cd32	Инженерна геофизика	Engineering Geophysics
14cd33	Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	Statistical Methods of Analysis, Processing, and Interpreting of Geophysical Data
14cd34	Приложна математика	Applied Mathematics
14cd35	Радиовълнови методи и средства в геофизиката	Radiowave Methods and Equipment in Geophysics
14cd36	Теория на физичното поле	Physical Field Theory
14cd37	Проучвателна геофизика	Exploration Geophysics
14cd38	Нефтена геофизика	Petroleum Geophysics
14cd39	Рудна геофизика	Ore Geophysics
14cd40	Земен магнетизъм и геоелектрични полета	Earth Magnetism and Geoelectrical Fields
14cd41	Гравиметрия	Gravimetry

14cd42	Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали	Analysis and Automatic Processing of Geophysical Signals
14cd43	Цифрова обработка на изображения	Numerical Processing of Images
14cd44	Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	Seismology and Fundamentals of Seismic Zonation
14cd45	Сеизмотектоника	Seismotectonics
14cd46	Геотермия	Geothermy
14cd47	Геофизични методи в сондирането	Geophysical Methods in Drilling
14cd48	Геофизика на околната среда	Geophysics of the Environment
14cd49	Геофизични методи на проучване за целите на открития добив	Geophysical Methods of Exploration for the Purposes of Opencast Mining
14cd51	Експериментални методи в геофизиката – I ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part I
14cd52	Експериментални методи в геофизиката – II ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part II

Код	***Дисциплина***	***Course unit***
	КАТЕДРА „ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ“	***DEPARTMENT OF HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY***
151101	Обща хидрогеология	General Hydrogeology
151102	Грунтознание	Pedology
151103	Динамика на подземните води	Ground Water Dynamics
151104	Инженерна геодинамика	Engineering Geodynamics
151105	Проучване на подземните води	Ground Water Exploration
151106	Инженерногеоложки проучвания	Engineering and Geological Prospecting
151107	Геотехника	Geotechnics
151108	Инженерна геоекология	Engineering Geoecology
151109	Регионална инженерна геология	Regional Engineering Geology

151110	Подземни води в България	Ground Water in Bulgaria
151111	Опазване на подземните води	Ground Water Preservation
151112	Хидрогеология и инженерна геология (за всички специалности)	Hydrogeology and Engineering Geology
152113	Инженерногеоложка основа за сеизмично микрорайониране	Engineering and Geological Foundations for Seismic Micro-Zonation
152114	Устойчивост на склонове и откоси	Scarp and Slope Resistance
152115	Подобряване на строителни почви	Improvement of Construction Soils
152116	Свойства на скалните масиви	Rock Massif Properties
152117	Инженерногеоложки мониторинг	Engineering and Geological Monitoring
152118	Проектиране на противосвлачищни съоръжения	Design of Anti-Slide Equipment
152119	Фундиране	Foundations
152120	Подземна хидродинамика (избрани раздели)	Subsurface Hydrodynamics (selected chapters)
152121	Минерални води	Mineral Waters
152122	Карстова хидрогеология	Karst Hydrogeology
152123	Каптиране на подземните води	Groundater Captation
152124	Математическо моделиране в хидрогеологията	Mathematical Modelling in Hydrogeology
152125	Изотопна хидрогеология	Isotopic Hydrogeology
152126	Извличане на геотермална енергия	Geothermal Energy Extraction
152127	Хидрогеоложки мониторинг	Hydrogeological Monitoring
151128	Курсов проект по Хидрогеология	Course project in Hydrogeology
151129	Курсов проект по Инженерна геология	Course project in Engineering Geology
151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология	Practical training in Hydrogeology and Engineering Geology
151131	Учебна практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология	Practical training in Regional Engineering Geology and Hydrogeology
152132	Управление на подземните води	Groundwater Management
152133	Методика на гнженерногеоложките проучвания	Methods of Engineering and Geological Surveys

152234	Инженерна геология при изграждане на тръбопроводни системи	Engineering Geology in the Construction of Pipeline Systems
152135	Геодинамични явления	Geodynamic Phenomena
152136	Курсов проект по Геодинамични явления	Course project on Geodynamic Phenomena
152137	Подземни води	Ground Water

Код	***Дисциплина***	***Course unit***
	КАТЕДРА „СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ“	***DEPARTMENT OF DRILLING, EXTRACTION, AND TRANSPORT OF OIL AND GAS***
161101	Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство	Introduction to Drilling, Oil, and Gas Engineering
161102	Обща, подземна и сондажна хидравлика	General, Underground and Drilling Hydraulics
161103	Промивни течности и циментови разтвори (практикум)	Drilling Fluids and Cement Slurries (practicum)
161104	Машини и съоръжения за сондиране	Drilling Machines and Equipment
161105	Курсов проект по Машини и съоръжения за сондиране	Course project in Drilling Machines and Equipment
161106	Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
161107	Курсов проект по Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Course project in Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
161108	Сондиране I част	Drilling, Part I
161109	Курсов проект по Сондиране I част	Course project in Drilling, Part I
161110	Сондиране II част	Drilling, Part II
161111	Курсов проект по Сондиране II част	Course project in Drilling, Part II
161112	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част – Изследване на сондажите	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part I – Investigation of the Wells
161113	Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas

	и газови находища I част	Deposits, Part I
161114	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част – Разработка на нефтени и газови находища	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II – Development of Oil and Gas Deposits
161115	Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II
161116	Транспорт и използване на нефта и газа	Transport and Use of the Oil and Gas
161117	Курсов проект по Транспорт и използване на нефта и газа	Course project in Transport and Use of the Oil and Gas
161118	Контрол на сондажите (практикум)	Well Control (practicum)
161119	Учебна практика по Основи на специалността	Practical training in Fundamentals of the course of study
161120	Учебна практика по Проучвателно ядково, хидрогеоложко и инженерногеоложко сондиране	Practical training in Prospecting Core, Hydro-Geological, and Geo-Technical Drilling
	Сондиране за нефт и газ	Drilling for Oil and Gas
161121	Учебна практика по Сондиране за нефт и газ	Practical training in Drilling for Oil and Gas
161122	Учебна практика по Добив и транспорт на нефт и газ	Practical training in Oil and Gas Extraction and Transport
161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	Technique of Well Exploration and Operation
161223	Техника на проучването и експлоатация на сондажите (избираема за спец. ГГИ)	Technique of Well Exploration and Operation (elective)
162124	Проектиране на сондажи	Design of Wells
162125	Курсов проект по Проектиране на сондажи	Course project in Design of Wells
162126	Специални технологии в сондирането	Special Technologies in Drilling
162127	Техника и технология на събирането и първичната подготовка на нефта и газа	Equipment and Technology for the Collection and Primary Preparation of Oil and Gas
162128	Наклонено насочено сондиране	Inclined Directional Drilling
162129	Курсов проект по Наклонено насочено сондиране	Course project in Inclined Directional Drilling
162130	Сондиране с големи диаметри в минни изработки и безтраншейно прокарване на комуникации	Drilling with Large Diameters in Mine Workings and Trenchless Communication Drilling

162131	Съхраняване на нефта и газа	Oil and Gas Storage
162132	Промивни течности и тампонажни разтвори	Drilling Fluids and Grouting Slurries
162133	Проектиране на системи за експлоатация на нефтени и газови сондажи	Design of Systems for the Operation of Oil and Gas Wells
162134	Проектиране на сондажи за нефт и газ	Design of Oil and Gas Wells
162135	Проектиране на системи за магистрален транспорт на нефта и газа	Design of Systems for Transport of Oil and Gas Along Main Pipelines
162136	Промишлена и битова газификация	Industrial and Municipal/Domestic Gasification
162137	Нормативна уредба и стандарти в добива, транспорта и съхраняването на нефта и газа	Legislation and Standards in the Extraction, Transport, and Storage of Oil and Gas
162138	Експлоатация и ремонт на тръбопроводни системи и мрежи	Operation and Repairs of Pipeline Systems and Networks
162139	Оптимизация на сондажния процес	Optimisation of the Drilling Process
162140	Сондиране на геотермални сондажи	Drilling of Geothermal Wells
162141	Нормативна уредба и стандарти в сондирането	Legislation and Standards in Drilling
162142	Техника и технология на добива на газа	Equipment and Technology in Gas Extraction
162143	Надземно и подземно съхраняване на газа	Over- and Underground Gas Storage
162244	Проектиране и строителство на газоснабдителни системи	Design and Construction of Gas Supply Systems
162245	Информационно – управляващи системи в газоснабдяването	Information Management Systems in Gas Supply
162146	Експлоатация и ремонт на газоснабдителни системи	Operation and Repair of Gas Supply Systems
162147	Газоизмерителна и регулираща техника	Gas Metering and Regulating Equipment
162148	Нормативна уредба в газоснабдяването	Legislation in Gas Supply
162149	Основи на проучването и добива на газа	Fundamentals in Gas Exploration and Extraction
162150	Техника и технология на транспорта и разпределението на природния газ	Equipment and Technology for the Transport and Distribution of Natural Gas
162151	Проектиране на газоснабдителни системи	Design of Gas Supply Systems

162152	Курсов проект по Проектиране на газоснабдителни системи	Course project in Design of Gas Supply Systems
162153	Използване на газообразни горива	Use of Gaseous Fuels
162154	Резервиране на потреблението на газа	Reservation of Gas Consumption
162155	Техническа диагностика и сервиз на газопроводи и разпределителни мрежи	Technical Diagnostics and Maintenance of Gas Pipelines and Distribution Systems
162156	Управление на риска в газоснабдяването	Risk Management in Gas Supply
162157	Правила, стандарти и кодове за управление на газовата инфраструктура	Rules, Standards, and Codes for the Management of Gas Infrastructure
162158	Отопление, вентилация и климатизация	Heating, Ventilation, and Air-Conditioning (HVAC)
162259	Диагностика и безразрушителен контрол на газопроводи системи и инсталации	Diagnostics and Non-Destructive Control of Gas Pipeline Systems and Installations
162160	Специални компютърни технологии в сондирането и нефтеното инженерство (практикум)	Special Computer Technologies in Drilling and Petroleum Engineering (practicum)
162161	Преддипломна практика	Pre-diploma practice

Код	***Дисциплина***	***Course unit***
	КАТЕДРА „ИНЖЕНЕРНА ГЕОЕКОЛОГИЯ“	***DEPARTMENT OF ENGINEERING GEOECOLOGY***
171101	Обща и геологична микробиология	General and Geological Microbiology
171102	Основи на екологията	Fundamentals of Ecology
171103	Основи на опазване на околната среда	Fundamentals of Environmental Protection
171104	Опазване и пречистване на води	Water Conservation and Treatment
171105	Технологии за третиране на твърди отпадъци	Solid Waste Treatment Technologies
171106	Почвознание	Soil Science
171107	Биотехнологични методи в геоекологията	Biotechnological Methods in Geoecology

171108	Рекултивация на минни терени	Reclaiming of Mine Terrains
171109	Процеси и апарати в геоекологията	Processes and Apparata in Geoecology
171110	Опазване и пречистване на въздуха	Air Conservation and Purification
171111	Екологичен мониторинг	Ecological Monitoring /Environmental Monitoring ?
171112	Оценка на въздействието върху околната среда	Assessment of the Environmental Impact
171113	Ландшафтознание и екология на населените места	Landscape Science and Ecology of Populated Areas
171114	Биотехнологии за преработване на отпадъци	Biotechnologies for Waste Recycling
171115	Биохимия	Biochemistry
171116	Генетика	Genetics
171117	Ензимология	Enzymology
171118	Процеси и апарати в биотехнологията	Processes and Apparata in Biotechnology
172219	Индустриални Биотехнологии	Industrial Biotechnologies
171120	Биотехнологии за пречистване на води	Water Treatment Biotechnologies
171121	Биотехнологии за пречистване на почви	Soil Purification Biotechnologies
171122	Минерални биотехнологии	Mineral Biotechnologies
172123	Биотехнологии за микробни метаболити	Biotechnologies for Microbial Metabolites
172124	Биотехнологични измервания и контрол	Biotechnological Measurements and Control
172125	Биотехнологична рекултивация	Biotechnological Recultivation
171126	Екология и опазване на околната среда	Ecology and Environmental Protection
172127	Химия на околната среда	Environmental Chemistry
172128	Системи за регулиране на пречиствателните процеси	Systems for the Regulation of Treatment Processes
172129	Реакторна техника в екологията	Reactor Equipment in Ecology
172130	Пречистване на промишлени отпадни води	Industrial Waste Water Treatment
172231	Радиоекология	Radioecology
172132	Пречистване на замърсени почви	Contaminated Soil Purification
172133	Селективни системи за преработване на опасни отпадъци	Selective Systems for Hazardous Waste Processing

171134	Клетъчна биология	Cell Biology
171135	Атмосфера и околна среда	The Atmosphere and the Environment
171136	Управление на нарушени терени и ландшафти от минни дейности	Management of Terrains and Landscapes Disturbed by Mining Activities
171137	Практика по Основи на опазване на околната среда	Practical training in Fundamentals of the Environmental Protection
171138	Практика по Съхраняване на преработка на отпадъци	Practical training in Waste Storage and Recycling
171139	Практика по Опазване и пречистване на води	Practical training in Water Conservation and Treatment
171140	Практика по Геологична микробиология	Practical training in Geological Microbiology
171141	Практика по Процеси и апарати в биотехнологията	Practical training in Processes and Apparata in Biotechnology
171142	Автоматизация на геоекологични процеси	Automation of Geoecological Processes
171143	Математическо моделиране и симулация на биотехнологични системи	Mathematical Modelling and Simulation of Biotechnological Systems
171144	Практика по Биотехнологии за пречистване на води	Practical training in Water Treatment Biotechnologies
171145	Практика по Биотехнологии за пречистване на почви	Practical training in Soil Purification Biotechnologies
171146	Практика по Основи на биотехнологията	Practical training in Fundamentals of Biotechnology
171147	Практика по Биотехнологии за преработване на отпадъци	Practical training in Biotechnologies for Waste Recycling
172148	Биотехнологични системи за опазване на околната среда	Biotechnological Environmental Protection Systems
171149	Екологична и технологична безопасност и въздействие върху околната среда	Ecological and Technological Safety and Environmental Impact
172150	Реакторна техника в биотехнологията	Reactor Equipment in Biotechnology
172151	Автоматизация на биотехнологични процеси	Automation of Biotechnological Processes
172152	Проектиране на биотехнологични системи	Design of Biotechnological Systems
172153	Генетично подобрение на промишлени щамове микроорганизми	Genetic Improvement of Industrial Strains of Microorganisms
172254	Култивиране на промишлени микроорганизми	Cultivation of Industrial Microorganisms
171155	Биофизика	Biophysics

171156	Основи на Биотехнологиите	Fundamentals of Biotechnology
171157	Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	Legal and Organisational Aspects of the Environmental Protection
172258	Биосензори и биоиндикатори	Biosensors and Bioindicators
171159	Биотехнологии за енергийни източници	Energy Source Biotechnologies
171160	Преработване на битови отпадъци	Domestic Waste Recycling
172161	Биотехнологии при преработка на неорганични промишлени отпадъци	Biotechnologies in the Processing of Inorganic Industrial Waste
172162	Битехнологични системи за генериране на зелена енергия	Biotechnological Systems for Green Energy Generating
172163	Биотехнологии за детоксикация на органични замърсители	Biotechnologies for Organic Contaminant Detoxication
172164	Екологични процедури и разрешителни режими	Ecologic Procedures and Permit Regimes
172165	Биологични методи за пречистване на води	Biotechnological Methods of Water Treatment
172166	Управление качеството на водите	Water Quality Control
172167	Управление качеството на почвите	Soil Quality Control
172168	Екотоксикология	Eco-Toxicology
172269	Управление на отпадъците	Waste Management
172170	Оценка на екологичния риск	Assessment of the Ecological Risk
172171	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Domestic Waste Processing and Recycling
172172	Управление и преработване на промишлени и особено опасни отпадъци	Management and Processing of Industrial and Extremely Hazardous Wastes
171173	Техники и технологии за производство на биогаз	Equipment and Technologies for the Production of Biogas

Код	*Дисциплина*	*Course unit*
	КАТЕДРА „ФИЗИКА“	***DEPARTMENT OF PHYSICS***
181101	Физика	Physics
181102	Физика първа част	Physics, Part I
181103	Физика втора част	Physics, Part II
181104	Атомна и ядрена физика	Atomic and Nuclear Physics
181105	Атмосферна физика и метеорология	Atmospheric Physics and Meteorology
181106	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
181107	Астрономия	Astronomy
181108	Физика на хидросферата	Physics of the Hydrosphere
181109	Физика на атмосферата и йоносферата	Physics of the Atmosphere and the Ionosphere

Б. Списък на дисциплините, преподавани в Миннотехнологичен факултет

Код	*Дисциплина*	*Course unit*
	КАТЕДРА „РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ“	***DEPARTMENT OF DEVELOPMENT OF MINERALS***
211101	Въведение в минното дело (РПИ)	Introduction to Mining
211102	Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Processes in Open Pit Mining of Minerals
211103	Курсов проект: Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project: Processes in Open Pit Mining of Minerals
211104	Учебна практика по открит добив на въглища -5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Coal Mining – 5 days
211105	Взривна техника и технологии (РПИ, ПС)	Blasting Equipment and Technology
211106	Учебна практика по взривна техника и технологии – 5 дни (РПИ, ПС)	Practical training in Blasting Equipment and Technology – 5 days
211107	Подземен рудодобив (РПИ)	Underground Ore Mining
211108	Курсов проект по подземен рудодобив (РПИ)	Course project in Underground Ore Mining
211109	Учебна практика по подземен рудодобив – 5 дни (РПИ)	Practical training in Underground Ore Mining – 5 days
211110	Технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
211111	Курсов проект по технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project in Technology of Open Pit Mining of Minerals
211112	Отводняване и устойчивост на откосите (РПИ)	Draining and Stability of Slopes
211113	Подземен добив на пластови находища (РПИ)	Underground Mining of Bedded Deposits
211114	Курсов проект по подземен добив на пластови находища (РПИ)	Course project in Underground Mining of Bedded Deposits
211115	Учебна практика по подземен добив на пластови находища – 5 дни (РПИ)	Practical training in Underground Mining of Bedded Deposits – 5 days

211116	Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
211117	Учебна практика по открит добив на нерудни полезни изкопаеми – 5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
211118	Надземен рудничен комплекс (РПИ)	Sinking Plant and Overground Mining Complex
211119	Управление на качеството при добива на полезни изкопаеми (РПИ)	Quality Control in the Mining of Minerals
211120	Основи на проектирането (РПИ)	Principles of Design
211121	Добри минни практики (РПИ)	Good Mining Practices
211222	Строителство и ремонт на руднични пътища (РПИ)	Construction and Maintenance of Mine Roads
211223	Комбиниран добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Combined Mining of Minerals
211224	Въведение в минното дело (избираема, ОРС)	Introduction to Mining (elective)
211125	Минни технологии (ОРС, АИУТ, КТИД, ЕЕЕО,КМКПМ, ММП, ЕООС, СДТНГ, ХИГ)	Mining Technologies
211226	Минни технологии (избираема – ПГ, ГГИ, ГПМЕР)	Mining Technologies (elective)
212127	Подземен добив на полезни изкопаеми (М и Г)	Underground Mining of Minerals
212128	Открито разработване на полезни изкопаеми (М и Г)	Open Pit Mining of Minerals
211129	Добив на полезни изкопаеми (ПС)	Mining of Minerals
211130	Производствени технологии II – Подземен добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies II – Underground Mining of Minerals
211131	Производствени технологии III – Открит добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies III – Open Pit Mining of Minerals
212132	Инвестиционен процес и методи за оценка на инвестиционни проекти (ОРПИ, УДМСВ)	Investment Process and Methods for Investment Project Assessment
212133	Подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Underwater Mining of Minerals
212134	Курсов проект по подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Course project in Underwater Mining of Minerals
212135	Технология за добив на скално-облицовъчни материали	Technology for Mining of Rock-Facing Materials

	(ОРПИ)	
212136	Курсов проект: Технология за добив на скално – облицовъчни материали (ОРПИ)	Course project: Technology for Mining of Rock-Facing Materials
212137	Строителство и ремонт на руднични пътища (ОРПИ)	Construction and Maintenance of Mine Roads
212138	Минен софтуер (ОРПИ)	Mining Software
212139	Проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Design of Open Pits
212140	Курсов проект по проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Course project in Open Pit Design
212141	Управление на качеството на продукцията на открити рудници и кариери (ОРПИ)	Quality Control of the Production of Open Pits and Quarries
212142	Проектиране на техническа рекултивация в открити рудници и кариери (ОРПИ)	Design of Technical Reclamation in Open Pits and Quarries
212143	Приложна геомеханика (ПРПИ)	Applied Geomechanics
212144	Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
212145	Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
212146	Специализиран софтуер за решаване на миннотехнически задачи (ПРПИ)	Specialised Software for Solving Mining and Technical Tasks
212147	Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
212148	Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
212149	Оценка на находищата на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Assessment of Mineral Deposits
212150	Взривни технологични процеси (ПРПИ, ПС)	Blasting Technological Processes
212151	Проектиране на подземни рудници (ПРПИ)	Design of Underground Mines
212152	Курсов проект по Проектиране на подземни рудници	Course project in Design of Underground Mines

	(ПРПИ)	
212153	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Environmental Issues, Closing-Down, and Reclamation in Underground Mining of Minerals
212154	Основи на теорията на явлението взрив и взривни вещества (ТТВР)	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and Blasting Agents
212155	Нормативни изисквания за извършване на взривни работи (ТТВР)	Norms and Regulations for Performing Blasting Operations
212156	Контрол и методи за изпитване на взривни материали (ТТВР)	Control and Methods for the Testing of Blasting Materials
212157	Технологии на открития добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
212158	Технологии на подземния добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technologies of Underground Mining of Minerals
212159	Безопасност на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operations Safety
212160	Проектиране на взривните работи (ТТВР)	Design of Blasting Operations
212161	Технологии на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operation Technologies
212162	Механизация на взривните работи (ТТВР)	Mechanisation in Blasting Operations
212163	Оценка и управление на риска при взривни работи (ТТВР)	Risk Assessment and Control in Blasting Operations
212164	Взривни работи в открити условия (ТТВР, ОРПИ)	Overground Blasting Operations
212165	Взривни работи в подземни условия (ТТВР)	Underground Blasting Operations
212166	Взривни работи в градски условия (ТТВР)	Blasting Operations in Urban Conditions
212167	Учебно изследователска работа (ТТВР)	Educational and research work
212168	Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)
212169	Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)

212170	Приложна геомеханика при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Applied Geomechanics in Combined Mining of Minerals
212171	Специализирани минни софтуери (КДПИ)	Specialised Mining Software
212172	Приложни взривни технологии и специални начини на отбиване (КДПИ)	Applied Blasting Technologies and Special Blasting Methods
212173	Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
212174	Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
212175	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Environmental Issues, Closing-Down, and Reclamation in Combined Mining of Minerals
212176	Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Design of Mines for Combined Mining of Minerals
212177	Курсов проект: Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Course project: Design of Mines for Combined Mining of Minerals
212178	Преддипломна практика, 10 дни (60 ак. ч.) (ОРПИ, ПРПИ, ТТВР, КДПИ)	Pre-diploma practice, 10 days (60 academic hours)
212179	Управление качеството на минералните суровини и въглища при открит и подземен добив (УДПМСВ)	Quality Control of Minerals and Coal in Open Pit and Underground Mining
212180	Технолого-икономическа оценка на минерални находища (Икономическа геология)	Technological and Economic Feasibility of Mineral Deposits (Economic Geology)

Код	КАТЕДРА „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ“	DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES
221100	Чужд език (задължителна дисциплина за всички специалности от МТФ – ОКС „Бакалавър”, редовно обучение)	Foreign Language
221101	Английски език (задължителна дисциплина за спец. КТИД от МЕМФ – ОКС „Бакалавър”, редовно обучение) и ГГИ от ГПФ – I и II курс – ОКС „Бакалавър”, редовно обучение)	English Language
221201	Английски език – (избираем език)	English Language – (elective)
221202	Френски език – (избираем език)	French Language – (elective)
221203	Немски език – (избираем език)	German Language – (elective)
221204	Руски език – (избираем език)	Russian Language – (elective)
221205	Испански език – (избираем език)	Spanish Language - (elective)
221300	Чужд език (факултативно)	Foreign Language (optional)
Код	**КАТЕДРА „ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО“**	**DEPARTMENT OF UNDERGROUND CONSTRUCTION**
231101	Подземно строителство	Underground Construction
231102	Курсов проект: Подземно строителство	Course project: Underground Construction
231103	Учебна практика: Подземно строителство	Practical training: Underground Construction
231104	Подземна градска инфраструктура	Underground Urban Infrastructure
231105	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	Course project: Underground Urban Infrastructure
231106	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура	Practical training: Underground Urban Infrastructure
231107	Въведение в специалността	Introduction to the course of study
231108	Учебно-екскурзионна минна практика.	Practical and field training in mining
231109	Земна механика и фундиране	Soil Mechanics and Foundation
231110	Курсов проект: Земна механика и фундиране	Course project: Soil Mechanics and Foundation
231111	Стоманобетон	Reinforced Concrete

232111	Строителни конструкции	Building Structures
232112	Курсов проект: Строителни конструкции	Course project: Building Structures
231113	Инженерна геология и хидрогеология	Engineering Geology and Hydrogeology
231114	Строителна механика на подземни съоръжения	Structural Mechanics of Underground Equipment
231115	Взривна техника и технология	Blasting Equipment and Technology
231216	Минни технологи	Mine Technologies
231117	Строителни материали	Building Materials
231118	Изпитване на инженерни конструкции	Testing of Engineering Structures
231119	Тунелно минно строителство /Метрополитени/	Tunnelling Mine Construction (Metropolitan Railways)
231120	Надземно минно строителство	Overground Mine Constriction
231121	Строителство на подземни съоръжения	Construction of Underground Facilities
231122	Минно строителство	Mine Construction
231123	Курсов проект: Минно строителство	Course project in Mine Construction
231124	Учебна практика: Минно строителство	Practical training: Mine Construction
232225	Геотехническа безопастност	Geotechnical Safety
231126	Руднични крепежни конструкции и облицовки	Mine Support Constructions and Linings
231127	Механика на флуидите.	Mechanics of Fluids
231128	Хидрогеология и хидравлика.	Hydrogeology and Hydraulics
231129	Учебна практика по хидрология и хидравлика.	Practical training in Hydrology and Hydraulics
231130	Инженерни съоръжения	Engineering Facilities
231131	Минни технологии	Mine Technologies
232132	Метод на крайните елементи в строителството	Finite Element Method in Construction Work
232133	Динамика и устойчивост на подземни съоръжения	Dynamics and Resistance of Underground Facilities
232134	Хидроизолационни материали за подземни съоръжения	Hydro-Insulating Materials for Underground Facilities
232135	Геотехника	Geotechnics
232136	Инженерен софтуер	Engineering Software

232137	Технология за изграждане на подземни съоръжения	Technology for Constructing Underground Facilities
232138	Конструкции за подземни съоръжения	Constructions for Underground Facilities
232139	Специални методи за подземно строителство	Special Methods for Underground Construction
232140	Взривни технологични процеси	Blasting Production Processes
232141	Депа за отпадъци и саниране на почви	Waste Disposal Sites and Soil Remediation
232142	Консервация, ликвидация и рекултивация на рудници и подземни съоръжения	Conservation, Closing Down, and Recultivation of Mines and Underground Facilities
232143	Основи на теорията на явлението взрив и на взривните вещества	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and of the Blasting Agents
232144	Технологии и организация на производството на прахообразни, грубодисперсни, водонапълнени и емулсионни експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Powder-Type, Coarsely-Dispersed, Blasting Slurry, and Emulsion-Type Explosives
232145	Технологии и организация на производството на нитроестерни и пластични експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Nitroester and Gelatin Explosives
232146	Технологии и организация на производството на взривни устройства - средства за взривяване	Technology and Organisation of the Production of Explosive Devices – Blasting Agents
232147	Основи на пиротехниката. Производство на пиротехнически изделия	Fundamentals of Pyrotechnics. Production of Pyrotechnic Articles
232148	Геоматериали	Geomaterials
232149	Чисти взривни химически съединения и суровини за производство на взривни материали	Pure Blasting Chemical Compounds and Raw Materials for the Production of Blasting Materials
232150	Подземно градско строителство	Underground Urban Construction
232151	Курсов проект: Подземно градско строителство	Course project: Underground Urban Construction
232152	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
232153	Европейска спогодба по АДР, класификация. Методи за изпитване, транспортиране и съхранение на взривни материали	The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), classification. Methods of Testing, Transportation, and Storage of Blasting Materials
232154	Безопастност на труда при производство и употреба на	Labour Safety During the Production and Usage of Blasting Materials

	взривни материали	
232155	Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
232157	Курсов проект: Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Course project: Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
232158	Основи на геотехниката	Fundamentals of Geotechnics
232159	Геотехнически съоръжения	Geotechnical Facilities
232160	Строителни почви и скали	Construction Soils and Rocks
232161	Екология и рекултивация	Ecology and Recultivation
232162	Механика на строителните почви и скали	Mechanics of Construction Soils and Rocks
232163	Минна геотехника	Mining Geotechnics
232164	Измервания и контрол в геотехниката	Measurement and Control in Geotechnics
232165	Фундиране	Foundation
232166	Курсов проект: Фундиране	Course project: Foundation
232167	Технологии, механизация и организация в геотехниката	Technology, Mechanisation, and Organisation in Geotechnics
232168	Подземно строителство в населени територии	Underground Construction in Populated Areas
232169	Строителни материали и конструкции	Building Materials and Constructions
232270	Хидравлика	Hydraulics
231171	Курсов проект по Стоманобетон	Course project in Reinforced Concrete
232172	Обемни взривове – същност и основни характеристики	Volume Blasts – Nature and Characteristic Features
232173	Технология на взривните работи в открити и подземни обекти и при специални взривни работи	Blasting Operation Technology in Open Pits and in Underground Mines and in Special Blasting Operations
231174	Учебна практика по взривна техника и технология	Practical training in Blasting Equipment and Technology

Код	*КАТЕДРА „ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ“*	*DEPARTMENT OF MINERAL PROCESSING AND RECYCLING*
	ОКС „БАКАЛАВЪР“	**Educational and qualification degree of BACHELOR**
241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
241102	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (БТ)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
241202	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (избираема)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (elective)
241302	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (факултативна)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (optional)
241103	Зърнометрична подготовка на суровините. (ЗПС)	Granulometric Raw Material Preparation
241104	Курсов проект: Зърнометрична подготовка на суровините	Course project: Granulometric Raw Material Preparation
241105	Учебна практика: Зърнометрична подготовка на суровините	Practical training: Granulometric Raw Material Preparation
241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини. (ГИМОРС)	Gravitational and Impulse Methods for Mineral Preparation and Recycling
241107	Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини.	Course project: Gravitational and Impulse Methods for Mineral Preparation and Recycling
241108	Учебна практика: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Practical training: Gravitational and Impulse Methods for Raw Material Preparation and Recycling
241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Magnetic, Electromagnetic, and Special Methods for Mineral Separation and Recycling
241110	Флотационни технологии	Flotation Technologies
241111	Учебна практика: Флотационни технологии	Practical training: Flotation Technologies
241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Processing and Recycling of Municipal/Domestic Waste
241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	Processing and Recycling of Technogenic Raw Materials
241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Ancillary Methods in Mineral Processing and Recycling

241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	Briquetting, Agglomeration, and Pelletising
241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Chemical Methods in Mineral Processing and Recycling
241117	Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Technological Design of Mineral Processing Plants
241118	Курсов проект: Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Course project: Technological Design of Mineral Processing Plants
241119	Опробване и автоматичен контрол	Sampling and Automated Control
241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	Engineering Practices in the Processing of Minerals and Technogenic Raw Materials
	ОКС „МАГИСТЪР“	**Educational and qualification degree of MASTER**
242121	Управление на минни отпадъци	Management of Mining Wastes
242122	Управление на опасни и радиоактивни отпадъци	Hazardous and Radioactive Waste Management
242123	Управление на битови и строителни отпадъци	Domestic/Municipal and Building Waste Management
242124	Оценка на екологичния риск при управление на отпадъци	Ecological Risk Assessment in Waste Management
242125	Проектиране на инсталации за преработка на твърди отпадъци	Design of Installations for Solid Waste Processing
242126	Курсов проект по проектиране на инсталации и съоръжения за преработка на твърди отпадъци	Course project in Design of Facilities for Solid Waste Processing
242127	Химични и физикохимични методи за управление на течни отпадъци	Chemical and Physico-Chemical Methods for Liquid Waste Management
242128	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	Domestic/Municipal and Industrial Waste Water Treatment
242129	Технологии за пречистване на отпадъчни води от минно-добивната и металургична промишленост	Technologies for the Treatment of Waste Water from the Mining Industry and the Metallurgy
242130	Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	Technological Design and Exploitation of Water Treatment Facilities
242131	Курсов проект по проектиране на пречиствателни станции за отпадъчни води	Course project in Design of Waste Water Treatment Plants
242132	Преддипломна практика	Pre-diploma practice

242133	Технологии за преработка на полиметални руди	Technologies for Polymetallic Ore Processing
242134	Инженерни практики при преработка на минерални суровини и твърди горива	Engineering practices in the Processing of Minerals and Solid Fuel
242135	Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на минерални суровини	Course project in Design of Facilities for Mineral Processing
242136	Технологии за преработка на индустриални минерали и скали	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
242137	Техноложка оценка на полезните изкопаеми	Technological Evaluation of Minerals
242237	Техноложка оценка на полезните изкопаеми (избираема)	Technological Assessment of Minerals (elective)
242138	Устойчиви технологии за преработка на твърди горива	Sustainable Technologies for Solid Fuel Processing
242139	Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на въглища, индустриални минерали и скали	Course project in Design of Facilities for the Processing of Coal, Industrial Minerals, and Rocks
242140	Гравитационни и импулсни, магнитни, електрически и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, за различна от базовата специалност „ОРС“)	Gravitational and Pulsed, Magnetic, Electrical, and Special Methods for Mineral Preparation and Recycling
242141	Флотационни технологии и химични методи на обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, различна от базовата специалност „ОРС“)	Flotation Technologies and Chemical Methods for Mineral Preparation and Recycling
242242	Технологии за преработка на индустриални минерали и скали (избираема)	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
Код	***КАТЕДРА „МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ“***	***DEPARTMENT OF MINE SURVEYING AND GEODESY***
252101	Въведение в геодезията и маркшайдерството	Introduction to Geodesy and Mine Surveying
252102	Обща топография	General Topography
252103	Обща геодезия	General Geodesy
252104	CAD системи за топографско и маркшайдерско	CAD Systems for Topographic and Mine Surveying Modelling

	моделиране	
252105	Учебна практика: Геодезия	Practical training: Geodesy
252106	Инженерна геодезия	Engineering Geodesy
252107	Основи на фотограметрията	Principles of Photogrammetry
252108	Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252109	Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част I	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part I
252110	Учебна практика: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252111	Висша геодезия, част I	Higher Geodesy, Part I
252112	Цифрова обработка на изображения	Numerical Methods for Image Processing
252113	Наземно и лазерно сканиране в маркшайдерството и геодезията	Terrestrial and Laser Scanning in mine Surveying and Geodesy
252114	Сървърни и облачни ГИС	Server and Cloud GIS
252115	Курсов проект: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Course project: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252116	Основи на дистанционните изследвания	Principles of Remote Sensing
252117	Висша геодезия, част II	Higher Geodesy, Part II
252118	Аналитична и цифрова фотограметрия	Analytical and Digital Photogrammetry
252119	Глобални навигационни спътникови системи	Global Navigation Satellite Systems
252120	Картография	Cartography
252121	Учебна практика: Опорни геодезични мрежи	Practical training: Supporting Geodetic Networks
252122	Учебна практика: Фотограметрия	Practical training: Photogrammetry
252123	Приложения на интерпретативните дистанционни изследвания	Applications of Interpretive Remote Sensing
252124	Маркшайдерство в минното строителство	Mine Surveying in Mine Construction

252125	Кадастър	Cadastre
252126	Устройствено планиране	Territorial Planning
252127	Маркшайдерство при открито разработване на находища	Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
252128	Движение на скалите I част	Rock Movement, Part I
252129	Близкообхватна фотограметрия за специални приложения (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Close-Range Photogrammetry for Special Applications
252130	Вертикално планиране (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Vertical Planning
252131	Курсов проект: Устройствено планиране	Course project: Territorial Planning
252132	Усъвършенствани глобални навигационни спътникови системи	Advanced Global Navigation Satellite Systems
252133	Учебна практика: Фотограметрия и дистанционни изследвания	Practical training: Photogrammetry and Remote Sensing
252134	Учебна практика: Маркшайдерство при открито разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
252135	Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството	Specialised Cadastres in Geodesy and Mine Surveying
252136	Геокибернетика	Geo-Cybernetics
252137	Геометрия (картографиране) на минералните находища	Geometry (Mapping) of Mineral Deposits
	Избираема дисциплина 1:	**Elective course unit 1:**
252138	Минна геометрия и управление на запасите	Mine Geometry and Reserve Management
	Избираема дисциплина 2:	**Elective course unit 2:**
252239	Движение на скалите – II част	Rock Movement, Part II
252140	Курсов проект: Вертикално планиране	Course project: Vertical Planning
252141	Курсов проект: Геометрия (картографиране) на минералните находища	Course project: Geometry (Mapping) of Mineral Deposits

252142	Курсов проект: 3D картиране и виртуална реалност	Course project: 3D Mapping and Virtual Reality
252143	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practice
252144	Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МО-ГМИ), част II	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part II
252145	Геодезическа астрономия и космическа геодезия	Geodetic Astronomy and Space Geodesy
	Избираема дисциплина	Elective course unit
252246	Курсов проект: Анализ на времени редове	Course project: Time Series Analysis
252247	Курсов проект: Анализ на деформации	Course project: Deformation Analysis
252248	Курсов проект: Определяне на геоида	Course project: Geoid Determination
252149	Геодинамика	Geodynamics
252150	Радиометрични методи за дистанционни изследвания	Radiometric Methods for Remote Sensing
252252	Земно гравитационно поле и геодезически референтни системи	The Earth's Gravitational Field and Geodetic Reference Systems
252253	Определяне на геоида и времеви изменения на земното гравитационно поле	Geoid Determination and Temporal Variations of the Earth's Gravitational Field
251150	Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Geodesy and Mine Surveying
251151	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Practical training: Geodesy and Mine Surveying
251152	Глобални системи за сателитна навигация	Global Systems for Satellite Navigation
	Изготвяне на дипломна работа и дипломна защита	Diploma thesis preparation and defence
	Курсов проект: Движение на скалите	Course project: Rock Movement

Код	КАТЕДРА „РУДНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“	DEPARTMENT OF MINE VENTILATION AND TECHNICAL SAFETY
261101	Вентилация на подземни обекти. (ПС)	Ventilation of Underground Sites
261102	Техническа безопасност. (ПС, РПИ, ОРС), (УРПС, ХИГ СДНГ,ПГ), (ММП, ГПМЕР, ГГПТТ)	Technical Safety
261103	Механика на флуидите. (РПИ)	Fluid Mechanics
261104	Минна аерология. (РПИ)	Mine Aerology
261105	Екология и опазване на околната среда. (М и Г, РПИ)	Ecology and Environmental Protection
262106	Индустриална безопасност (I и II част) (м)	Industrial Safety – Part I Industrial Safety – Part II
262107	Промишлена вентилация и обезпрашаване. (м)	Industrial Ventilation and Dust Removal
262108	Промишлена хигиена и професионални заболявания. (м)	Industrial Hygiene and Occupational Diseases
262109	Компютърни методи в безопасността – Модул А и В (ИБ) (м)	Computer Methods in Safety –Module A Computer Methods in Safety –Module B
262110	Езиково и информационно обучение- Модул А, В и С. (м)	Language and Information Education – Module A Language and Information Education – Module B
262111	Психология на безопасността на труда и ергономия. (м)	Psychology of Labour Safety and Ergonomics
262112	Пожарна безопасност и спасително дело. (м)	Fire Safety and Rescue Works
262113	Минна аерология. (МиГ)	Mine Aerology
262214	Контрол на вентилационни и климатични системи. (м)	Control of Ventilation and Cooling Systems
262115	Преддипломна практика.	Pre-diploma practice
262116	Системи за вентилация и климатизация на мините. (ПДПИ) (м)	Systems for Mine Ventilation and Cooling
262117	Минна безопасност. (ПДПИ) (м)	Mine Safety
262217	Минна безопасност. (ИБ) (м)- изб.	Mine Safety – elective
262118	Числени методи в сондирането и нефтеното инженерство. (СДТНГ)	Numerical Methods in Drilling and Oil Engineering

261119	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти.	Course project: Ventilation of Underground Sites
261120	Техника на безопасност и вентилация при обогатителни фабрики	Safety Equipment and Ventilation in Mineral Processing Plants
261121	Техническа безопасност и минна вентилация.	Technical Safety and Mine Ventilation
262122	Управление на безопасност на труда и на индустриалните рискове (м)	Management of Occupational Safety and Industrial Risk
262123	Лекции и консултации за подготовка за държавен изпит (м)	Lectures and tutorials for the preparation for the state exam
262124	Стаж в районна инспекция по труда (м)	Internship in the Regional Labour Inspectorate
261125	Противопожарна охрана и техника на безопасността	Fire Protection and Safety Equipment
262126	Учебна практика: Изучаване условията на труд в индустриално предприятие. (м)	Practical training: Study of the Labour Conditions in an Industrial Enterprise
262227	Екологичен мониторинг на въздушната среда (м)	Environmental Monitoring of the Air
261128	Руднична аерохидродинамика	Mine Aero-Hydrodynamics
262229	Безопасност и здраве при работа (м)	Safety and Health at Work
261230	Техническа безопасност и противопожарна техника	Technical Safety and Anti-Fire Equipment
262131	Ергономия и организационно поведение (м)	Ergonomics and Organisational Behavior
261132	Промишлена вентилация и димоотвеждане	Industrial Ventilation and Smoke Extraction
262133	Рискове при разпространение на вредности в околната среда (м)	Risks with the Spread of Harmful Substances in the Environment
262134	Индустриална безопасност (КТИД) (м)	Industrial Safety

Код	„КАТЕДРА ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ“	DEPARTMENT OF ECONOMICS AND MANAGEMENT
271101	Основи на управлението	Fundamentals of Management
271102	Управление на човешките ресурси	Human Resource Management
271103	Икономика на предприятието	Economics of the Enterprise
271104	Финанси на предприятието	Finances of the Enterprise
271105	Икономика и управление	Economics and Management
271106	Икономикс	Economics
271107	Управление на индустриално предприятие	Management of the Industrial Enterprise
271108	Управление на качеството	Quality Control
271109	Анализ на стопанската дейност	Economic Activity Analysis
271110	Основи на счетоводството	Principles of Accounting
271111	Бизнес планиране и контрол	Business Planning and Control
271112	Бизнес комуникации	Business Communications
271113	Гражданско и търговско право	Civil and Commercial Law
272114	Мениджмънт и маркетинг	Management and Marketing
271215	Банково дело	Banking
271116	Курсов проект: Бизнес планиране и контрол	Course project: Business Planning and Control
271117	Курсов проект: Икономика и финанси	Course project: Economics and Finances
271118	Курсов проект: Управление на индустриалното предприятие	Course project: Management of the Industrial Enterprise
271219	Правни основи на природоползването.	Legislative Background to the Use of Nature
271120	Философска антропология	Philosophical Anthropology
271320	Философска антропология	Philosophical Anthropology
271121	Управленски икономикс	Management Economics
271122	Управление на проекти	Project Management
271123	Култура на предприемачеството	Entrepreneurial Culture

271124	Основи на маркетинга	Fundamentals of Marketing
271225	Технологично обновление и социална динамика	Technology Renewal and Social Dynamics
271226	Икономическа оценка на подземни богатства	Economic Assessment of Mineral Resources
271127	Икономическа оценка на въздействията върху околната среда	Economic Assessment of the Environmental Impact
272128	Мениджмънт на въздействията върху околната среда	Management of the Environmental Impact
272129	Корпоративна социална отговорност	Corporate Social Responsibility
272130	Бизнес етика	Business Ethics
272330	Бизнес етика	Business Ethics
272131	Стратегическо управление на промишлено предприятие	Strategic Management of an Industrial Enterprise
272132	Корпоративни финанси	Corporate Finances
272233	Организационно поведение	Organisational Behaviour
272234	Борси и борсови операции	Exchanges and Exchange Operations
272135	Бизнес предприемачество	Business Entrepreneurship
272136	Счетоводство на предприятието	Company Accounting
272137	Оценка на промишлени предприятия	Evaluation of Industrial Enterprises
272138	Социология на управлението	Sociology of Management
272139	Стандартизация и сертификация	Standardisation and Certification
272240	Мениджмънт на иновациите и инвестициите	Management of Innovation and Investments
272241	Международен бизнес	International Business
272142	Управление на риска	Risk Management
272143	Въведение в принципите на кръговата икономика	Introduction to the Principles of Circular Economy
272144	Данъчно и финансово право	Fiscal and Financial Law
271145	Еко и биоетика	Eco- and Bioethics
271346	Научна етика (МЕМФ – АИУТ)	Scientific Ethics
272246	Научна (академична) етика	Scientific (Academic) Ethics

272147	Управление на човешките ресурси	Human Resource Management
272148	Управление на проекти	Project Management
272249	Финансово-стопански анализ	Financial and Economic Analysis
272250	Технологично обновление и глобализация	Technology Renewal and Globalisation
272151	Икономика на въглеводородните суровини	Economics of Hydrocarbon Raw Materials
272152	Икономика и управление на минерални и енергийни суровини	Economics and Management of Mineral and Energy Resources
272153	Икономика и управление на околната среда	Economics and Management of the Environment
272154	Устойчиво развитие	Sustainable Development
272155	Икономика и управление на газовата компания	Economics and Management of a Gas Company
272156	Икономика за мениджъри	Economics for Managers
271157	Учебна практика в минно предприятие за нерудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Non-Ore Minerals
271158	Учебна практика в минно предприятие за рудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Ore Minerals
271159	Учебна практика	Practical training
272260	Икономика и управление на минерални и енергийни суровини	Economics and Management of Mineral and Energy Resources
272161	Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми	Regulatory and Contractual Relations in the Exploration and Mining of Minerals
272162	Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност	Energy Policy, Integration, and Energy Security
272163	Преддипломна практика – 10 дни (60 ак.часа)	Pre-diploma practice – 10 days (60 academic hours)
271364	Философска антропология	Philosophical Anthropology

Код	*КАТЕДРА „ХИМИЯ“*	*DEPARTMENT OF CHEMISTRY*
281101	Обща химия	General Chemistry
281102	Аналитична химия	Analytical Chemistry
281103	Органична химия	Organic Chemistry
281104	Физикохимия	Physico-Chemistry
281105	Хидрохимия	Hydrochemistry
281106	Защитни метални покрития	Protective Metal Coatings
281107	Инструментални методи за анализ на газове	Instrumental Methods of Gas Analysis
281108	Корозия и защита от корозия в строителството	Corrosion and Corrosion Protection in Construction Work
282109	Физикохимични основи на флотационния процес	Physico-Chemical Fundamentals of the Floatation Process
282110	Химични и физико-химични методи за пречистване на води	Chemical and Physico-Chemical Methods of Waste Water Treatment
282111	Съвременни методи за структурен и количествен анализ	Contemporary Methods for Structural and Quantitative Analysis
282112	Избрани глави от физикохимията	Selected Chapters from Physico-Chemistry
281113	Неорганична и аналитична химия	Inorganic and Analytical Chemistry

В. Списък на дисциплините, преподавани в Минно-електромеханичен факултет

Буквените символи* **c *и* **d** *се определят както следва:*
c се определя от ОКС. За "бакалавър" c = 1, за "магистър" c = 2.
d се определя от вида на дисциплината: задължителна – d = 1; избираема – d = 2; факултативна d = 3.

*Код**	*Дисциплина*	*Course unit*
	КАТЕДРА „МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИНИТЕ"	***DEPARTMENT OF MINING MECHANISATION***
31cd01	Машиностроителни CAD системи I и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part I and course work
311101	Машиностроителни CAD системи I и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part I and course work
31cd02	Практикум по Информатика и CAD – 2 седмици	Practicum in Informatics and CAD – 2 weeks
311102	Практикум по Информатика и CAD – 2 седмици	Practicum in Informatics and CAD – 2 weeks
31cd03	Практика по машиностроене – 1 седмица	Practical training in Mechanical Engineering – 1 week
311103	Практика по машиностроене – 1 седмица	Practical training in Mechanical Engineering – 1 week
31cd04	Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
311104	Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
31cd05	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
311105	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
31cd06	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
311106	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd07	Практика по минна техника I – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
311107	Практика по минна техника I – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
31cd08	Машиностроителни CAD системи II и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part II and course work
311108	Машиностроителни CAD системи II и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part II and course work
31cd09	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Mechanical Engineering and Machine Tools

311109	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Mechanical Engineering and Machine Tools
31cd10	Минни машини и машини за добив и обработка на скално облицовъчни и строителни материали /ММ и МДО за СОСМ/	Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311110	Минни машини и машини за добив и обработка на скално облицовъчни и строителни материали /ММ и МДО за СОСМ/	Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd11	Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
311111	Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
31cd12	Компютърен динамичен анализ на машини и съоръжения	Computer Dynamic Analysis of Machines and Facilities
311112	Компютърен динамичен анализ на машини и съоръжения	Computer Dynamic Analysis of Machines and Facilities
31cd13	Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост /ПХЗ/	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
311113	Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост /ПХЗ/	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
31cd14	Курсов проект по руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
311214	Курсов проект по руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd15	Курсов проект по Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
311215	Курсов проект по Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
31cd16	Практика по минна техника II – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
311116	Практика по минна техника II – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks

31cd17	Товароподемни машини	Load Lifting Machines
311117	Товароподемни машини	Load Lifting Machines
31cd18	Рудничен транспорт	Mine Haulage
311118	Рудничен транспорт	Mine Haulage
31cd19	Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
311119	Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
31cd20	Ремонт и ремонтни технологии	Maintenance and Repair Technology
311120	Ремонт и ремонтни технологии	Maintenance and Repair Technology
31cd21	Курсов проект по обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines
311221	Курсов проект по обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines
31cd22	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311122	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311222	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd23	Компютърен якостно деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	Computer Stress-Strain and Modal Analysis of Machines and Facilities
311123	Компютърен якостно деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	Computer Stress-Strain and Modal Analysis of Machines and Facilities
31cd24	Технически измервания	Technical Measurements
311124	Технически измервания	Technical Measurements
31cd25	Курсов проект по рудничен транспорт	Course project in Mine Haulage
311125	Курсов проект по рудничен транспорт	Course project in Mine Haulage
31cd26	Практикум по Компютърно проектиране на минно-обогатителни машини	Practicum in Computer Design of Mining and Mineral Processing Machines
311126	Практикум по Компютърно проектиране на минно-	Practicum in Computer Design of Mining and Mineral Processing

	обогатителни машини	Machines
31cd27	3D моделиране и спец. компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
311127	3D моделиране и спец. компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
31cd28	Минни машини	Mining Machines
311128	Минни машини	Mining Machines
31cd29	Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
311129	Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
31cd30	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
311130	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
31cd31	Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
311131	Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
31cd32	Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
311232	Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
31cd33	Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311133	Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd34	Технология на ремонта	Maintenance Technology
311d34	Технология на ремонта	Maintenance Technology
31cd35	Курсов проект по рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Course project in Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
311235	Курсов проект по рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Course project in Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
31cd36	Курсов проект по конвейерен транспорт	Course project in Conveyor Transport
311236	Курсов проект по конвейерен транспорт	Course project in Conveyor Transport

31cd37	Моделиране и симулационно изследване на минни машини	Modelling and Simulation Study of Mining Machines
31cd38	Конструиране на минна механизация	Constructing of Mining Equipment
31cd39	Проектиране на минна механизация	Design of Mining Equipment
31cd40	Вибрационни машини в миннообогатителната промишленост	Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
31cd41	Компютърно проектиране на машини и съоръжения	Computer Design of Machines and Facilities
31cd42	Динамика на добивни и строителни машини	Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd43	Хидроелементи и пневмоелементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
31cd44	Динамика на транспортни машини	Dynamics of Transport Machines
31cd45	Планиране на експеримента, моделиране и оптимизация в инженерните изследвания	Experiment planning, Modelling, and Optimisation in Engineering Research
31cd46	Електромобилен транспорт	Electric Vehicle Transport
31cd47	Надеждност на минни и обогатителни машини	Reliability of Mining and Mineral Processing Machines
31cd48	Курсов проект по вибрационни машини в МОП	Course project in Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
31cd49	Курсов проект по динамика на добивни и строителни машини /ДДСМ/	Course project in Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd50	Специализираща практика – 1 седмица	Specialised practical training – 1 week
31cd51	Пред дипломна практика – 1 седмица	Pre-diploma practice – 1 week
31cd52	Моделиране и симулационно изследване на машини за преработка на минерални суровини	Modelling and Simulation Study of Machines for the Processing of Minerals
31cd53	Динамика на машини за преработка на минерални суровини	Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
31cd54	Курсов проект по динамика на машини за преработка на минерални суровини /ДМПМС/	Course project in Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
31cd55	Минна техника	Mine Engineering Equipment

311155	Минна техника	Mine Engineering Equipment
31cd56	Минни и строителни машини	Mining and Construction Machines
31cd57	Стационарни и подемно-транспортни машини	Stationary and Hoisting Machines
311157	Стационарни и подемно-транспортни машини	Stationary and Hoisting Machines
31cd58	Минни машини и съоръжения	Mining Machines and Facilities
31cd59	Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering Equipment
311159	Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering Equipment
31cd60	Електрически транспорт	Electricity Transport
311260	Електрически транспорт	Electricity Transport
31cd61	Хидро и пневмо елементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
31cd62	Минни и обогатителни машини	Mining and Mineral Processing Machines
311162	Минни и обогатителни машини	Mining and Mineral Processing Machines
31cd63	CAD системи в сондирането и добива на нефт и газ	CAD Systems in Drilling and the Extraction of Oil and Gas
31cd64	Компютърно моделиране на механични системи	Computer Modelling of Mechanical Systems
Код	***КАТЕДРА „ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ“***	***DEPARTMENT OF ELECTRICITY SUPPLY AND ELECRTICAL EQUIPMENT***
32cd01	Електрически апарати	Electrical Apparata
321101	Електрически апарати	Electrical Apparata
32cd02	Електрически мрежи и системи /вкл. КП/	Electric Networks and Systems (incl. a course project)
321102	Електрически мрежи и системи /вкл. КП/	Electric Networks and Systems (incl. a course project)
32cd03	Електрическа част на електрически централи и подстанции /вкл. Курсов проект/	The Electrical Part of Electric Power Stations and Substations (incl. a course project)
32cd04	Осветителна и инсталационна техника	Lighting Equipment and Network Engineering
321104	Осветителна и инсталационна техника	Lighting Equipment and Network Engineering

32cd05	Електроснабдяване на промишлени предприятия	Electricity Supply of Industrial Enterprises
321105	Електроснабдяване на промишлени предприятия	Electricity Supply of Industrial Enterprises
32cd06	Комуникационни системи	Communication Systems
321106	Комуникационни системи	Communication Systems
32cd07	Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
321107	Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
32cd08	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	Assembly and Exploitation of Electrical Equipment
321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	Assembly and Exploitation of Electrical Equipment
32cd09	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	Electrical Equipment in Explosion-Risk Production
321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	Electrical Equipment in Explosion-Risk Production
32cd10	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	Electricity Supply and Electrical Equipment During the Transport and Storage of Oil and Gas
321110	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	Electricity Supply and Electrical Equipment During the Transport and Storage of Oil and Gas
32cd11	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
321111	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
321211	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
32cd12	Учебна екскурзионна минно-технологична практика	Field trip with practical training in Mining and Technology
32cd13	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	Practical training in Electricity Supply and Electrical Equipment
321113	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	Practical training in Electricity Supply and Electrical Equipment
32cd14	Курсов проект по електроснабдяване	Course project in Electricity Supply
321114	Курсов проект по електроснабдяване	Course project in Electricity Supply
32cd15	Информационна и комуникационна техника	Information and Communication Equipment
321115	Информационна и комуникационна техника	Information and Communication Equipment

321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане	Electricity Supply and Electrical Equipment
32cd16	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
32cd17	Минна електротехника	Mine Electrical Equipment
321117	Минна електротехника	Mine Electrical Equipment
32cd18	Електрификация на мините	Electrification of Mines
32cd19	Приложни компютърни програми	Application Computer Software
32cd20	Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering Equipment
321120	Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering Equipment
32cd21	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Power Engineering with Renewable Sources
321121	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Power Engineering with Renewable Sources
32cd22	Оптимизация на електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Optimisation of Electricity Supply Systems of Industrial Enterprises
32cd23	Взривозащитени съоръжения и системи за взривозащита	Explosion-Proof Equipment and Explosion Proofing Systems
32cd24	Икономия на електрическата енергия в минните предприятия	Electrical Energy Savings in Mining Enterprises
321124	Икономия на електрическата енергия в минните предприятия	Electrical Energy Savings in Mining Enterprises
32cd25	Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Transition Processes in Electricity Supply Systems in Industrial Enterprises
321125	Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Transition Processes in Electricity Supply Systems in Industrial Enterprises
32cd26	Изследователска задача ЕЕЕО в мините	Research assignment in Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
32cd27	Изследователска задача ЕЕЕО с ВИЕ	Research assignment in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources
32cd28	Специализираща практика	Specialised practical training

32cd29	Електростатични разряди и взривозащита от тях	Electrostatic Discharges and Their Explosion Proofing
32cd30	Курсов проект по ЕЕЕО в мините	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment in Mines
32cd31	Курсов проект по ЕЕЕО с ВИЕ	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources
32cd32	Техника и технология за използване енергията на вятъра	Equipment and Technology for Employing Wind Power
32cd33	Техника и технология за използване на слънчевата радиация	Equipment and Technology for Employing Solar Radiation
32cd34	Техника и технология за използване на биогорива и геотермална енергия	Equipment and Technology for Employing Bio Fuels and Geothermal Energy
32cd35	Релейни защити	Relay Protection
32cd36	Къси съединения в електрически системи	Short Circuits in Electrical Systems
321136	Къси съединения в електрически системи	Short Circuits in Electrical Systems
32cd37	Електромагнитна съвместимост	Electromagnetic Compatibility
32cd38	Техника и технология за използване енергията на водата	Equipment and Technology for Employing Water Power
32cd39	Зарядни станции и захранващи източници	Charging Stations and Power Supply Sources
32cd40	Приложен софтуер в електромобилите	Application Software in Electric Vehicles
32cd41	Стандартизация и сертификация	Standardisation and Certification
32cd42	Търговия с електрическа енергия	Electricity Trading
32cd43	Електроснабдяване и оптимизация на електромобилната инфраструктура	Electricity Supply and Optimisation of the Electric Vehicle Infrastructure
32cd44	Електробезопасност при експлоатация на системи за електрическа мобилност	Electrical Safety with the Operation of Electric Mobility Systems
32cd45	Устройство на електромобилната техника	Structure of Electric Vehicles
32cd46	Електрозадвижване на превозни средства	Electric Drive of Vehicles
32cd47	Надеждност, експлоатация и ремонт на електрически превозни средства	Reliability, Operation, and Repair of Electric Vehicles

32cd48	Електромобили в индустрията	Electric Cars in the Industry
32cd49	Електрическа мобилност в обществения транспорт	Electric Mobility in Public Transport
32cd50	Електроенергийна ефективност	Electric Power Efficiency
32cd51	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Energy Technologies with Renewable Sources =Renewable Energy Technologies
32cd52	CAD системи в електроснабдяването	CAD Systems in Electricity Supply
32cd53	Контрол, измерване и управление в електроснабдителните системи	Control, Measurement, and Management in Power Supply Systems
32cd54	Управление на осветителни уредби	Control of Lighting Systems
32cd55	Качество на електроснабдяването	Quality of Electricity Supply
32cd56	Енергетични технологии	Power Engineering Technologies
32cd57	Управление на електромеханични системи	Control of Electromechanical Systems
Код	***КАТЕДРА „АВТОМАТИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО“***	***DEPARTMENT OF AUTOMATION OF MINE PRODUCTION***
331101	Автоматизирано електрозадвижване	Automated Electric Drives
331102	Управление на електрозадвижванията	Electric Drive Control Systems
331103	Автоматизация на технологични процеси	Automation of Technological Processes
331204	Автоматизация на производството	Automation of Production
331105	Автоматизация на минното производство	Automation of Mine Production
331106	Основи на автоматизацията	Fundamentals of Automation
331107	Автоматизация на обогатителни процеси	Automation of Processing, Enrichment, and Separation Processes
331108	Автоматизация на добивни и транспортни машини	Automation of Mining and Transportation Machines
33cd09	Автоматизация и системи за управление на обогатителни фабрики	Automation and Control Systems in Mineral Processing Plants
331110	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	Electrical Equipment (incl. a course project)

332111	Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	Converters for Renewable Energy Sources
331d12	Импулсна и цифрова схемотехника	Pulse and Digital Circuitry
331312	Импулсна и цифрова схемотехника	Pulse and Digital Circuitry
331113	Идентификация	Identification
331114	Измерване на неелектрични величини	Measurement of Non-Electric Values
332d15	Компютърно симулиране и проектиране	Computer Simulation and Design
331116	Компютърни системи за управление	Computer Control Systems
331117	Микропроцесорна техника	Microprocessors
331118	Оптимизация на технологични обекти	Optimisation of Technological Objects/Sites
332119	Микроконтролери	Microcontrollers
331120	Приложно програмно осигуряване	Application Software
331121	Силова електроника и преобразувателни уредби	Power Electronics and Converter Systems
331122	Проектиране на вградени системи	Design of Embedded Systems
33cd23	Теория на автоматичното управление	Control Theory
331124	Теория на автоматичното управление – I част	Control Theory – Part I
331125	Теория на автоматичното управление – II част	Control Theory – Part II
331126	Технически средства за автоматизация	Technical Tools of Automation
33cd27	Теория на измерванията	Principles of Measurement
332128	Програмируеми контролери	Programmable Controllers
332129	Управление на електрозадвижванията в мините	Control of Electric Drives in Mines
332130	Управление на технологични системи	Control of Technological Systems
33cd31	Практика по компютърно управление на минното производство	Practical training in Computer Control of Mine Production
332132	Интелигентни системи за управление	Intelligent Control Systems
332133	Мехатроника	Mechatronics Engineering
33cd34	Управление на електромеханични системи в минно-	Control of Electro-Mechanical Systems in the Mining Branch of

	добивния отрасъл	Industry
332135	Информационно-измервателни системи	Information and Measurement Systems
332136	Автоматизирани системи за техническа диагностика	Automated Systems for Technical Diagnostics
331137	Учебна практика по автоматизация на инженерния труд	Practical training in Automation of the Engineering Labour
331138	Учебна практика по приложни информационни технологии	Practical training in Applied Information Technologies
331139	Учебна практика по технически средства и автоматизация в мините	Practical training in Technical Equipment and Automation in Mines
332140	Управление на електромеханични системи	Control of Electro-Mechanical Systems
332141	Практика по индустриални системи за управление	Practical training in Industrial Control Systems
331d42	Методи за оптимизация на нелинейни обекти	Non-Linear Optimisation Methods
331142	Методи за оптимизация на нелинейни обекти	Non-Linear Optimisation Methods
332143	Програмируеми и логически схеми	Programmable Logic
332144	Информационно-измервателни и диагностични системи	Information and Measuring Technologies and Diagnostic Systems
332145	Електрозадвижване на превозни средства	Electric Drive of Vehicles
Код	***КАТЕДРА „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА“***	***DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING***
34cd01	Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
341101	Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
34cd02	Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
341102	Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
34cd03	Електротехника	Electrical Engineering
341103	Електротехника	Electrical Engineering
34cd04	Електронни устройства в компютърната техника	Electronic Devices in Computer Technology
341104	Електронни устройства в компютърната техника	Electronic Devices in Computer Technology
34cd05	Електрически измервания	Electrical Measurements

341105	Електрически измервания	Electrical Measurements
34cd06	Електроника	Electronics
341106	Електроника	Electronics
34cd07	Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
341307	Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
34cd08	Електрически машини I част	Electrical Machines, Part I
34cd09	Електрически машини II част (вкл. курсов проект)	Electrical Machines, Part II (incl. a course project)
341109	Електрически машини II част (вкл. курсов проект)	Electrical Machines, Part II (incl. a course project)
34cd10	Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
341110	Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
34cd11	Електрически машини и електрозадвижване	Electrical Machines and Electric Drives
34cd12	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
341112	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
Код	***КАТЕДРА „ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА И МАШИНОЗНАНИЕ”***	***DEPARTMENT OF TECHNICAL MECHANICS AND MACHINE SCIENCES***
35cd01	Машинознание	Machine Sciences
351301	Машинознание	Machine Sciences
35cd02	Машинни елементи	Machine Elements
351102	Машинни елементи	Machine Elements
35cd03	Теория на механизмите и машините с машинни елементи	Theory of Mechanisms and Machines with Machine Elements
351103	Теория на механизмите и машините с машинни елементи	Theory of Mechanisms and Machines with Machine Elements
35cd04	Теория на механизмите и машините	Theory of Mechanisms and Machines

351104	Теория на механизмите и машините	Theory of Mechanisms and Machines
35cd05	Инженерна графика	Engineering Graphics
351105	Инженерна графика	Engineering Graphics
35cd06	Техническо документиране	Technical Documentation
351106	Техническо документиране	Technical Documentation
35cd07	Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics
351107	Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics
35cd08	Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
351108	Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
35cd09	Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
351109	Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
35cd10	Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
351110	Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
35cd11	Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
351111	Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
35cd12	Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
351112	Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
35cd13	Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
351113	Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
35cd14	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Municipal/Domestic Use
351114	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Municipal/Domestic Use
35cd15	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Operation and Maintenance of Treatment Equipment
351115	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Operation and Maintenance of Treatment Equipment
35cd16	Пречиствателна техника за газови, течни и твърди	Treatment Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes

	отпадъци	
351116	Пречиствателна техника за газови, течни и твърди отпадъци	Treatment Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes
35cd17	Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
351117	Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
35cd18	Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
351118	Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
35cd19	Топлообменни и масообменни процеси и апарати	Heat- and Mass-Exchange Processes and Apparatus
35cd20	Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация	Machines, Apparatus, and Facilities for Industrial and Domestic Gasification
35cd21	Газоизмервателна и регулираща техника	Gas Measurement and Gas Regulation Equipment
35cd22	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	Metrology, Standardisation, and Quality Control
351122	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	Metrology, Standardisation, and Quality Control
35cd23	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practical training
351123	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practical training
35cd24	Елементи на уредите и апаратите	Elements of Installations and Apparatus
35cd25	Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	Operation, Servicing, and Repair of Gas and Combustion Equipment
35cd26	Хидро- и пневмодинамика	Hydro- and Pneumodynamics
35cd27	Моделиране на флуидни течения	Fluid Flow Modelling
35cd28	Управление и контрол на газова, горивна и пречиствателна техника	Management and Control of Gas, Combustion, and Purifying Equipment
35cd29	Теоретична механика	Principles of Mechanics/Theoretical Mechanics
351129	Теоретична механика	Principles of Mechanics/Theoretical Mechanics
35cd30	Теоретична механика 1 част	Theoretical Mechanics, Part I
351130	Теоретична механика 1 част	Theoretical Mechanics, Part I
35cd31	Теоретична механика 2 част	Theoretical Mechanics , Part II

351131	Теоретична механика 2 част	Theoretical Mechanics , Part II
35cd32	Техническа механика	Technical Mechanics / Engineering Mechanics
35cd33	Съпротивление на материалите	Strength of Materials
351133	Съпротивление на материалите	Strength of Materials
35cd34	Съпротивление на материалите 1 част	Strength of Materials, Part I
351134	Съпротивление на материалите 1 част	Strength of Materials, Part I
35cd35	Съпротивление на материалите 2 част	Strength of Materials, Part II
351135	Съпротивление на материалите 2 част	Strength of Materials, Part II
35cd36	Земна и скална механика	Soil and Rock Mechanics
35cd37	Избрани глави от механиката	Selected chapters from Mechanics
35cd38	Механика на мулдата (МиГ) (избираема)	Basin Mechanics
352238	Механика на мулдата (МиГ) (избираема)	Basin Mechanics
Код	***КАТЕДРА „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“***	***DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND INFORMATICS***
36cd01	Линейна алгебра и аналитична геометрия	Linear Algebra and Analytical Geometry
361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	Linear Algebra and Analytical Geometry
36cd02	Математически анализ	Mathematical Analysis
361102	Математически анализ	Mathematical Analysis
36cd03	Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
361103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
36cd04	Числени методи	Numerical Methods
361104	Числени методи	Numerical Methods
361204	Числени методи	Numerical Methods
36cd05	Приложна статистика	Applied Statistics
361105	Приложна статистика	Applied Statistics
36cd06	Математически методи в техниката	Mathematical Methods in Engineering

36cd07	Информационни технологии	Information Technology
361107	Информационни технологии	Information Technology
36cd08	Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
361108	Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
36cd09	Дискретна математика	Discrete Mathematics
361109	Дискретна математика	Discrete Mathematics
36cd10	Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming
361110	Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming
36cd11	Компютърни мрежи и комуникации I	Computer Networks and Communications – Part I
361111	Компютърни мрежи и комуникации I	Computer Networks and Communications – Part I
36cd12	Визуално програмиране	Visual Programming
361112	Визуално програмиране	Visual Programming
36cd13	Основи на C#	Fundamentals of C#
361113	Основи на C#	Fundamentals of C#
36cd14	Компютърни мрежи и комуникации II	Computer Networks and Communications – Part I
361114	Компютърни мрежи и комуникации II	Computer Networks and Communications – Part I
36cd15	Описателни езици	Mark-Up Languages
361115	Описателни езици	Mark-Up Languages
36cd16	Операционни системи	Operating Systems
361116	Операционни системи	Operating Systems
36cd17	Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
361117	Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
36cd18	Web дизайн	Web Design
361118	Web дизайн	Web Design
36cd19	Windows Forms в C#	Windows Forms in C#
361119	Windows Forms в C#	Windows Forms in C#

36cd20	Структури от данни и алгоритми	Data Structures and Algorithms
361120	Структури от данни и алгоритми	Data Structures and Algorithms
36cd21	Програмиране в среда Интернет	Programming in the Internet Environment
361121	Програмиране в среда Интернет	Programming in the Internet Environment
36cd22	Компютърна графика	Computer Graphics
361122	Компютърна графика	Computer Graphics
36cd23	NoSQL	NoSQL
361123	NoSQL	NoSQL
36cd24	Компютърно моделиране	Computer Modelling
361124	Компютърно моделиране	Computer Modelling
36cd25	Софтуерен инженеринг	Software Engineering
361125	Софтуерен инженеринг	Software Engineering
36cd26	Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
361126	Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
36cd27	Облачни технологии	Cloud Technologies
361127	Облачни технологии	Cloud Technologies
36cd28	Експертни системи	Expert Systems
361128	Експертни системи	Expert Systems
36cd29	Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
361129	Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
36cd30	CAD системи	CAD Systems
361130	CAD системи	CAD Systems
361230	CAD системи	CAD Systems
36cd31	Информационни системи	Information Systems
36cd32	Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications
361132	Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications

36cd33	Web програмиране	Web Programming
36cd34	Учебна практика по ООП	Practical training in Object-Oriented Programming
361134	Учебна практика по ООП	Practical training in Object-Oriented Programming
36cd35	Учебна практика по компютърни архитектури	Practical training in Computer Architectures
361135	Учебна практика по компютърни архитектури	Practical training in Computer Architectures
36cd36	Учебна практика по CAD системи	Practical training in CAD Systems
36cd37	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	Data Mining (Large Data Sets Analyses)
362137	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	Data Mining (Large Data Sets Analyses)
36cd38	Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
362138	Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
36cd39	Въведение в Oracle	Introduction to Oracle
362139	Разработване и администриране на Oracle бази данни	Development and Administering of Oracle Databases
362139	Разработване и администриране на Oracle бази данни	Development and Administering of Oracle Databases
36cd40	Програмиране на Python	Programming in Python
361140	Програмиране на Python	Programming in Python
362140	Програмиране на Python	Programming in Python
36cd41	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable devices
362241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable devices
36cd42	Разпознаване на образи	Image Recognition
362242	Разпознаване на образи	Image Recognition
36cd43	Програмиране с XML	Programming with XML
362143	Програмиране с XML	Programming with XML
36cd44	Обработка на данни с Python	Data Processing with Python
362144	Обработка на данни с Python	Data Processing with Python

36cd45	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	Management and Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
362145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	Management and Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
36cd46	Невронни мрежи	Neural Networks
362146	Невронни мрежи	Neural Networks
36cd47	Разработване на мобилни приложения	Mobile Application Development
362147	Разработване на мобилни приложения	Mobile Application Development
36cd48	Системи за управление на административно стопанската дейност	Control Systems for Administrative and Economic Activities
36cd49	Езиково и информационно обучение – модул С	Language and Information Training – Module C
36cd50	Управленски информационни системи	Management Information Systems
36cd51	Компютърни методи в инженерната дейност	Computer Methods in Engineering
36cd52	Преддипломен стаж	Pre-diploma internship
361152	Преддипломен стаж	Pre-diploma internship
	Разработване и защита на дипломна работа	Development and defence of a diploma thesis
Код	***КАТЕДРА „ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ“***	***DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS***
37cd00	Физическо възпитание и спорт	Physical Education and Sports
371100	Физическо възпитание и спорт	Physical Education and Sports
371300	Физическо възпитание и спорт (факултативна)	Physical Education and Sports – optional
372300	Физическо възпитание и спорт (факултативна)	Physical Education and Sports

VIII. Списък на преподаваните дисциплини (по кодове)

В долната справочна таблица повечето от кодовете са с цифрово обозначение и съответните дисциплини са сортирани в първата част на таблицата, а дисциплините с буквени обозначения в кодовете са дадени в края на таблицата (от стр. 102 до стр. 113)

Код	ДИСЦИПЛИНА	COURSE UNIT
111101	Седиментология	Sedimentology
111102	Основи на геохимията	Fundamentals of Geochemistry
111103	Основи на геостатистиката	Fundamentals of Geostatistics
111104	Геология на минералните находища	Geology of Mineral Deposits
111105	Въглищна геология	Coal Geology
111106	Петролна геология	Petroleum Geology
111107	Находища на метални суровини	Metallic Mineral Deposits
111108	Находища на индустриални минерали и скали	Deposits of Industrial Minerals and Rocks
111109	Търсене на минерални находища	Preliminary Survey for Mineral Deposits
111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми	Practicum in Geology, Preliminary Survey, and Exploration of Mineral Deposits
111117	Геология и проучване на минерални находища	Geology and Exploration of Mineral Deposits
111134	Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
111141	Геохимия	Geochemistry
111144	3D геоложко моделиране	3D Geological Modelling
111148	Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
111153	Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
111154	Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
111159	Физика на нефтения и газов пласт	Physics of the Oil and Gas Stratum
111210	Основи на резервоарната геология	Fundamentals of Reservoir Geology
111212	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	Preliminary Survey and Exploration of Oil and Gas Deposits
111213	Структура на минералните находища	Structure of the Mineral Deposits
111214	Резервоарен инженеринг и моделиране	Reservoir Engineering and Modelling
111251	Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
111322	Резервоарна геология	Reservoir Geology
121101	Обща геология	General Geology
121102	Палеонтология	Paleontology
121103	Стратиграфия	Stratigraphy
121105	Геоморфология и кватернерна геология	Geomorphology and Quaternary Geology
121106	Исторична геология	Historic Geology
121107	Регионална геология	Regional Geology
121108	Полева геология	Field Geology
121111	Основи на геоинформатиката	Fundamentals of Geoinformatics
121112	Исторична и регионална геология	Historic and Regional Geology

121113	Структурна геология и геоложко картиране	Structural Geology and Geological Mapping
121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	Stratigraphy, Historical, and Regional Geology
121115	ГИС документиране на линейни инфраструктурни обекти	Geographic Information Systems (GIS) Referencing of Linear Infrastructure Sites
121119	Триизмерно геоложко картиране	3D Geological Mapping
121120	Основи на картографията	Fundamentals of Cartography
121121	Въведение в геоложкия геометричен анализ	Introduction to Geological Geometric Analysis
121122	CAD системи в геологията	CAD Systems in Geology
121123	Геоложка компютърна графика	Geological Computer Graphics
121124	Практика по въведение в геоложкия геометричен анализ	Practical training in Introduction to Geological Geometric Analysis
121125	Геоинформационен анализ на релефа	Geoinformation Analysis of the Relief
121126	Учебна практика по обща геология	Practical training in General Geology
121127	Практика по палеонтология	Practical training in Paleontology
121128	Практика по палеонтология и стратиграфия	Practical training in Paleontology and Stratigraphy
121129	Практика по структурна геология и геотектоника	Practical training in Structural Geology and Geotectonics
121130	Практика по полева геология	Practical training in Field Geology
121131	Практика по структурна геология и геоложко картиране	Practical training in Structural Geology and Geological Mapping
121133	Практика по регионална геология и находища на ПИ	Practical training in Regional Geology and Mineral Deposits
121134	Практика по регионална геология	Practical training in Regional Geology
121135	Работа с геосървъри	Work with Geoservers
121136	Софтуер за публикационна илюстрация	Publishing Illustration Software
121137	Практика по триизмерно геоложко картиране	Practical training in 3D Geological Mapping
121138	Първично и вторично геоложко документиране	Primary and Secondary Geological Recording
121139	Визуализация на геоложка информация	Visualisation of Geological Information
121140	Картографско моделиране	Cartographic Modelling
121148	Геология и околна среда	Geology and the Environment
121149	Практика по регионална геология и геоложки феномени	Practical training in Regional Geology and Geological Phenomena
121151	Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in Geographic Information Systems (GIS)
121153	Палеонтология и стратиграфия	Paleontology and Stratigraphy
121154	Структурна геология и геотектоника	Structural Geology and Geotectonics
121155	Картография	Cartography
121156	Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
121157	Геоложко наследство	Geological Heritage
121158	Геоложко документиране	Geological Recording
121240	Картографско моделиране	Cartographic Modelling
121259	Въведение в ГИС (ЕООС)	Introduction to Geographic Information Systems (GIS)
121357	Геоложко наследство (факултативна)	Geological Heritage (optional)

122117	Оформление на геоложки карти в ГИС	Making of Geological Maps in GIS
122132	Разработване и защита на дипломна работа	Development and defence of the diploma paper
122141	ГИС документиране и управление на защитени територии	Geographic Information Systems (GIS) Recording and Management of Protected Areas
122216	Геодинамични процеси и явления	Geodynamic Processes and Phenomena
122218	Специални методи на тримерен геоложки анализ	Special Methods for 3D Geological Analysis
122242	Приложение на ГИС в ладшафтните изследвания	Application of Geographic Information Systems (GIS) in Landscape Research
122243	Инфраструктура на пространствената информация	Spatial Information Infrastructure
131101	Минералогия и кристалография	Mineralogy and Crystallography
131103	Минералогия и петрография	Mineralogy and Petrography
131104	Метаморфна петрология	Metamorphic Petrology
131105	Учебна практика “Минералогия и петрография”	Practical training in Mineralogy and Petrography
131106	Учебна практика “Петрография”	Practical training in Petrography
131107	Учебна практика “ Минералогия и кристалография”	Practical training in Mineralogy and Crystallography
131108	Учебна практика „Метаморфна петрология”	Practical training in Metamorphic Petrology
131123	Учебна практика “Магмена петрология”	Practical training in Igneous Petrology
131127	Магмена петрология	Igneous Petrology
131134	“Геология, минералогия и петрография” (част “Минералогия и петрография”)	Geology, Mineralogy, and Petrography (Part “Mineralogy and Petrography”)
131139	Основи на минералогията	Fundamentals of Mineralogy
131141	Учебна практика „Основи на минералогията”	Practical training in Fundamentals of Mineralogy
131143	Учебна практика „Минералогия”	Practical training in Mineralogy
131144	Петрография	Petrography
131145	Кристалооптика	Crystal Optics
131225	Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
131228	Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
131229	Кристалохимия	Crystallochemistry
131230	Шлихово-минераложки анализ	Slick-Mineralogical Analysis
131232	Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
131246	Техника и технология на обработката на ювелирно-декоративни материали	Equipment and Technology of Processing of Gemstones and Decorative Materials
131247	Геоархеология	Geoarcheology
131248	Вулканология	Vulcanology
131325	Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
131328	Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
131332	Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
131346	Техника и технология на обработката на ювелирно-декоративни материали	Equipment and Technology of Processing of Gemstones and Decorative Materials
131347	Геоархеология	Geoarcheology
132109	Гемология	Gemology
132110	Магматизъм и магматични процеси	Magmatism and Magmatic Processes
132111	Метаморфизъм и метаморфни процеси	Metamorphism and Metamorphic Processes

132112	Материалознание и техническа минералогия	Material Sciences and Technical Mineralogy
132113	Съвременни експериментални методи за структурен анализ в минералогията	Contemporary Experimental Methods for Structural Analysis in Mineralogy
132115	Топоминералогия	Topomineralogy
132116	Геохимия и минералогия на околната среда	Geochemistry and Mineralogy of the Environment
132117	Магмени, седиментни и метаморфни комплекси в България	Igneous, Sedimentary, and Metamorphic Complexes in Bulgaria
132118	Технологична и експериментална минералогия	Technological and Experimental Mineralogy
132119	Технология на обработката, оценка и маркетинг на ювелирно-декоративни материали	Technology of Processing, Evaluation, and Marketing of Gemstones and Decorative Materials
132136	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
132137	Диагностика на ювелирни минерали	Diagnostics of Gemstones
132146	Геоархеология	Geoarcheology
132220	Структурна кристалохимия	Structural Crystallochemistry
132221	Околорудни изменения на скалите	Peri-Ore Variations of Rocks
132222	Икономика на минералните ресурси	Economics of Mineral Resources
132238	Технологична оценка на минералните суровини	Technological Assessment of Minerals
132247	Кристалохимия и структурен анализ в минералогията	Crystallochemistry and Structural Analysis in Mineralogy
132248	Седиментни скали и формации в България	Sedimentary Rocks and Formations in Bulgaria
132249	Екологична минералогия	Environmental Mineralogy
141101	Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
141102	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
141103	Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
141104	Електрични методи в геофизиката	Electric Methods in Geophysics
141105	Магнитни методи в геофизиката	Magnetic Methods in Geophysics
141106	Сеизмични методи в геофизиката	Seismic Methods in Geophysics
141107	Радиометрия и ядрена геофизика	Radiometry and Nuclear Geophysics
141108	Дистанционни методи в геофизиката	Remote Sensing Methods in Geophysics
141109	Сондажна геофизика	Drilling Geophysics
141111	Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif
141114	Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
141115	Приложна геофизика	Applied Geophysics
141118	КП по Гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics
141119	КП по Електрични методи в геофизиката	Course project in Electric Methods in Geophysics
141120	КП по Магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
141121	КП по Сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
141122	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration

141124	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката	Practical training in Gravitational Methods in Geophysics
141125	Учебна практика по Електрични методи в геофизиката	Practical training in Electric Methods in Geophysics
141126	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката	Practical training in Magnetic Methods in Geophysics
141127	Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката	Practical training in Seismic Methods in Geophysics
141128	Учебна практика по Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
151101	Обща хидрогеология	General Hydrogeology
151102	Грунтознание	Pedology
151103	Динамика на подземните води	Ground Water Dynamics
151104	Инженерна геодинамика	Engineering Geodynamics
151105	Проучване на подземните води	Ground Water Exploration
151106	Инженерногеоложки проучвания	Engineering and Geological Prospecting
151107	Геотехника	Geotechnics
151108	Инженерна геоекология	Engineering Geoecology
151109	Регионална инженерна геология	Regional Engineering Geology
151110	Подземни води в България	Ground Water in Bulgaria
151111	Опазване на подземните води	Ground Water Preservation
151112	Хидрогеология и инженерна геология (за всички специалности)	Hydrogeology and Engineering Geology
151128	Курсов проект по Хидрогеология	Course project in Hydrogeology
151129	Курсов проект по Инженерна геология	Course project in Engineering Geology
151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология	Practical training in Hydrogeology and Engineering Geology
151131	Учебна практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология	Practical training in Regional Engineering Geology and Hydrogeology
152113	Инженерногеоложка основа за сеизмично микрорайониране	Engineering and Geological Foundations for Seismic Micro-Zonation
152114	Устойчивост на склонове и откоси	Scarp and Slope Resistance
152115	Подобряване на строителни почви	Improvement of Construction Soils
152116	Свойства на скалните масиви	Rock Massif Properties
152117	Инженерногеоложки мониторинг	Engineering and Geological Monitoring
152118	Проектиране на противосвлачищни съоръжения	Design of Anti-Slide Equipment
152119	Фундиране	Foundations
152120	Подземна хидродинамика (избрани раздели)	Subsurface Hydrodynamics (selected chapters)
152121	Минерални води	Mineral Waters
152122	Карстова хидрогеология	Karst Hydrogeology
152123	Каптиране на подземните води	Groundater Captation
152124	Математическо моделиране в хидрогеологията	Mathematical Modelling in Hydrogeology
152125	Изотопна хидрогеология	Isotopic Hydrogeology
152126	Извличане на геотермална енергия	Geothermal Energy Extraction
152127	Хидрогеоложки мониторинг	Hydrogeological Monitoring
152132	Управление на подземните води	Groundwater Management
152133	Методика на гнженерногеоложките проучвания	Methods of Engineering and Geological Surveys

152135	Геодинамични явления	Geodynamic Phenomena
152136	Курсов проект по Геодинамични явления	Course project on Geodynamic Phenomena
152137	Подземни води	Ground Water
152234	Инженерна геология при изграждане на тръбопроводни системи	Engineering Geology in the Construction of Pipeline Systems
161101	Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство	Introduction to Drilling, Oil, and Gas Engineering
161102	Обща, подземна и сондажна хидравлика	General, Underground and Drilling Hydraulics
161103	Промивни течности и циментови разтвори (практикум)	Drilling Fluids and Cement Slurries (practicum)
161104	Машини и съоръжения за сондиране	Drilling Machines and Equipment
161105	Курсов проект по Машини и съоръжения за сондиране	Course project in Drilling Machines and Equipment
161106	Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
161107	Курсов проект по Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Course project in Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
161108	Сондиране I част	Drilling, Part I
161109	Курсов проект по Сондиране I част	Course project in Drilling, Part I
161110	Сондиране II част	Drilling, Part II
161111	Курсов проект по Сондиране II част	Course project in Drilling, Part II
161112	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част – Изследване на сондажите	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part I – Investigation of the Wells
161113	Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part I
161114	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част – Разработка на нефтени и газови находища	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II – Development of Oil and Gas Deposits
161115	Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II
161116	Транспорт и използване на нефта и газа	Transport and Use of the Oil and Gas
161117	Курсов проект по Транспорт и използване на нефта и газа	Course project in Transport and Use of the Oil and Gas
161118	Контрол на сондажите (практикум)	Well Control (practicum)
161119	Учебна практика по Основи на специалността	Practical training in Fundamentals of the course of study
161120	Учебна практика по Проучвателно ядково, хидрогеоложко и инженерногеоложко сондиране	Practical training in Prospecting Core, Hydro-Geological, and Geo-Technical Drilling
161121	Учебна практика по Сондиране за нефт и газ	Practical training in Drilling for Oil and Gas
161122	Учебна практика по Добив и транспорт на нефт и газ	Practical training in Oil and Gas Extraction and Transport
161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	Technique of Well Exploration and Operation
161223	Техника на проучването и експлоатация на сондажите (избираема за спец. ГГИ)	Technique of Well Exploration and Operation (elective)

162124	Проектиране на сондажи	Design of Wells
162125	Курсов проект по Проектиране на сондажи	Course project in Design of Wells
162126	Специални технологии в сондирането	Special Technologies in Drilling
162127	Техника и технология на събирането и първичната подготовка на нефта и газа	Equipment and Technology for the Collection and Primary Preparation of Oil and Gas
162128	Наклонено насочено сондиране	Inclined Directional Drilling
162129	Курсов проект по Наклонено насочено сондиране	Course project in Inclined Directional Drilling
162130	Сондиране с големи диаметри в минни изработки и безтраншейно прокарване на комуникации	Drilling with Large Diameters in Mine Workings and Trenchless Communication Drilling
162131	Съхраняване на нефта и газа	Oil and Gas Storage
162132	Промивни течности и тампонажни разтвори	Drilling Fluids and Grouting Slurries
162133	Проектиране на системи за експлоатация на нефтени и газови сондажи	Design of Systems for the Operation of Oil and Gas Wells
162134	Проектиране на сондажи за нефт и газ	Design of Oil and Gas Wells
162135	Проектиране на системи за магистрален транспорт на нефта и газа	Design of Systems for Transport of Oil and Gas Along Main Pipelines
162136	Промишлена и битова газификация	Industrial and Municipal/Domestic Gasification
162137	Нормативна уредба и стандарти в добива, транспорта и съхраняването на нефта и газа	Legislation and Standards in the Extraction, Transport, and Storage of Oil and Gas
162138	Експлоатация и ремонт на тръбопроводни системи и мрежи	Operation and Repairs of Pipeline Systems and Networks
162139	Оптимизация на сондажния процес	Optimisation of the Drilling Process
162140	Сондиране на геотермални сондажи	Drilling of Geothermal Wells
162141	Нормативна уредба и стандарти в сондирането	Legislation and Standards in Drilling
162142	Техника и технология на добива на газа	Equipment and Technology in Gas Extraction
162143	Надземно и подземно съхраняване на газа	Over- and Underground Gas Storage
162146	Експлоатация и ремонт на газоснабдителни системи	Operation and Repair of Gas Supply Systems
162147	Газоизмерителна и регулираща техника	Gas Metering and Regulating Equipment
162148	Нормативна уредба в газоснабдяването	Legislation in Gas Supply
162149	Основи на проучването и добива на газа	Fundamentals in Gas Exploration and Extraction
162150	Техника и технология на транспорта и разпределението на природния газ	Equipment and Technology for the Transport and Distribution of Natural Gas
162151	Проектиране на газоснабдителни системи	Design of Gas Supply Systems
162152	Курсов проект по Проектиране на газоснабдителни системи	Course project in Design of Gas Supply Systems
162153	Използване на газообразни горива	Use of Gaseous Fuels
162154	Резервиране на потреблението на газа	Reservation of Gas Consumption
162155	Техническа диагностика и сервиз на газопроводи и разпределителни мрежи	Technical Diagnostics and Maintenance of Gas Pipelines and Distribution Systems
162156	Управление на риска в газоснабдяването	Risk Management in Gas Supply
162157	Правила, стандарти и кодове за управление на газовата инфраструктура	Rules, Standards, and Codes for the Management of Gas Infrastructure

162158	Отопление, вентилация и климатизация	Heating, Ventilation, and Air-Conditioning (HVAC)
162160	Специални компютърни технологии в сондирането и нефтеното инженерство (практикум)	Special Computer Technologies in Drilling and Petroleum Engineering (practicum)
162161	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
162244	Проектиране и строителство на газоснабдителни системи	Design and Construction of Gas Supply Systems
162245	Информационно – управляващи системи в газоснабдяването	Information Management Systems in Gas Supply
162259	Диагностика и безразрушителен контрол на газопроводи системи и инсталации	Diagnostics and Non-Destructive Control of Gas Pipeline Systems and Installations
171101	Обща и геологична микробиология	General and Geological Microbiology
171102	Основи на екологията	Fundamentals of Ecology
171103	Основи на опазване на околната среда	Fundamentals of Environmental Protection
171104	Опазване и пречистване на води	Water Conservation and Treatment
171105	Технологии за третиране на твърди отпадъци	Solid Waste Treatment Technologies
171106	Почвознание	Soil Science
171107	Биотехнологични методи в геоекологията	Biotechnological Methods in Geoecology
171108	Рекултивация на минни терени	Reclaiming of Mine Terrains
171109	Процеси и апарати в геоекологията	Processes and Apparata in Geoecology
171110	Опазване и пречистване на въздуха	Air Conservation and Purification
171111	Екологичен мониторинг	Ecological Monitoring /Environmental Monitoring
171112	Оценка на въздействието върху околната среда	Assessment of the Environmental Impact
171113	Ландшафтознание и екология на населените места	Landscape Science and Ecology of Populated Areas
171114	Биотехнологии за преработване на отпадъци	Biotechnologies for Waste Recycling
171115	Биохимия	Biochemistry
171116	Генетика	Genetics
171117	Ензимология	Enzymology
171118	Процеси и апарати в биотехнологията	Processes and Apparata in Biotechnology
171120	Биотехнологии за пречистване на води	Water Treatment Biotechnologies
171121	Биотехнологии за пречистване на почви	Soil Purification Biotechnologies
171122	Минерални биотехнологии	Mineral Biotechnologies
171126	Екология и опазване на околната среда	Ecology and Environmental Protection
171134	Клетъчна биология	Cell Biology
171135	Атмосфера и околна среда	The Atmosphere and the Environment
171136	Управление на нарушени терени и ландшафти от минни дейности	Management of Terrains and Landscapes Disturbed by Mining Activities
171137	Практика по Основи на опазване на околната среда	Practical training in Fundamentals of the Environmental Protection
171138	Практика по Съхраняване на преработка на отпадъци	Practical training in Waste Storage and Recycling
171139	Практика по Опазване и пречистване на води	Practical training in Water Conservation and Treatment
171140	Практика по Геологична микробиология	Practical training in Geological Microbiology
171141	Практика по Процеси и апарати в биотехнологията	Practical training in Processes and Apparata in Biotechnology

171142	Автоматизация на геоекологични процеси	Automation of Geoecological Processes
171143	Математическо моделиране и симулация на биотехнологични системи	Mathematical Modelling and Simulation of Biotechnological Systems
171144	Практика по Биотехнологии за пречистване на води	Practical training in Water Treatment Biotechnologies
171145	Практика по Биотехнологии за пречистване на почви	Practical training in Soil Purification Biotechnologies
171146	Практика по Основи на биотехнологията	Practical training in Fundamentals of Biotechnology
171147	Практика по Биотехнологии за преработване на отпадъци	Practical training in Biotechnologies for Waste Recycling
171149	Екологична и технологична безопасност и въздействие върху околната среда	Ecological and Technological Safety and Environmental Impact
171155	Биофизика	Biophysics
171156	Основи на Биотехнологиите	Fundamentals of Biotechnology
171157	Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	Legal and Organisational Aspects of the Environmental Protection
171159	Биотехнологии за енергийни източници	Energy Source Biotechnologies
171160	Преработване на битови отпадъци	Domestic Waste Recycling
171173	Техники и технологии за производство на биогаз	Equipment and Technologies for the Production of Biogas
172123	Биотехнологии за микробни метаболити	Biotechnologies for Microbial Metabolites
172124	Биотехнологични измервания и контрол	Biotechnological Measurements and Control
172125	Биотехнологична рекултивация	Biotechnological Recultivation
172127	Химия на околната среда	Environmental Chemistry
172128	Системи за регулиране на пречиствателните процеси	Systems for the Regulation of Treatment Processes
172129	Реакторна техника в екологията	Reactor Equipment in Ecology
172130	Пречистване на промишлени отпадни води	Industrial Waste Water Treatment
172132	Пречистване на замърсени почви	Contaminated Soil Purification
172133	Селективни системи за преработване на опасни отпадъци	Selective Systems for Hazardous Waste Processing
172148	Биотехнологични системи за опазване на околната среда	Biotechnological Environmental Protection Systems
172150	Реакторна техника в биотехнологията	Reactor Equipment in Biotechnology
172151	Автоматизация на биотехнологични процеси	Automation of Biotechnological Processes
172152	Проектиране на биотехнологични системи	Design of Biotechnological Systems
172153	Генетично подобрение на промишлени щамове микроорганизми	Genetic Improvement of Industrial Strains of Microorganisms
172161	Биотехнологии при преработка на неорганични промишлени отпадъци	Biotechnologies in the Processing of Inorganic Industrial Waste
172162	Битехнологични системи за генериране на зелена енергия	Biotechnological Systems for Green Energy Generating
172163	Биотехнологии за детоксикация на органични замърсители	Biotechnologies for Organic Contaminant Detoxication
172164	Екологични процедури и разрешителни режими	Ecologic Procedures and Permit Regimes
172165	Биологични методи за пречистване на	Biotechnological Methods of Water Treatment

	води	
172166	Управление качеството на водите	Water Quality Control
172167	Управление качеството на почвите	Soil Quality Control
172168	Екотоксикология	Eco-Toxicology
172170	Оценка на екологичния риск	Assessment of the Ecological Risk
172171	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Domestic Waste Processing and Recycling
172172	Управление и преработване на промишлени и особено опасни отпадъци	Management and Processing of Industrial and Extremely Hazardous Wastes
172219	Индустриални Биотехнологии	Industrial Biotechnologies
172231	Радиоекология	Radioecology
172254	Култивиране на промишлени микроорганизми	Cultivation of Industrial Microorganisms
172258	Биосензори и биоиндикатори	Biosensors and Bioindicators
172269	Управление на отпадъците	Waste Management
181101	Физика	Physics
181102	Физика първа част	Physics, Part I
181103	Физика втора част	Physics, Part II
181104	Атомна и ядрена физика	Atomic and Nuclear Physics
181105	Атмосферна физика и метеорология	Atmospheric Physics and Meteorology
181106	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
181107	Астрономия	Astronomy
181108	Физика на хидросферата	Physics of the Hydrosphere
181109	Физика на атмосферата и йоносферата	Physics of the Atmosphere and the Ionosphere
211101	Въведение в минното дело (РПИ)	Introduction to Mining
211102	Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Processes in Open Pit Mining of Minerals
211103	Курсов проект: Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project: Processes in Open Pit Mining of Minerals
211104	Учебна практика по открит добив на въглища -5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Coal Mining – 5 days
211105	Взривна техника и технологии (РПИ, ПС)	Blasting Equipment and Technology
211106	Учебна практика по взривна техника и технологии – 5 дни (РПИ, ПС)	Practical training in Blasting Equipment and Technology – 5 days
211107	Подземен рудодобив (РПИ)	Underground Ore Mining
211108	Курсов проект по подземен рудодобив (РПИ)	Course project in Underground Ore Mining
211109	Учебна практика по подземен рудодобив – 5 дни (РПИ)	Practical training in Underground Ore Mining – 5 days
211110	Технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
211111	Курсов проект по технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project in Technology of Open Pit Mining of Minerals
211112	Отводняване и устойчивост на откосите (РПИ)	Draining and Stability of Slopes
211113	Подземен добив на пластови находища (РПИ)	Underground Mining of Bedded Deposits
211114	Курсов проект по подземен добив на пластови находища (РПИ)	Course project in Underground Mining of Bedded Deposits
211115	Учебна практика по подземен добив на	Practical training in Underground Mining of

	пластови находища – 5 дни (РПИ)	Bedded Deposits – 5 days
211116	Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
211117	Учебна практика по открит добив на нерудни полезни изкопаеми – 5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
211118	Надземен рудничен комплекс (РПИ)	Sinking Plant and Overground Mining Complex
211119	Управление на качеството при добива на полезни изкопаеми (РПИ)	Quality Control in the Mining of Minerals
211120	Основи на проектирането (РПИ)	Principles of Design
211121	Добри минни практики (РПИ)	Good Mining Practices
211125	Минни технологии (ОРС, АИУТ, КТИД, ЕЕЕО,КМКПМ, ММП, ЕООС, СДТНГ, ХИГ)	Mining Technologies
211129	Добив на полезни изкопаеми (ПС)	Mining of Minerals
211130	Производствени технологии II – Подземен добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies II – Underground Mining of Minerals
211131	Производствени технологии III – Открит добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies III – Open Pit Mining of Minerals
211222	Строителство и ремонт на руднични пътища (РПИ)	Construction and Maintenance of Mine Roads
211223	Комбиниран добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Combined Mining of Minerals
211224	Въведение в минното дело (избираема, ОРС)	Introduction to Mining (elective)
211226	Минни технологии (избираема – ПГ, ГГИ, ГПМЕР)	Mining Technologies (elective)
212127	Подземен добив на полезни изкопаеми (М и Г)	Underground Mining of Minerals
212128	Открито разработване на полезни изкопаеми (М и Г)	Open Pit Development of Minerals
212132	Инвестиционен процес и методи за оценка на инвестиционни проекти (ОРПИ, УДМСВ)	Investment Process and Methods for Investment Project Assessment
212133	Подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Underwater Mining of Minerals
212134	Курсов проект по подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Course project in Underwater Mining of Minerals
212135	Технология за добив на скално-облицовъчни материали (ОРПИ)	Technology for Mining of Rock-Facing Materials
212136	Курсов проект: Технология за добив на скално – облицовъчни материали (ОРПИ)	Course project: Technology for Mining of Rock-Facing Materials
212137	Строителство и ремонт на руднични пътища (ОРПИ)	Construction and Maintenance of Mine Roads
212138	Минен софтуер (ОРПИ)	Mining Software
212139	Проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Design of Open Pits
212140	Курсов проект по проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Course project in Open Pit Design
212141	Управление на качеството на продукцията на открити рудници и кариери (ОРПИ)	Quality Control of the Production of Open Pits and Quarries

212142	Проектиране на техническа рекултивация в открити рудници и кариери (ОРПИ)	Design of Technical Reclamation in Open Pits and Quarries
212143	Приложна геомеханика (ПРПИ)	Applied Geomechanics
212144	Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
212145	Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
212146	Специализиран софтуер за решаване на миннотехнически задачи (ПРПИ)	Specialised Software for Solving Mining and Technical Tasks
212147	Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
212148	Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
212149	Оценка на находищата на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Assessment of Mineral Deposits
212150	Взривни технологични процеси (ПРПИ, ПС)	Blasting Technological Processes
212151	Проектиране на подземни рудници (ПРПИ)	Design of Underground Mines
212152	Курсов проект по Проектиране на подземни рудници (ПРПИ)	Course project in Design of Underground Mines
212153	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Environmental Issues, Closing-Down, and Reclamation in Underground Mining of Minerals
212154	Основи на теорията на явлението взрив и взривни вещества (ТТВР)	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and Blasting Agents
212155	Нормативни изисквания за извършване на взривни работи (ТТВР)	Norms and Regulations for Performing Blasting Operations
212156	Контрол и методи за изпитване на взривни материали (ТТВР)	Control and Methods for the Testing of Blasting Materials
212157	Технологии на открития добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
212158	Технологии на подземния добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technologies of Underground Mining of Minerals
212159	Безопасност на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operations Safety
212160	Проектиране на взривните работи (ТТВР)	Design of Blasting Operations
212161	Технологии на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operation Technologies
212162	Механизация на взривните работи (ТТВР)	Mechanisation in Blasting Operations
212163	Оценка и управление на риска при взривни работи (ТТВР)	Risk Assessment and Control in Blasting Operations
212164	Взривни работи в открити условия (ТТВР, ОРПИ)	Overground Blasting Operations
212165	Взривни работи в подземни условия (ТТВР)	Underground Blasting Operations

212166	Взривни работи в градски условия (ТТВР)	Blasting Operations in Urban Conditions
212167	Учебно изследователска работа (ТТВР)	Educational and research work
212168	Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)
212169	Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)
212170	Приложна геомеханика при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Applied Geomechanics in Combined Mining of Minerals
212171	Специализирани минни софтуери (КДПИ)	Specialised Mining Software
212172	Приложни взривни технологии и специални начини на отбиване (КДПИ)	Applied Blasting Technologies and Special Blasting Methods
212173	Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
212174	Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
212175	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Environmental Issues, Closing-Down, and Reclamation in Combined Mining of Minerals
212176	Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Design of Mines for Combined Mining of Minerals
212177	Курсов проект: Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Course project: Design of Mines for Combined Mining of Minerals
212178	Преддипломна практика, 10 дни (60 ак. ч.) (ОРПИ, ПРПИ, ТТВР, КДПИ)	Pre-diploma practice, 10 days (60 academic hours)
212179	Управление качеството на минералните суровини и въглища при открит и подземен добив (УДПМСВ)	Quality Control of Minerals and Coal in Opencast and Underground Mining
212180	Технолого-икономическа оценка на минерални находища (Икономическа геология)	Technological and Economic Feasibility of Mineral Deposits (Economic Geology)
221100	Чужд език (задължителна дисциплина за всички специалности от МТФ – ОКС „Бакалавър", редовно обучение)	Foreign Language
221101	Английски език (задължителна дисциплина за спец. КТИД от МЕМФ – ОКС „Бакалавър", редовно обучение) и ГГИ от ГПФ – I и II курс – ОКС „Бакалавър", редовно обучение)	English Language
221201	Английски език – (избираем език)	English Language – (elective)
221202	Френски език – (избираем език)	French Language – (elective)
221203	Немски език – (избираем език)	German Language – (elective)
221204	Руски език – (избираем език)	Russian Language – (elective)
221205	Испански език – (избираем език)	Spanish Language - (elective)
221300	Чужд език (факултативно)	Foreign Language

231101	Подземно строителство	Underground Construction
231102	Курсов проект: Подземно строителство	Course project: Underground Construction
231103	Учебна практика: Подземно строителство	Practical training: Underground Construction
231104	Подземна градска инфраструктура	Underground Urban Infrastructure
231105	Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	Course project: Underground Urban Infrastructure
231106	Учебна практика: Подземна градска инфраструктура	Practical training: Underground Urban Infrastructure
231107	Въведение в специалността	Introduction to the course of study
231108	Учебно-екскурзионна минна практика.	Practical and field training in Mining
231109	Земна механика и фундиране	Soil Mechanics and Foundation
231110	Курсов проект: Земна механика и фундиране	Course project: Soil Mechanics and Foundation
231111	Стоманобетон	Reinforced Concrete
231113	Инженерна геология и хидрогеология	Engineering Geology and Hydrogeology
231114	Строителна механика на подземни съоръжения	Structural Mechanics of Underground Equipment
231115	Взривна техника и технология	Blasting Equipment and Technology
231117	Строителни материали	Building Materials
231118	Изпитване на инженерни конструкции	Testing of Engineering Structures
231119	Тунелно минно строителство /Метрополитени/	Tunnelling Mine Construction (Metropolitan Railways)
231120	Надземно минно строителство	Overground Mine Constriction
231121	Строителство на подземни съоръжения	Construction of Underground Facilities
231122	Минно строителство	Mine Construction
231123	Курсов проект: Минно строителство	Course project in Mine Construction
231124	Учебна практика: Минно строителство	Practical training: Mine Construction
231126	Руднични крепежни конструкции и облицовки	Mine Support Constructions and Linings
231127	Механика на флуидите.	Mechanics of Fluids
231128	Хидрогеология и хидравлика.	Hydrogeology and Hydraulics
231129	Учебна практика по хидрология и хидравлика.	Practical training in Hydrology and Hydraulics
231130	Инженерни съоръжения	Engineering Facilities
231131	Минни технологии	Mine Technologies
231171	Курсов проект по Стоманобетон	Course project in Reinforced Concrete
231174	Учебна практика по ВТТ – 5 дни	Practical training: Blasting Equipment and Technology – 5 days
231174	Учебна практика по взривна техника и технология	Practical training in Blasting Equipment and Technology
231216	Минни технологи	Mine Technologies
232111	Строителни конструкции	Building Structures
232112	Курсов проект: Строителни конструкции	Course project: Building Structures
232132	Метод на крайните елементи в строителството	Finite Element Method in Construction Work
232133	Динамика и устойчивост на подземни съоръжения	Dynamics and Resistance of Underground Facilities
232134	Хидроизолационни материали за подземни съоръжения	Hydro-Insulating Materials for Underground Facilities
232135	Геотехника	Geotechnics

232136	Инженерен софтуер	Engineering Software
232137	Технология за изграждане на подземни съоръжения	Technology for Constructing Underground Facilities
232138	Конструкции за подземни съоръжения	Constructions for Underground Facilities
232139	Специални методи за подземно строителство	Special Methods for Underground Construction
232140	Взривни технологични процеси	Blasting Production Processes
232141	Депа за отпадъци и саниране на почви	Waste Disposal Sites and Soil Remediation
232142	Консервация, ликвидация и рекултивация на рудници и подземни съоръжения	Conservation, Closing Down, and Recultivation of Mines and Underground Facilities
232143	Основи на теорията на явлението взрив и на взривните вещества	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and of the Blasting Agents
232144	Технологии и организация на производството на прахообразни, грубодисперсни, водонапълнени и емулсионни експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Powder-Type, Coarsely-Dispersed, Blasting Slurry, and Emulsion-Type Explosives
232145	Технологии и организация на производството на нитроестерни и пластични експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Nitroester and Gelatin Explosives
232146	Технологии и организация на производството на взривни устройства - средства за взривяване	Technology and Organisation of the Production of Explosive Devices – Blasting Agents
232147	Основи на пиротехниката. Производство на пиротехнически изделия	Fundamentals of Pyrotechnics. Production of Pyrotechnic Articles
232148	Геоматериали	Geomaterials
232149	Чисти взривни химически съединения и суровини за производство на взривни материали	Pure Blasting Chemical Compounds and Raw Materials for the Production of Blasting Materials
232150	Подземно градско строителство	Underground Urban Construction
232151	Курсов проект: Подземно градско строителство	Course project: Underground Urban Construction
232152	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
232153	Европейска спогодба по АДР, класификация. Методи за изпитване, транспортиране и съхранение на взривни материали	The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), classification. Methods of Testing, Transportation, and Storage of Blasting Materials
232154	Безопастност на труда при производство и употреба на взривни материали	Labour Safety During the Production and Usage of Blasting Materials
232155	Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
232157	Курсов проект: Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Course project: Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
232158	Основи на геотехниката	Fundamentals of Geotechnics
232159	Геотехнически съоръжения	Geotechnical Facilities
232160	Строителни почви и скали	Construction Soils and Rocks

232161	Екология и рекултивация	Ecology and Recultivation
232162	Механика на строителните почви и скали	Mechanics of Construction Soils and Rocks
232163	Минна геотехника	Mining Geotechnics
232164	Измервания и контрол в геотехниката	Measurement and Control in Geotechnics
232165	Фундиране	Foundation
232166	Курсов проект: Фундиране	Course project: Foundation
232167	Технологии, механизация и организация в геотехниката	Technology, Mechanisation and Organisation in Geotechnics
232168	Подземно строителство в населени територии	Underground Construction in Populated Areas
232169	Строителни материали и конструкции	Building Materials and Constructions
232172	Обемни взривове – същност и основни характеристики	Volume Blasts – Nature and Characteristic Features
232173	Технология на взривните работи в открити и подземни обекти и при специални взривни работи	Blasting Operation Technology in Open Pits and in Underground Mines and in Special Blasting Operations
232225	Геотехническа безопастност	Geotechnical Safety
232270	Хидравлика	Hydraulics
241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
241102	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
241103	Зърнометрична подготовка на суровините. (ЗПС)	Granulometric Raw Material Preparation
241104	Курсов проект: Зърнометрична подготовка на суровините	Course project: Granulometric Raw Material Preparation
241105	Учебна практика: Зърнометрична подготовка на суровините	Practical training: Granulometric Raw Material Preparation
241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини. (ГИМОРС)	Gravitational and Impulse Methods for Mineral Preparation and Recycling
241107	Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини.	Course project: Gravitational and Impulse Methods for Mineral Preparation and Recycling
241108	Учебна практика: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Practical training: Gravitational and Impulse Methods for Raw Material Preparation and Recycling
241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Magnetic, Electromagnetic, and Special Methods for Mineral Separation and Recycling
241110	Флотационни технологии	Flotation Technologies
241111	Учебна практика: Флотационни технологии	Practical training: Flotation Technologies
241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Processing and Recycling of Municipal/Domestic Waste
241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	Processing and Recycling of Technogenic Raw Materials
241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Ancillary Methods in Mineral Processing and Recycling
241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	Briquetting, Agglomeration, and Pelletising

241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Chemical Methods in Mineral Processing and Recycling
241117	Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Technological Design of Mineral Processing Plants
241118	Курсов проект: Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Course project: Technological Design of Mineral Processing Plants
241119	Опробване и автоматичен контрол	Sampling and Automated Control
241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	Engineering Practices in the Processing of Minerals and Technogenic Raw Materials
241202	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (избираема)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (elective)
241302	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (факултативна)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (optional)
242121	Управление на минни отпадъци	Management of Mining Wastes
242122	Управление на опасни и радиоактивни отпадъци	Hazardous and Radioactive Waste Management
242123	Управление на битови и строителни отпадъци	Domestic/Municipal and Building Waste Management
242124	Оценка на екологичния риск при управление на отпадъци	Ecological Risk Assessment in Waste Management
242125	Проектиране на инсталации за преработка на твърди отпадъци	Design of Installations for Solid Waste Processing
242126	Курсов проект по проектиране на инсталации и съоръжения за преработка на твърди отпадъци	Course project in Design of Facilities for Solid Waste Processing
242127	Химични и физикохимични методи за управление на течни отпадъци	Chemical and Physico-Chemical Methods for Liquid Waste Management
242128	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	Domestic/Municipal and Industrial Waste Water Treatment
242129	Технологии за пречистване на отпадъчни води от минно-добивната и металургична промишленост	Technologies for the Treatment of Waste Water from the Mining Industry and the Metallurgy
242130	Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	Technological Design and Exploitation of Water Treatment Facilities
242131	Курсов проект по проектиране на пречиствателни станции за отпадъчни води	Course project in Design of Waste Water Treatment Plants
242132	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
242133	Технологии за преработка на полиметални руди	Technologies for Polymetallic Ore Processing
242134	Инженерни практики при преработка на минерални суровини и твърди горива	Engineering practices in the Processing of Minerals and Solid Fuel
242135	Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на минерални суровини	Course project in Design of Facilities for Mineral Processing
242136	Технологии за преработка на индустриални минерали и скали	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
242137	Техноложка оценка на полезните изкопаеми	Technological Evaluation of Minerals
242138	Устойчиви технологии за преработка на	Sustainable Technologies for Solid Fuel

	твърди горива	Processing
242139	Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на въглища, индустриални минерали и скали	Course project in Design of Facilities for the Processing of Coal, Industrial Minerals, and Rocks
242140	Гравитационни и импулсни, магнитни, електрически и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, за различна от базовата специалност „ОРС“)	Gravitational and Pulsed, Magnetic, Electrical, and Special Methods for Mineral Preparation and Recycling
242141	Флотационни технологии и химични методи на обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, различна от базовата специалност „ОРС“)	Flotation Technologies and Chemical Methods for Mineral Preparation and Recycling
242237	Техноложка оценка на полезните изкопаеми (избираема)	Technological Assessment of Minerals (elective)
242242	Технологии за преработка на индустриални минерали и скали (избираема)	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
251150	Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Geodesy and Mine Surveying
251151	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Practical training: Geodesy and Mine Surveying
251152	Глобални системи за сателитна навигация	Global Systems for Satellite Navigation
252101	Въведение в геодезията и маркшайдерството	Introduction to Geodesy and Mine Surveying
252102	Обща топография	General Topography
252103	Обща геодезия	General Geodesy
252104	CAD системи за топографско и маркшайдерско моделиране	CAD Systems for Topographic and Mine Surveying Modelling
252105	Учебна практика: Геодезия	Practical training: Geodesy
252106	Инженерна геодезия	Engineering Geodesy
252107	Основи на фотограметрията	Principles of Photogrammetry
252108	Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252109	Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част I	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part I
252110	Учебна практика: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252111	Висша геодезия, част I	Higher Geodesy, Part I
252112	Цифрова обработка на изображения	Numerical Methods for Image Processing
252113	Наземно и лазерно сканиране в маркшайдерството и геодезията	Terrestrial and Laser Scanning in mine Surveying and Geodesy
252114	Сървърни и облачни ГИС	Server and Cloud GIS
252115	Курсов проект: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Course project: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
252116	Основи на дистанционните изследвания	Principles of Remote Sensing

252117	Висша геодезия, част II	Higher Geodesy, Part II
252118	Аналитична и цифрова фотограметрия	Analytical and Digital Photogrammetry
252119	Глобални навигационни спътникови системи	Global Navigation Satellite Systems
252120	Картография	Cartography
252121	Учебна практика: Опорни геодезични мрежи	Practical training: Supporting Geodetic Networks
252122	Учебна практика: Фотограметрия	Practical training: Photogrammetry
252123	Приложения на интерпретативните дистанционни изследвания	Applications of Interpretive Remote Sensing
252124	Маркшайдерство в минното строителство	Mine Surveying in Mine Construction
252125	Кадастър	Cadastre
252126	Устройствено планиране	Territorial Planning
252127	Маркшайдерство при открито разработване на находища	Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
252128	Движение на скалите I част	Rock Movement, Part I
252129	Близкообхватна фотограметрия за специални приложения (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Close-Range Photogrammetry for Special Applications
252130	Вертикално планиране (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Vertical Planning
252131	Курсов проект: Устройствено планиране	Course project: Territorial Planning
252132	Усъвършенствани глобални навигационни спътникови системи	Advanced Global Navigation Satellite Systems
252133	Учебна практика: Фотограметрия и дистанционни изследвания	Practical training: Photogrammetry and Remote Sensing
252134	Учебна практика: Маркшайдерство при открито разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
252135	Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството	Specialised Cadastres in Geodesy and Mine Surveying
252136	Геокибернетика	Geo-Cybernetics
252137	Геометрия (картографиране) на минералните находища	Geometry (Mapping) of Mineral Deposits
252138	Минна геометрия и управление на запасите	Mine Geometry and Reserve Management
252141	Курсов проект: Геометрия (картографиране) на минералните находища	Course project: Geometry (Mapping) of Mineral Deposits
252142	Курсов проект: 3D картиране и виртуална реалност	Course project: 3D Mapping and Virtual Reality
252143	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practice
252144	Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част II	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part II
252145	Геодезическа астрономия и космическа геодезия	Geodetic Astronomy and Space Geodesy
252146	Курсов проект: Анализ на временни редове	Course project: Time Series Analysis
252149	Геодинамика	Geodynamics

252150	Радиометрични методи за дистанционни изследвания	Radiometric Methods for Remote Sensing
252239	Движение на скалите – II част	Rock Movement, Part II
252240	Курсов проект: Вертикално планиране	Course project: Vertical Planning
252247	Курсов проект: Анализ на деформации	Course project: Deformation Analysis
252248	Курсов проект: Определяне на геоида	Course project: Geoid Determination
252252	Земно гравитационно поле и геодезически референтни системи	The Earth's Gravitational Field and Geodetic Reference Systems
252253	Определяне на геоида и времеви изменения на земното гравитационно поле	Geoid Determination and Temporal Variations of the Earth's Gravitational Field
261101	Вентилация на подземни обекти. (ПС)	Ventilation of Underground Sites
261102	Техническа безопасност. (ПС, РПИ, ОРС), (УРПС, ХИГ СДНГ,ПГ), (ММП, ГПМЕР, ГГПТТ)	Technical Safety
261103	Механика на флуидите. (РПИ)	Fluid Mechanics
261104	Минна аерология. (РПИ)	Mine Aerology
261105	Екология и опазване на околната среда. (М и Г, РПИ)	Ecology and Environmental Protection
261119	Курсов проект: Вентилация на подземни обекти.	Course project: Ventilation of Underground Sites
261120	Техника на безопасност и вентилация при обогатителни фабрики	Safety Equipment and Ventilation in Mineral Processing Plants
261121	Техническа безопасност и минна вентилация.	Technical Safety and Mine Ventilation
261125	Противопожарна охрана и техника на безопасността	Fire Protection and Safety Equipment
261128	Руднична аерохидродинамика	Mine Aero-Hydrodynamics
261132	Промишлена вентилация и димоотвеждане	Industrial Ventilation and Smoke Extraction
261230	Техническа безопасност и противопожарна техника	Technical Safety and Anti-Fire Equipment
262106	Индустриална безопасност (I и II част) (м)	Industrial Safety – Part I and Part II
262107	Промишлена вентилация и обезпрашаване. (м)	Industrial Ventilation and Dust Removal
262108	Промишлена хигиена и професионални заболявания. (м)	Industrial Hygiene and Occupational Diseases
262109	Компютърни методи в безопасността – Модул А и В (ИБ) (м)	Computer Methods in Safety – Module A and Module B
262110	Езиково и информационно обучение- Модул А, В и С. (м)	Language and Information Education – Modules A, B, and C
262111	Психология на безопасността на труда и ергономия. (м)	Psychology of Labour Safety and Ergonomics
262112	Пожарна безопасност и спасително дело. (м)	Fire Safety and Rescue Works
262113	Минна аерология. (МиГ)	Mine Aerology
262115	Преддипломна практика.	Pre-diploma practice
262116	Системи за вентилация и климатизация на мините. (ПДПИ) (м)	Systems for Mine Ventilation and Cooling
262117	Минна безопасност. (ПДПИ) (м)	Mine Safety
262118	Числени методи в сондирането и	Numerical Methods in Drilling and Oil Engineering

	нефтеното инженерство. (СДТНГ)	
262122	Управление на безопасност на труда и на индустриалните рискове (м)	Management of Occupational Safety and Industrial Risk
262123	Лекции и консултации за подготовка за държавен изпит (м)	Lectures and tutorials for the preparation for the state exam
262124	Стаж в районна инспекция по труда (м)	Internship in the Regional Labour Inspectorate
262126	Учебна практика: Изучаване условията на труд в индустриално предприятие. (м)	Practical training: Study of the Labour Conditions in an Industrial Enterprise
262131	Ергономия и организационно поведение (м)	Ergonomics and Organisational Behavior
262133	Рискове при разпространение на вредности в околната среда (м)	Risks with the Spread of Harmful Substances in the Environment
262134	Индустриална безопасност (КТИД) (м)	Industrial Safety
262214	Контрол на вентилационни и климатични системи. (м)	Control of Ventilation and Cooling Systems
262217	Минна безопасност. (ИБ) (м)- изб.	Mine Safety – elective
262227	Екологичен мониторинг на въздушната среда (м)	Environmental Monitoring of the Air
262229	Безопасност и здраве при работа (м)	Safety and Health at Work
271101	Основи на управлението	Fundamentals of Management
271102	Управление на човешките ресурси	Human Resource Management
271103	Икономика на предприятието	Economics of the Enterprise
271104	Финанси на предприятието	Finances of the Enterprise
271105	Икономика и управление	Economics and Management
271106	Икономикс	Economics
271107	Управление на индустриално предприятие	Management of the Industrial Enterprise
271108	Управление на качеството	Quality Control
271109	Анализ на стопанската дейност	Economic Activity Analysis
271110	Основи на счетоводството	Principles of Accounting
271111	Бизнес планиране и контрол	Business Planning and Control
271112	Бизнес комуникации	Business Communications
271113	Гражданско и търговско право	Civil and Commercial Law
271116	Курсов проект: Бизнес планиране и контрол	Course project: Business Planning and Control
271117	Курсов проект: Икономика и финанси	Course project: Economics and Finances
271118	Курсов проект: Управление на индустриалното предприятие	Course project: Management of the Industrial Enterprise
271120	Философска антропология	Philosophical Anthropology
271121	Управленски икономикс	Management Economics
271122	Управление на проекти	Project Management
271123	Култура на предприемачеството	Entrepreneurial Culture
271124	Основи на маркетинга	Fundamentals of Marketing
271127	Икономическа оценка на въздействията върху околната среда	Economic Assessment of the Environmental Impact
271145	Еко и биоетика	Eco- and Bioethics
271157	Учебна практика в минно предприятие за нерудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Non-Ore Minerals
271158	Учебна практика в минно предприятие за рудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Ore Minerals

271159	Учебна практика	Practical training
271215	Банково дело	Banking
271219	Правни основи на природоползването.	Legislative Background to the Use of Nature
271225	Технологично обновление и социална динамика	Technology Renewal and Social Dynamics
271226	Икономическа оценка на подземни богатства	Economic Assessment of Mineral Resources
271320	Философска антропология	Philosophical Anthropology
271346	Научна етика	Scientific Ethics
271364	Философска антропология	Philosophical Anthropology
272114	Мениджмънт и маркетинг	Management and Marketing
272128	Мениджмънт на въздействията върху околната среда	Management of the Environmental Impact
272129	Корпоративна социална отговорност	Corporate Social Responsibility
272130	Бизнес етика	Business Ethics
272131	Стратегическо управление на промишлено предприятие	Strategic Management of an Industrial Enterprise
272132	Корпоративни финанси	Corporate Finances
272135	Бизнес предприемачество	Business Entrepreneurship
272136	Счетоводство на предприятието	Company Accounting
272137	Оценка на промишлени предприятия	Evaluation of Industrial Enterprises
272138	Социология на управлението	Sociology of Management
272139	Стандартизация и сертификация	Standardisation and Certification
272142	Управление на риска	Risk Management
272143	Въведение в принципите на кръговата икономика	Introduction to the Principles of Circular Economy
272144	Данъчно и финансово право	Fiscal and Financial Law
272148	Управление на проекти	Project Management
272151	Икономика на въглеводородните суровини	Economics of Hydrocarbon Raw Materials
272152	Икономика и управление на минерални и енергийни суровини	Economics and Management of Mineral and Energy Resources
272153	Икономика и управление на околната среда	Economics and Management of the Environment
272154	Устойчиво развитие	Sustainable Development
272155	Икономика и управление на газовата компания	Economics and Management of a Gas Company
272156	Икономика за мениджъри	Economics for Managers
272161	Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми	Regulatory and Contractual Relations in the Exploration and Mining of Minerals
272162	Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност	Energy Policy, Integration, and Energy Security
272163	Преддипломна практика – 10 дни (60 ак.часа)	Pre-diploma practice – 10 days (60 academic hours)
272233	Организационно поведение	Organisational Behaviour
272234	Борси и борсови операции	Exchanges and Exchange Operations
272240	Мениджмънт на иновациите и инвестициите	Management of Innovation and Investments
272241	Международен бизнес	International Business

272246	Научна (академична) етика	Scientific (Academic) Ethics
272249	Финансово-стопански анализ	Financial and Economic Analysis
272250	Технологично обновление и глобализация	Technology Renewal and Globalisation
272260	Икономика и управление на минерални и енергийни суровини	Economics and Management of Mineral and Energy Resources
272330	Бизнес етика	Business Ethics
281101	Обща химия	General Chemistry
281102	Аналитична химия	Analytical Chemistry
281103	Органична химия	Organic Chemistry
281104	Физикохимия	Physico-Chemistry
281105	Хидрохимия	Hydrochemistry
281106	Защитни метални покрития	Protective Metal Coatings
281107	Инструментални методи за анализ на газове	Instrumental Methods of Gas Analysis
281108	Корозия и защита от корозия в строителството	Corrosion and Corrosion Protection in Construction Work
281113	Неорганична и аналитична химия	Inorganic and Analytical Chemistry
282109	Физикохимични основи на флотационния процес	Physico-Chemical Fundamentals of the Floatation Process
282110	Химични и физико-химични методи за пречистване на води	Chemical and Physico-Chemical Methods of Waste Water Treatment
282111	Съвременни методи за структурен и количествен анализ	Contemporary Methods for Structural and Quantitative Analysis
282112	Избрани глави от физикохимията	Selected Chapters from Physico-Chemistry
311101	Машиностроителни CAD системи I и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part I and course work
311102	Практикум по Информатика и CAD – 2 седмици	Practicum in Informatics and CAD – 2 weeks
311103	Практика по машиностроене – 1 седмица	Practical training in Mechanical Engineering – 1 week
311104	Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
311105	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
311106	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
311107	Практика по минна техника I – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
311108	Машиностроителни CAD системи II и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part II and course work
311109	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Mechanical Engineering and Machine Tools
311110	Минни машини и машини за добив и обработка на скално облицовъчни и строителни материали /ММ и МДО за СОСМ/	Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311111	Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
311112	Компютърен динамичен анализ на машини и съоръжения	Computer Dynamic Analysis of Machines and Facilities
311113	Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост /ПХЗ/	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry

311116	Практика по минна техника II – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
311117	Товароподемни машини	Load Lifting Machines
311118	Рудничен транспорт	Mine Haulage
311119	Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
311120	Ремонт и ремонтни технологии	Maintenance and Repair Technology
311122	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Lining and Building Minerals
311123	Компютърен якостно деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	Computer Stress-Strain and Modal Analysis of Machines and Facilities
311124	Технически измервания	Technical Measurements
311125	Курсов проект по рудничен транспорт	Course project in Mine Haulage
311126	Практикум по Компютърно проектиране на минно-обогатителни машини	Practicum in Computer Design of Mining and Mineral Processing Machines
311127	3D моделиране и спец. компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
311128	Минни машини	Mining Machines
311129	Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
311130	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
311131	Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
311133	Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311155	Минна техника	Mine Engineering Equipment
311157	Стационарни и подемно-транспортни машини	Stationary and Hoisting Machines
311159	Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering Equipment
311162	Минни и обогатителни машини	Mining and Mineral Processing Machines
311214	Курсов проект по руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
311215	Курсов проект по Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
311221	Курсов проект по обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines
311222	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
311232	Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
311235	Курсов проект по рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Course project in Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
311236	Курсов проект по конвейерен транспорт	Course project in Conveyor Transport
311260	Електрически транспорт	Electricity Transport
321101	Електрически апарати	Electrical Apparata
321102	Електрически мрежи и системи /вкл. КП/	Electric Networks and Systems (incl. a course project)
321104	Осветителна и инсталационна техника	Lighting Equipment and Network Engineering
321105	Електроснабдяване на промишлени предприятия	Electricity Supply of Industrial Enterprises
321106	Комуникационни системи	Communication Systems

321107	Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
321108	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	Assembly and Exploitation of Electrical Equipment
321109	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	Electrical Equipment in Explosion-Risk Production
321110	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	Electricity Supply and Electrical Equipment During the Transport and Storage of Oil and Gas
321111	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
321113	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	Practical training in Electricity Supply and Electrical Equipment
321114	Курсов проект по електроснабдяване	Course project in Electricity Supply
321115	Информационна и комуникационна техника	Information and Communication Equipment
321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане	Electricity Supply and Electrical Equipment
321116	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
321117	Минна електротехника	Mine Electrical Equipment
321120	Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering Equipment
321121	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Power Engineering with Renewable Sources
321124	Икономия на електрическата енергия в минните предприятия	Electrical Energy Savings in Mining Enterprises
321125	Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Transition Processes in Electricity Supply Systems in Industrial Enterprises
321136	Къси съединения в електрически системи	Short Circuits in Electrical Systems
321211	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
331101	Автоматизирано електрозадвижване	Automated Electric Drives
331102	Управление на електрозадвижванията	Electric Drive Control Systems
331103	Автоматизация на технологични процеси	Automation of Technological Processes
331105	Автоматизация на минното производство	Automation of Mine Production
331106	Основи на автоматизацията	Fundamentals of Automation
331107	Автоматизация на обогатителни процеси	Automation of Processing, Enrichment, and Separation Processes
331108	Автоматизация на добивни и транспортни машини	Automation of Mining and Transportation Machines
331110	Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	Electrical Equipment (incl. a course project)
331113	Идентификация	Identification
331114	Измерване на неелектрични величини	Measurement of Non-Electric Values
331116	Компютърни системи за управление	Computer Control Systems
331117	Микропроцесорна техника	Microprocessors
331118	Оптимизация на технологични обекти	Optimisation of Technological Objects
331120	Приложно програмно осигуряване	Application Software
331121	Силова електроника и преобразувателни уредби	Power Electronics and Converter Systems
331122	Проектиране на вградени системи	Design of Embedded Systems
331124	Теория на автоматичното управление – I част	Control Theory – Part I
331125	Теория на автоматичното управление – II	Control Theory – Part II

	част	
331126	Технически средства за автоматизация	Technical Tools of Automation
331137	Учебна практика по автоматизация на инженерния труд	Practical training in Automation of the Engineering Labour
331138	Учебна практика по приложни информационни технологии	Practical training in Applied Information Technologies
331139	Учебна практика по технически средства и автоматизация в мините	Practical training in Technical Equipment and Automation in Mines
331142	Методи за оптимизация на нелинейни обекти	Non-Linear Optimisation Methods
331204	Автоматизация на производството	Automation of Production
331312	Импулсна и цифрова схемотехника	Pulse and Digital Circuitry
332111	Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	Converters for Renewable Energy Sources
332119	Микроконтролери	Microcontrollers
332128	Програмируеми контролери	Programmable Controllers
332129	Управление на електрозадвижванията в мините	Control of Electric Drives in Mines
332130	Управление на технологични системи	Control of Technological Systems
332132	Интелигентни системи за управление	Intelligent Control Systems
332133	Мехатроника	Mechatronics Engineering
332135	Информационно-измервателни системи	Information and Measurement Systems
332136	Автоматизирани системи за техническа диагностика	Automated Systems for Technical Diagnostics
332140	Управление на електромеханични системи	Control of Electro-Mechanical Systems
332141	Практика по индустриални системи за управление	Practical training in Industrial Control Systems
332143	Програмируеми и логически схеми	Programmable Logic
332144	Информационно-измервателни и диагностични системи	Information and Measuring Technologies and Diagnostic Systems
332145	Електрозадвижване на превозни средства	Electric Drive of Vehicles
341101	Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
341102	Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
341103	Електротехника	Electrical Engineering
341104	Електронни устройства в компютърната техника	Electronic Devices in Computer Technology
341105	Електрически измервания	Electrical Measurements
341106	Електроника	Electronics
341109	Електрически машини II част (вкл. курсов проект)	Electrical Machines, Part II (incl. a course project)
341110	Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
341112	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
341307	Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
351102	Машинни елементи	Machine Elements
351103	Теория на механизмите и машините с машинни елементи	Theory of Mechanisms and Machines with Machine Elements
351104	Теория на механизмите и машините	Theory of Mechanisms and Machines

351105	Инженерна графика	Engineering Graphics
351106	Техническо документиране	Technical Documentation
351107	Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics
351108	Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
351109	Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
351110	Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
351111	Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
351112	Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
351113	Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
351114	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Municipal/Domestic Use
351115	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Operation and Maintenance of Treatment Equipment
351116	Пречиствателна техника за газови, течни и твърди отпадъци	Treatment Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes
351117	Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
351118	Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
351122	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	Metrology, Standardisation, and Quality Control
351123	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practical training
351129	Теоретична механика	Principles of Mechanics/Theoretical Mechanics
351130	Теоретична механика 1 част	Theoretical Mechanics, Part I
351131	Теоретична механика 2 част	Theoretical Mechanics , Part II
351133	Съпротивление на материалите	Strength of Materials
351134	Съпротивление на материалите 1 част	Strength of Materials, Part I
351135	Съпротивление на материалите 2 част	Strength of Materials, Part II
351301	Машинознание	Machine Sciences
352238	Механика на мулдата (МиГ) (избираема)	Basin Mechanics
361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	Linear Algebra and Analytical Geometry
361102	Математически анализ	Mathematical Analysis
361103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
361104	Числени методи	Numerical Methods
361105	Приложна статистика	Applied Statistics
361107	Информационни технологии	Information Technology
361108	Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
361109	Дискретна математика	Discrete Mathematics
361110	Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming
361111	Компютърни мрежи и комуникации I	Computer Networks and Communications – Part I
361112	Визуално програмиране	Visual Programming
361113	Основи на C#	Fundamentals of C#
361114	Компютърни мрежи и комуникации II	Computer Networks and Communications – Part I
361115	Описателни езици	Mark-Up Languages
361116	Операционни системи	Operating Systems
361117	Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
361118	Web дизайн	Web Design
361119	Windows Forms в C#	Windows Forms in C#

361120	Структури от данни и алгоритми	Data Structures and Algorithms
361121	Програмиране в среда Интернет	Programming in the Internet Environment
361122	Компютърна графика	Computer Graphics
361123	NoSQL	NoSQL
361124	Компютърно моделиране	Computer Modelling
361125	Софтуерен инженеринг	Software Engineering
361126	Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
361127	Облачни технологии	Cloud Technologies
361128	Експертни системи	Expert Systems
361129	Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
361130	CAD системи	CAD Systems
361132	Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications
361134	Учебна практика по ООП	Practical training in Object-Oriented Programming
361135	Учебна практика по компютърни архитектури	Practical training in Computer Architectures
361140	Програмиране на Python	Programming in Python
361152	Преддипломен стаж	Pre-diploma internship
361204	Числени методи	Numerical Methods
361230	CAD системи	CAD Systems
362137	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	Data Mining (Large Data Sets Analyses)
362138	Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
362139	Разработване и администриране на Oracle бази данни	Development and Administering of Oracle Databases
362140	Програмиране на Python	Programming in Python
362241	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable Devices
362242	Разпознаване на образи	Image Recognition
362143	Програмиране с XML	Programming with XML
362144	Обработка на данни с Python	Data Processing with Python
362145	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	Management and Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
362146	Невронни мрежи	Neural Networks
362147	Разработване на мобилни приложения	Mobile Application Development
371100	Физическо възпитание и спорт	Physical Education and Sports
371300	Физическо възпитание и спорт (факултативна)	Physical Education and Sports – optional
372300	Физическо възпитание и спорт (факултативна)	Physical Education and Sports – optional
11cd01	Седиментология	Sedimentology
11cd02	Основи на геохимията	Fundamentals of Geochemistry
11cd03	Основи на геостатистиката	Fundamentals of Geostatistics
11cd04	Геология на минералните находища	Geology of Mineral Deposits
11cd05	Въглищна геология	Coal Geology
11cd06	Петролна геология	Petroleum Geology
11cd07	Находища на метални суровини	Metallic Mineral Deposits
11cd08	Находища на индустриални минерали и скали	Deposits of Industrial Minerals and Rocks
11cd09	Търсене на минерални находища	Preliminary Survey for Mineral Deposits
11cd10	Основи на резервоарната геология	Fundamentals of Reservoir Geology

11cd11	Проучване на минерални находища	Exploration of Mineral Deposits
11cd11	Проучване на минерални находища	Exploration of Mineral Deposits
11cd12	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	Preliminary Survey and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd13	Структура на минералните находища	Structure of the Mineral Deposits
11cd14	Резервоарен инженеринг и моделиране	Reservoir Engineering and Modelling
11cd15	Нефтогазоносни басейни	Oil and Gas Bearing Basins
11cd16	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми	Practicum in Geology, Preliminary Survey, and Exploration of Mineral Deposits
11cd17	Геология и проучване на минерални находища	Geology and Exploration of Mineral Deposits
11cd18	Полезни изкопаеми	Minerals
11cd19	Нетрадиционни източници на въглеводородни суровини	Unconventional Sources of Hydrocarbon Raw Materials
11cd20	Геостатистика	Geostatistics
11cd21	Географски информационни системи	Geographic Information Systems (GIS)
11cd22	Резервоарна геология	Reservoir Geology
11cd23	Компютърни технологии и моделиране в нефтената геология	Computer Technologies and Modelling in Petroleum Geology
11cd24	Дистанционни методи в геологията	Remote Sensing Methods in Geology
11cd25	Изотопна геология	Isotopic Geology
11cd26	Технологична минераграфия	Technological Mineragraphy
11cd27	Органична петрология	Organic Petrology
11cd28	Металогения	Metallogeny
11cd29	Руднична геология	Mining Geology
11cd30	Геохимия на ландшафта	Landscape Geochemistry
11cd31	Промишлени типове находища на минерални суровини	Industrial Types of Mineral Deposits
11cd32	Геостатистическа оценка на минералните находища	Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
11cd33	Геология и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd34	Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
11cd35	Органична геохимия	Organic Geochemistry
11cd36	Басейнов анализ	Basin Analysis
11cd37	Фациален и формационен анализ	Facies and Formation Analysis
11cd38	Морска геология	Marine Geology
11cd39	Свойства на флуидите и резервоарите	Fluid and Reservoir Properties
11cd40	Геология търсене и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd41	Геохимия	Geochemistry
11cd42	Свойства на газообразните горива	Properties of Gaseous Fuels
11cd43	Търсене и проучване на полезни изкопаеми	Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
11cd44	3D геоложко моделиране	3D Geological Modelling
11cd45	Практика по геостатистическа оценка на минералните находища	Practical training in Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
11cd46	ГИС анализи в геолого-проучвателното дело	GIS Analyses in Geo-Exploration
11cd47	Преддипломна практика	Pre-diploma practice

11cd48	Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
11cd49	Седиментна петрография	Sedimentary Petrography
11cd50	Сеизмични методи и сеизмостратиграфия	Seismic Methods and Seismic Stratigraphy
11cd51	Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
11cd52	Въведение в ГИС	Introduction to GIS
11cd53	Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
11cd54	Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
11cd55	Геологопромишлена оценка на въглищни находища	Geological and Industrial Assessment of Coal Fields
11cd56	Екологични и геохимични аспекти в изследванията на въглищата	Ecological and Geochemical Aspects in the Study of Coal
11cd57	Производствени технологии – Iчаст – Търсене и проучване на минерални находища	Production Technologies – Part I – Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
11cd58	Дипломно проектиране	Diploma Design
12cd04	Структурна геология	Structural Geology
12cd09	Глобална тектоника	Global Tectonics
12cd10	Фациален и палеогеографски анализ	Facies and Paleogeographic Analysis
12cd44	Геоекологично моделиране в ГИС среда	Geoecological Modelling in the GIS Environment
12cd45	Основи на научните изследвания	Fundamentals of Research
12cd46	Програмиране в ГИС среда	Programming in the GIS Environment
12cd47	ГИС – I част	Geographic Information Systems (GIS) – Part I.
12cd48	Геология и околна среда	Geology and the Environment
12cd50	ГИС и пространствени анализи	Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Analyses
12cd51	Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in Geographic Information Systems (GIS)
12cd52	Аудиовизуални технологии в обучението	Audio-Visual Technologies in Education
12cd55	Картография	Cartography
12cd56	Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
14cd01	Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
14cd02	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
14cd03	Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
14cd04	Електрични методи в геофизиката	Electric Methods in Geophysics
14cd05	Магнитни методи в геофизиката	Magnetic Methods in Geophysics
14cd06	Сеизмични методи в геофизиката	Seismic Methods in Geophysics
14cd07	Радиометрия и ядрена геофизика	Radiometry and Nuclear Geophysics
14cd08	Дистанционни методи в геофизиката	Remote Sensing Methods in Geophysics
14cd09	Сондажна геофизика	Drilling Geophysics
14cd10	Комплексиране на геофизичните проучвания	Complexing of Geophysical Exploration
14cd11	Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif
14cd12	Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Algorithms and Programming of Geophysical Problems

14cd13	Използване на ГИС в приложната геофизика	Employing Geographic Information Systems in Applied Geophysics
14cd14	Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
14cd15	Приложна геофизика	Applied Geophysics
14cd16	Геофизични методи в геоекологията	Geophysical Methods in Geoecology
14cd17	Обща и сондажна геофизика	General and Drilling Geophysics
14cd18	КП по Гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics
14cd19	КП по Електрични методи в геофизиката	Course project in Electric Methods in Geophysics
14cd20	КП по Магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
14cd21	КП по Сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
14cd22	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration
14cd23	Учебна практика по Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Practical training in Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
14cd24	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката	Practical training in Gravitational Methods in Geophysics
14cd25	Учебна практика по Електрични методи в геофизиката	Practical training in Electric Methods in Geophysics
14cd26	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката	Practical training in Magnetic Methods in Geophysics
14cd27	Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката	Practical training in Seismic Methods in Geophysics
14cd28	Учебна практика по Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
14cd29	Учебна практика по Геофизични методи в геоекологията	Practical training in Geophysical Methods in Geoecology
14cd30	Учебна практика по Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Practical training in Algorithms and Programming of Geophysical Problems
14cd31	Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	Methods of Solving Ill-Conditioned Problems in Geophysics
14cd32	Инженерна геофизика	Engineering Geophysics
14cd33	Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	Statistical Methods of Analysis, Processing, and Interpreting of Geophysical Data
14cd34	Приложна математика	Applied Mathematics
14cd35	Радиовълнови методи и средства в геофизиката	Radiowave Methods and Equipment in Geophysics
14cd36	Теория на физичното поле	Physical Field Theory
14cd37	Проучвателна геофизика	Exploration Geophysics
14cd38	Нефтена геофизика	Petroleum Geophysics
14cd39	Рудна геофизика	Ore Geophysics
14cd40	Земен магнетизъм и геоелектрични полета	Earth Magnetism and Geoelectrical Fields
14cd41	Гравиметрия	Gravimetry
14cd42	Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали	Analysis and Automatic Processing of Geophysical Signals
14cd43	Цифрова обработка на изображения	Numerical Processing of Images

14cd44	Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	Seismology and Fundamentals of Seismic Zonation
14cd45	Сеизмотектоника	Seismotectonics
14cd46	Геотермия	Geothermy
14cd47	Геофизични методи в сондирането	Geophysical Methods in Drilling
14cd48	Геофизика на околната среда	Geophysics of the Environment
14cd49	Геофизични методи на проучване за целите на открития добив	Geophysical Methods of Exploration for the Purposes of Opencast Mining
14cd51	Експериментални методи в геофизиката – I ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part I
14cd52	Експериментални методи в геофизиката – II ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part II
311d34	Технология на ремонта	Maintenance Technology
31cd01	Машиностроителни CAD системи I и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part I and course work
31cd02	Практикум по Информатика и CAD – 2 седмици	Practicum in Informatics and CAD – 2 weeks
31cd03	Практика по машиностроене – 1 седмица	Practical training in Mechanical Engineering – 1 week
31cd04	Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
31cd05	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
31cd06	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd07	Практика по минна техника I – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
31cd08	Машиностроителни CAD системи II и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part II and course work
31cd09	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Mechanical Engineering and Machine Tools
31cd10	Минни машини и машини за добив и обработка на скално облицовъчни и строителни материали /ММ и МДО за СОСМ/	Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd11	Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
31cd12	Компютърен динамичен анализ на машини и съоръжения	Computer Dynamic Analysis of Machines and Facilities
31cd13	Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост /ПХЗ/	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
31cd14	Курсов проект по руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd15	Курсов проект по Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
31cd16	Практика по минна техника II – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
31cd17	Товароподемни машини	Load Lifting Machines
31cd18	Рудничен транспорт	Mine Haulage
31cd19	Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
31cd20	Ремонт и ремонтни технологии	Maintenance and Repair Technology
31cd21	Курсов проект по обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines

31cd22	Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd23	Компютърен якостно деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	Computer Stress-Strain and Modal Analysis of Machines and Facilities
31cd24	Технически измервания	Technical Measurements
31cd25	Курсов проект по рудничен транспорт	Course project in Mine Haulage
31cd26	Практикум по Компютърно проектиране на минно-обогатителни машини	Practicum in Computer Design of Mining and Mineral Processing Machines
31cd27	3D моделиране и спец. компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
31cd28	Минни машини	Mining Machines
31cd29	Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
31cd30	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
31cd31	Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
31cd32	Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
31cd33	Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
31cd34	Технология на ремонта	Maintenance Technology
31cd35	Курсов проект по рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Course project in Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
31cd36	Курсов проект по конвейерен транспорт	Course project in Conveyor Transport
31cd37	Моделиране и симулационно изследване на минни машини	Modelling and Simulation Study of Mining Machines
31cd38	Конструиране на минна механизация	Constructing of Mining Equipment
31cd39	Проектиране на минна механизация	Design of Mining Equipment
31cd40	Вибрационни машини в миннообогатителната промишленост	Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
31cd41	Компютърно проектиране на машини и съоръжения	Computer Design of Machines and Facilities
31cd42	Динамика на добивни и строителни машини	Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd43	Хидроелементи и пневмоелементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
31cd44	Динамика на транспортни машини	Dynamics of Transport Machines
31cd45	Планиране на експеримента, моделиране и оптимизация в инженерните изследвания	Experiment planning, Modelling, and Optimisation in Engineering Research
31cd46	Електромобилен транспорт	Electric Vehicle Transport
31cd47	Надеждност на минни и обогатителни машини	Reliability of Mining and Mineral Processing Machines
31cd48	Курсов проект по вибрационни машини в МОП	Course project in Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
31cd49	Курсов проект по динамика на добивни и строителни машини /ДДСМ/	Course project in Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd50	Специализираща практика – 1 седмица	Specialised practical training – 1 week
31cd51	Пред дипломна практика – 1 седмица	Pre-diploma practice – 1 week
31cd52	Моделиране и симулационно изследване на машини за преработка на минерални	Modelling and Simulation Study of Machines for the Processing of Minerals

	суровини	
31cd53	Динамика на машини за преработка на минерални суровини	Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
31cd54	Курсов проект по динамика на машини за преработка на минерални суровини /ДМПМС/	Course project in Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
31cd55	Минна техника	Mine Engineering Equipment
31cd56	Минни и строителни машини	Mining and Construction Machines
31cd57	Стационарни и подемно-транспортни машини	Stationary and Hoisting Machines
31cd58	Минни машини и съоръжения	Mining Machines and Facilities
31cd59	Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering Equipment
31cd60	Електрически транспорт	Electricity Transport
31cd61	Хидро и пневмо елементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
31cd62	Минни и обогатителни машини	Mining and Mineral Processing Machines
31cd63	CAD системи в сондирането и добива на нефт и газ	CAD Systems in Drilling and the Extraction of Oil and Gas
31cd64	Компютърно моделиране на механични системи	Computer Modelling of Mechanical Systems
32cd01	Електрически апарати	Electrical Apparata
32cd02	Електрически мрежи и системи /вкл. КП/	Electric Networks and Systems (incl. a course project)
32cd03	Електрическа част на електрически централи и подстанции /вкл. Курсов проект/	The Electrical Part of Electric Power Stations and Substations (incl. a course project)
32cd04	Осветителна и инсталационна техника	Lighting Equipment and Network Engineering
32cd05	Електроснабдяване на промишлени предприятия	Electricity Supply of Industrial Enterprises
32cd06	Комуникационни системи	Communication Systems
32cd07	Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
32cd08	Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	Assembly and Exploitation of Electrical Equipment
32cd09	Електрообзавеждане на взривоопасни производства	Electrical Equipment in Explosion-Risk Production
32cd10	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	Electricity Supply and Electrical Equipment During the Transport and Storage of Oil and Gas
32cd11	Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
32cd12	Учебна екскурзионна минно-технологична практика	Field trip with practical training in Mining and Technology
32cd13	Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	Practical training in Electricity Supply and Electrical Equipment
32cd14	Курсов проект по електроснабдяване	Course project in Electricity Supply
32cd15	Информационна и комуникационна техника	Information and Communication Equipment
32cd16	Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
32cd17	Минна електротехника	Mine Electrical Equipment
32cd18	Електрификация на мините	Electrification of Mines
32cd19	Приложни компютърни програми	Application Computer Software

32cd20	Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering Equipment
32cd21	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Power Engineering with Renewable Sources
32cd22	Оптимизация на електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Optimisation of Electricity Supply Systems of Industrial Enterprises
32cd23	Взривозащитени съоръжения и системи за взривозащита	Explosion-Proof Equipment and Explosion Proofing Systems
32cd24	Икономия на електрическата енергия в минните предприятия	Electrical Energy Savings in Mining Enterprises
32cd25	Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Transition Processes in Electricity Supply Systems in Industrial Enterprises
32cd26	Изследователска задача ЕЕЕО в мините	Research assignment in Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
32cd27	Изследователска задача ЕЕЕО с ВИЕ	Research assignment in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources
32cd28	Специализираща практика	Specialised practical training
32cd29	Електростатични разряди и взривозащита от тях	Electrostatic Discharges and Their Explosion Proofing
32cd30	Курсов проект по ЕЕЕО в мините	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment in Mines
32cd31	Курсов проект по ЕЕЕО с ВИЕ	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources
32cd32	Техника и технология за използване енергията на вятъра	Equipment and Technology for Employing Wind Power
32cd33	Техника и технология за използване на слънчевата радиация	Equipment and Technology for Employing Solar Radiation
32cd34	Техника и технология за използване на биогорива и геотермална енергия	Equipment and Technology for Employing Bio Fuels and Geothermal Energy
32cd35	Релейни защити	Relay Protection
32cd36	Къси съединения в електрически системи	Short Circuits in Electrical Systems
32cd37	Електромагнитна съвместимост	Electromagnetic Compatibility
32cd38	Техника и технология за използване енергията на водата	Equipment and Technology for Employing Water Power
32cd39	Зарядни станции и захранващи източници	Charging Stations and Power Supply Sources
32cd40	Приложен софтуер в електромобилите	Application Software in Electric Vehicles
32cd41	Стандартизация и сертификация	Standardisation and Certification
32cd42	Търговия с електрическа енергия	Electricity Trading
32cd43	Електроснабдяване и оптимизация на електромобилната инфраструктура	Electricity Supply and Optimisation of the Electric Vehicle Infrastructure
32cd44	Електробезопасност при експлоатация на системи за електрическа мобилност	Electrical Safety with the Operation of Electric Mobility Systems
32cd45	Устройство на електромобилната техника	Structure of Electric Vehicles
32cd46	Електрозадвижване на превозни средства	Electric Drive of Vehicles
32cd47	Надеждност, експлоатация и ремонт на електрически превозни средства	Reliability, Operation, and Repair of Electric Vehicles
32cd48	Електромобили в индустрията	Electric Cars in the Industry
32cd49	Електрическа мобилност в обществения	Electric Mobility in Public Transport

	транспорт	
32cd50	Електроенергийна ефективност	Electric Power Efficiency
32cd51	Енерготехнологии с възобновяеми източници	Energy Technologies with Renewable Sources =Renewable Energy Technologies
32cd52	CAD системи в електроснабдяването	CAD Systems in Electricity Supply
32cd53	Контрол, измерване и управление в електроснабдителните системи	Control, Measurement, and Management in Power Supply Systems
32cd54	Управление на осветителни уредби	Control of Lighting Systems
32cd55	Качество на електроснабдяването	Quality of Electricity Supply
32cd56	Енергетични технологии	Power Engineering Technologies
32cd57	Управление на електромеханични системи	Control of Electromechanical Systems
331d12	Импулсна и цифрова схемотехника	Pulse and Digital Circuitry
331d42	Методи за оптимизация на нелинейни обекти	Non-Linear Optimisation Methods
332d15	Компютърно симулиране и проектиране	Computer Simulation and Design
33cd09	Автоматизация и системи за управление на обогатителни фабрики	Automation and Control Systems in Mineral Processing Plants
33cd23	Теория на автоматичното управление	Control Theory
33cd27	Теория на измерванията	Principles of Measurement
33cd31	Практика по компютърно управление на минното производство	Practical training in Computer Control of Mine Production
33cd34	Управление на електромеханични системи в минно-добивния отрасъл	Control of Electro-Mechanical Systems in the Mining Branch of Industry
34cd01	Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
34cd02	Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
34cd03	Електротехника	Electrical Engineering
34cd04	Електронни устройства в компютърната техника	Electronic Devices in Computer Technology
34cd05	Електрически измервания	Electrical Measurements
34cd06	Електроника	Electronics
34cd07	Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
34cd08	Електрически машини I част	Electrical Machines, Part I
34cd09	Електрически машини II част (вкл. курсов проект)	Electrical Machines, Part II (incl. a course project)
34cd10	Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
34cd11	Електрически машини и електрозадвижване	Electrical Machines and Electric Drives
34cd12	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
35cd01	Машинознание	Machine Sciences
35cd02	Машинни елементи	Machine Elements
35cd03	Теория на механизмите и машините с машинни елементи	Theory of Mechanisms and Machines with Machine Elements
35cd04	Теория на механизмите и машините	Theory of Mechanisms and Machines
35cd05	Инженерна графика	Engineering Graphics
35cd06	Техническо документиране	Technical Documentation
35cd07	Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics

35cd08	Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
35cd09	Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
35cd10	Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
35cd11	Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
35cd12	Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
35cd13	Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
35cd14	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Municipal/Domestic Use
35cd15	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Operation and Maintenance of Treatment Equipment
35cd16	Пречиствателна техника за газови, течни и твърди отпадъци	Treatment Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes
35cd17	Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
35cd18	Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
35cd19	Топлообменни и масообменни процеси и апарати	Heat- and Mass-Exchange Processes and Apparatus
35cd20	Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация	Machines, Apparatus, and Facilities for Industrial and Domestic Gasification
35cd21	Газоизмервателна и регулираща техника	Gas Measurement and Gas Regulation Equipment
35cd22	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	Metrology, Standardisation, and Quality Control
35cd23	Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practical training
35cd24	Елементи на уредите и апаратите	Elements of Installations and Apparatus
35cd25	Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	Operation, Servicing, and Repair of Gas and Combustion Equipment
35cd26	Хидро- и пневмодинамика	Hydro- and Pneumodynamics
35cd27	Моделиране на флуидни течения	Fluid Flow Modelling
35cd28	Управление и контрол на газова, горивна и пречиствателна техника	Management and Control of Gas, Combustion, and Purifying Equipment
35cd29	Теоретична механика	Principles of Mechanics/Theoretical Mechanics
35cd30	Теоретична механика 1 част	Theoretical Mechanics, Part I
35cd31	Теоретична механика 2 част	Theoretical Mechanics , Part II
35cd32	Техническа механика	Technical Mechanics / Engineering Mechanics
35cd33	Съпротивление на материалите	Strength of Materials
35cd34	Съпротивление на материалите 1 част	Strength of Materials, Part I
35cd35	Съпротивление на материалите 2 част	Strength of Materials, Part II
35cd36	Земна и скална механика	Soil and Rock Mechanics
35cd37	Избрани глави от механиката	Selected chapters from Mechanics
35cd38	Механика на мулдата (МиГ) (избираема)	Basin Mechanics
36cd01	Линейна алгебра и аналитична геометрия	Linear Algebra and Analytical Geometry
36cd02	Математически анализ	Mathematical Analysis
36cd03	Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
36cd04	Числени методи	Numerical Methods
36cd05	Приложна статистика	Applied Statistics
36cd06	Математически методи в техниката	Mathematical Methods in Engineering
36cd07	Информационни технологии	Information Technology

36cd08	Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
36cd09	Дискретна математика	Discrete Mathematics
36cd10	Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming
36cd11	Компютърни мрежи и комуникации I	Computer Networks and Communications – Part I
36cd12	Визуално програмиране	Visual Programming
36cd13	Основи на C#	Fundamentals of C#
36cd14	Компютърни мрежи и комуникации II	Computer Networks and Communications – Part I
36cd15	Описателни езици	Mark-Up Languages
36cd16	Операционни системи	Operating Systems
36cd17	Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
36cd18	Web дизайн	Web Design
36cd19	Windows Forms в C#	Windows Forms in C#
36cd20	Структури от данни и алгоритми	Data Structures and Algorithms
36cd21	Програмиране в среда Интернет	Programming in the Internet Environment
36cd22	Компютърна графика	Computer Graphics
36cd23	NoSQL	NoSQL
36cd24	Компютърно моделиране	Computer Modelling
36cd25	Софтуерен инженеринг	Software Engineering
36cd26	Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
36cd27	Облачни технологии	Cloud Technologies
36cd28	Експертни системи	Expert Systems
36cd29	Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
36cd30	CAD системи	CAD Systems
36cd31	Информационни системи	Information Systems
36cd32	Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications
36cd33	Web програмиране	Web Programming
36cd34	Учебна практика по ООП	Practical training in Object-Oriented Programming
36cd35	Учебна практика по компютърни архитектури	Practical training in Computer Architectures
36cd36	Учебна практика по CAD системи	Practical training in CAD Systems
36cd37	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	Data Mining (Large Data Sets Analyses)
36cd38	Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
36cd39	Въведение в Oracle	Introduction to Oracle
36cd40	Програмиране на Python	Programming in Python
36cd41	Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable devices
36cd42	Разпознаване на образи	Image Recognition
36cd43	Програмиране с XML	Programming with XML
36cd44	Обработка на данни с Python	Data Processing with Python
36cd45	Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	Management and Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
36cd46	Невронни мрежи	Neural Networks
36cd47	Разработване на мобилни приложения	Mobile Application Development
36cd48	Системи за управление на административно стопанската дейност	Control Systems for Administrative and Economic Activities
36cd49	Езиково и информационно обучение – модул C	Language and Information Training – Module C
36cd50	Управленски информационни системи	Management Information Systems
36cd51	Компютърни методи в инженерната	Computer Methods in Engineering

	дейност	
36cd52	Преддипломен стаж	Pre-diploma internship
37cd00	Физическо възпитание и спорт	Physical Education and Sports

IX. Списък на преподаваните дисциплини (по азбучен ред)

В долната справочна таблица дисциплините са сортирани по азбучен ред на дисциплините на български език – ако това е предпочитаният начин за намирането на английския еквивалент при превода на институционалните документи. Само в началото са дадени някои, започващи с общоприети обозначения на латиница. Поради тази причина тук не са приложени кодовете на дисциплините.

ДИСЦИПЛИНА	COURSE UNIT
3D геоложко моделиране	3D Geological Modelling
3D моделиране и спец. компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
CAD системи	CAD Systems
CAD системи в геологията	CAD Systems in Geology
CAD системи в електроснабдяването	CAD Systems in Electricity Supply
CAD системи в сондирането и добива на нефт и газ	CAD Systems in Drilling and the Extraction of Oil and Gas
CAD системи за топографско и маркшайдерско моделиране	CAD Systems for Topographic and Mine Surveying Modelling
Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	Data Mining (Large Data Sets Analyses)
NoSQL	NoSQL
Технически измервания	Technical Measurements
Web дизайн	Web Design
Web програмиране	Web Programming
Windows Forms в C#	Windows Forms in C#
Автоматизация и системи за управление на обогатителни фабрики	Automation and Control Systems in Mineral Processing Plants
Автоматизация на биотехнологични процеси	Automation of Biotechnological Processes
Автоматизация на геоекологични процеси	Automation of Geoecological Processes
Автоматизация на добивни и транспортни машини	Automation of Mining and Transportation Machines
Автоматизация на минното производство	Automation of Mine Production
Автоматизация на обогатителни процеси	Automation of Processing, Enrichment, and Separation Processes
Автоматизация на производството	Automation of Production
Автоматизация на технологични процеси	Automation of Technological Processes
Автоматизирани системи за техническа диагностика	Automated Systems for Technical Diagnostics
Автоматизирано електрозадвижване	Automated Electric Drives
Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Algorithms and Programming of Geophysical Problems
Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали	Analysis and Automatic Processing of Geophysical Signals
Анализ на стопанската дейност	Economic Activity Analysis
Аналитична и цифрова фотограметрия	Analytical and Digital Photogrammetry
Аналитична химия	Analytical Chemistry
Английски език – (избираем език)	English Language – (elective)
Английски език (задължителна дисциплина за	English Language

спец. КТИД от МЕМФ – ОКС „Бакалавър", редовно обучение) и ГГИ от ГПФ – I и II курс – ОКС „Бакалавър", редовно обучение)	
Астрономия	Astronomy
Атмосфера и околна среда	The Atmosphere and the Environment
Атмосферна физика и метеорология	Atmospheric Physics and Meteorology
Атомна и ядрена физика	Atomic and Nuclear Physics
Аудиовизуални технологии в обучението	Audio-Visual Technologies in Education
Банково дело	Banking
Басейнов анализ	Basin Analysis
Безопасност и здраве при работа (м)	Safety and Health at Work
Безопасност на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operations Safety
Безопастност на труда при производство и употреба на взривни материали	Labour Safety During the Production and Usage of Blasting Materials
Бизнес етика	Business Ethics
Бизнес комуникации	Business Communications
Бизнес планиране и контрол	Business Planning and Control
Бизнес предприемачество	Business Entrepreneurship
Биологични методи за пречистване на води	Biotechnological Methods of Water Treatment
Биосензори и биоиндикатори	Biosensors and Bioindicators
Биотехнологии за детоксикация на органични замърсители	Biotechnologies for Organic Contaminant Detoxication
Биотехнологии за енергийни източници	Energy Source Biotechnologies
Биотехнологии за микробни метаболити	Biotechnologies for Microbial Metabolites
Биотехнологии за преработване на отпадъци	Biotechnologies for Waste Recycling
Биотехнологии за пречистване на води	Water Treatment Biotechnologies
Биотехнологии за пречистване на почви	Soil Purification Biotechnologies
Биотехнологии при преработка на неорганични промишлени отпадъци	Biotechnologies in the Processing of Inorganic Industrial Waste
Биотехнологична рекултивация	Biotechnological Recultivation
Биотехнологични измервания и контрол	Biotechnological Measurements and Control
Биотехнологични методи в геоекологията	Biotechnological Methods in Geoecology
Биотехнологични системи за опазване на околната среда	Biotechnological Environmental Protection Systems
Биофизика	Biophysics
Биохимия	Biochemistry
Битехнологични системи за генериране на зелена енергия	Biotechnological Systems for Green Energy Generating
Близкообхватна фотограметрия за специални приложения (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Close-Range Photogrammetry for Special Applications
Борси и борсови операции	Exchanges and Exchange Operations
Брикетиране, агломерация и пелетизация	Briquetting, Agglomeration, and Pelletising
Вентилация на подземни обекти. (ПС)	Ventilation of Underground Sites
Вертикално планиране (Специализация Маркшайдерство и геодезия и Геодезически наблюдения на Земята)	Vertical Planning
Взривна техника и технологии (РПИ, ПС)	Blasting Equipment and Technology
Взривна техника и технология	Blasting Equipment and Technology

Взривни работи в градски условия (ТТВР)	Blasting Operations in Urban Conditions
Взривни работи в открити условия (ТТВР, ОРПИ)	Overground Blasting Operations
Взривни работи в подземни условия (ТТВР)	Underground Blasting Operations
Взривни технологични процеси	Blasting Production Processes
Взривни технологични процеси (ПРПИ, ПС)	Blasting Technological Processes
Взривозащитени съоръжения и системи за взривозащита	Explosion-Proof Equipment and Explosion Proofing Systems
Вибрационни машини в миннообогатителната промишленост	Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
Визуализация на геоложка информация	Visualisation of Geological Information
Визуално програмиране	Visual Programming
Висша геодезия, част I	Higher Geodesy, Part I
Висша геодезия, част II	Higher Geodesy, Part II
Вулканология	Vulcanology
Въведение в Oracle	Introduction to Oracle
Въведение в геодезията и маркшайдерството	Introduction to Geodesy and Mine Surveying
Въведение в геоложкия геометричен анализ	Introduction to Geological Geometric Analysis
Въведение в ГИС	Introduction to Geographic Information Systems (GIS)
Въведение в ГИС (ЕООС)	Introduction to Geographic Information Systems (GIS)
Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
Въведение в минното дело (избираема, ОРС)	Introduction to Mining (elective)
Въведение в минното дело (РПИ)	Introduction to Mining
Въведение в принципите на кръговата икономика	Introduction to the Principles of Circular Economy
Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство	Introduction to Drilling, Oil, and Gas Engineering
Въведение в специалността	Introduction to the course of study
Въглищна геология	Coal Geology
Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
Възобновяеми източници на енергия	Renewable Sources of Energy
Газоизмервателна и регулираща техника	Gas Measurement and Gas Regulation Equipment
Газоизмерителна и регулираща техника	Gas Metering and Regulating Equipment
Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
Гемология	Gemology
Генетика	Genetics
Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
Генетично подобрение на промишлени щамове микроорганизми	Genetic Improvement of Industrial Strains of Microorganisms
Геоархеология	Geoarcheology
Географски информационни системи	Geographic Information Systems (GIS)
Геодезическа астрономия и космическа геодезия	Geodetic Astronomy and Space Geodesy
Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Geodesy and Mine Surveying
Геодинамика	Geodynamics
Геодинамични процеси и явления	Geodynamic Processes and Phenomena
Геодинамични явления	Geodynamic Phenomena
Геоекологично моделиране в ГИС среда	Geoecological Modelling in the GIS Environment
Геоинформационен анализ на релефа	Geoinformation Analysis of the Relief

Геокибернетика	Geo-Cybernetics
Геология търсене и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
Геология и околна среда	Geology and the Environment
Геология и проучване на минерални находища	Geology and Exploration of Mineral Deposits
Геология и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
Геология на минералните находища	Geology of Mineral Deposits
Геология, минералогия и петрография (част “Минералогия и петрография”)	Geology, Mineralogy, and Petrography (Part “Mineralogy and Petrography”)
Геологопромишлена оценка на въглищни находища	Geological and Industrial Assessment of Coal Fields
Геоложка компютърна графика	Geological Computer Graphics
Геоложко документиране	Geological Recording
Геоложко наследство	Geological Heritage
Геоложко наследство (факултативна)	Geological Heritage (optional)
Геоматериали	Geomaterials
Геометрия (картографиране) на минералните находища	Geometry (Mapping) of Mineral Deposits
Геоморфология и кватернерна геология	Geomorphology and Quaternary Geology
Геостатистика	Geostatistics
Геостатистическа оценка на минералните находища	Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
Геотермия	Geothermy
Геотехника	Geotechnics
Геотехническа безопастност	Geotechnical Safety
Геотехнически съоръжения	Geotechnical Facilities
Геофизика на околната среда	Geophysics of the Environment
Геофизични методи в геоекологията	Geophysical Methods in Geoecology
Геофизични методи в сондирането	Geophysical Methods in Drilling
Геофизични методи на проучване за целите на открития добив	Geophysical Methods of Exploration for the Purposes of Opencast Mining
Геохимия	Geochemistry
Геохимия и минералогия на околната среда	Geochemistry and Mineralogy of the Environment
Геохимия на ландшафта	Landscape Geochemistry
Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
ГИС – I част	Geographic Information Systems (GIS) – Part I.
ГИС анализи в геолого-проучвателното дело	GIS Analyses in Geo-Exploration
ГИС документиране и управление на защитени територии	GIS Recording and Management of Protected Areas
ГИС документиране на линейни инфраструктурни обекти	Geographic Information Systems (GIS) Referencing of Linear Infrastructure Sites
ГИС и пространствени анализи	Geographic Information Systems (GIS) and Spatial Analyses
Глобална тектоника	Global Tectonics
Глобални навигационни спътникови системи	Global Navigation Satellite Systems
Глобални системи за сателитна навигация	Global Systems for Satellite Navigation
Гравиметрия	Gravimetry
Гравитационни и импулсни методи за	Gravitational and Impulse Methods for Mineral

обогатяване и рециклиране на суровини. (ГИМОРС)	Preparation and Recycling
Гравитационни и импулсни, магнитни, електрически и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, за различна от базовата специалност „ОРС“)	Gravitational and Pulsed, Magnetic, Electrical, and Special Methods for Mineral Preparation and Recycling
Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
Гражданско и търговско право	Civil and Commercial Law
Грунтознание	Pedology
Данъчно и финансово право	Fiscal and Financial Law
Движение на скалите – II част	Rock Movement, Part II
Движение на скалите I част	Rock Movement, Part I
Депа за отпадъци и саниране на почви	Waste Disposal Sites and Soil Remediation
Диагностика и безразрушителен контрол на газопроводи системи и инсталации	Diagnostics and Non-Destructive Control of Gas Pipeline Systems and Installations
Диагностика на ювелирни минерали	Diagnostics of Gemstones
Динамика и устойчивост на подземни съоръжения	Dynamics and Resistance of Underground Facilities
Динамика на добивни и строителни машини	Dynamics of Mining and Construction Machines
Динамика на машини за преработка на минерални суровини	Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
Динамика на подземните води	Ground Water Dynamics
Динамика на транспортни машини	Dynamics of Transport Machines
Дипломно проектиране	Diploma Design
Дискретна математика	Discrete Mathematics
Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
Дистанционни методи в геологията	Remote Sensing Methods in Geology
Дистанционни методи в геофизиката	Remote Sensing Methods in Geophysics
Добив на полезни изкопаеми (ПС)	Mining of Minerals
Добри минни практики (РПИ)	Good Mining Practices
Европейска спогодба по АДР, класификация. Методи за изпитване, транспортиране и съхранение на взривни материали	The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), classification. Methods of Testing, Transportation, and Storage of Blasting Materials
Езиково и информационно обучение – модул С	Language and Information Training – Module C
Езиково и информационно обучение- Модул А, В и С. (м)	Language and Information Education – Modules A, B, and C
Еко и биоетика	Eco- and Bioethics
Екологичен мониторинг	Ecological Monitoring /Environmental Monitoring ?
Екологичен мониторинг на въздушната среда (м)	Environmental Monitoring of the Air
Екологична и технологична безопасност и въздействие върху околната среда	Ecological and Technological Safety and Environmental Impact
Екологична минералогия	Environmental Mineralogy
Екологични и геохимични аспекти в изследванията на въглищата	Ecological and Geochemical Aspects in the Study of Coal
Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Environmental Issues, Closing-Down, and Reclamation in Combined Mining of Minerals
Екологични проблеми, ликвидация и	Environmental Issues, Closing-Down, and

рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Reclamation in Underground Mining of Minerals
Екологични процедури и разрешителни режими	Ecologic Procedures and Permit Regimes
Екология и опазване на околната среда	Ecology and Environmental Protection
Екология и опазване на околната среда. (М и Г, РПИ)	Ecology and Environmental Protection
Екология и рекултивация	Ecology and Recultivation
Екотоксикология	Eco-Toxicology
Експериментални методи в геофизиката – I ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part I
Експериментални методи в геофизиката – II ч.	Experimental Methods in Geophysics – Part II
Експертни системи	Expert Systems
Експлоатация и ремонт на газоснабдителни системи	Operation and Repair of Gas Supply Systems
Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Operation and Maintenance of Treatment Equipment
Експлоатация и ремонт на тръбопроводни системи и мрежи	Operation and Repairs of Pipeline Systems and Networks
Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	Operation, Servicing, and Repair of Gas and Combustion Equipment
Електрификация на мините	Electrification of Mines
Електрическа мобилност в обществения транспорт	Electric Mobility in Public Transport
Електрическа част на електрически централи и подстанции /вкл. Курсов проект/	The Electrical Part of Electric Power Stations and Substations (incl. a course project)
Електрически апарати	Electrical Apparata
Електрически измервания	Electrical Measurements
Електрически машини I част	Electrical Machines, Part I
Електрически машини II част (вкл. курсов проект)	Electrical Machines, Part II (incl. a course project)
Електрически машини и електрозадвижване	Electrical Machines and Electric Drives
Електрически мрежи и системи /вкл. КП/	Electric Networks and Systems (incl. a course project)
Електрически транспорт	Electricity Transport
Електрични методи в геофизиката	Electric Methods in Geophysics
Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
Електробезопасност при експлоатация на системи за електрическа мобилност	Electrical Safety with the Operation of Electric Mobility Systems
Електроенергийна ефективност	Electric Power Efficiency
Електрозадвижване на превозни средства	Electric Drive of Vehicles
Електромагнитна съвместимост	Electromagnetic Compatibility
Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
Електромобилен транспорт	Electric Vehicle Transport
Електромобили в индустрията	Electric Cars in the Industry
Електроника	Electronics
Електронни устройства в компютърната техника	Electronic Devices in Computer Technology
Електрообзавеждане (вкл. курсов проект)	Electrical Equipment (incl. a course project)
Електрообзавеждане на взривоопасни производства	Electrical Equipment in Explosion-Risk Production
Електроснабдяване и електрообзавеждане	Electricity Supply and Electrical Equipment
Електроснабдяване и електрообзавеждане в мините	Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines

Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	Electricity Supply and Electrical Equipment During the Transport and Storage of Oil and Gas
Електроснабдяване и оптимизация на електромобилната инфраструктура	Electricity Supply and Optimisation of the Electric Vehicle Infrastructure
Електроснабдяване на промишлени предприятия	Electricity Supply of Industrial Enterprises
Електростатични разряди и взривозащита от тях	Electrostatic Discharges and Their Explosion Proofing
Електротехника	Electrical Engineering
Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
Елементи на уредите и апаратите	Elements of Installations and Apparatus
Енергетични технологии	Power Engineering Technologies
Енергийна политика, интеграция и енергийна безопасност	Energy Policy, Integration, and Energy Security
Енерготехнологии с възобновяеми източници	Power Engineering with Renewable Sources
Енерготехнологии с възобновяеми източници	Energy Technologies with Renewable Sources =Renewable Energy Technologies
Ензимология	Enzymology
Ергономия и организационно поведение (м)	Ergonomics and Organisational Behavior
Зарядни станции и захранващи източници	Charging Stations and Power Supply Sources
Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
Защитни метални покрития	Protective Metal Coatings
Земен магнетизъм и геоелектрични полета	Earth Magnetism and Geoelectrical Fields
Земна и скална механика	Soil and Rock Mechanics
Земна механика и фундиране	Soil Mechanics and Foundation
Земно гравитационно поле и геодезически референтни системи	The Earth's Gravitational Field and Geodetic Reference Systems
Зърнометрична подготовка на суровините. (ЗПС)	Granulometric Raw Material Preparation
Идентификация	Identification
Избрани глави от механиката	Selected chapters from Mechanics
Избрани глави от физикохимията	Selected Chapters from Physico-Chemistry
Извличане на геотермална енергия	Geothermal Energy Extraction
Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
Измерване на неелектрични величини	Measurement of Non-Electric Values
Измервания и контрол в геотехниката	Measurement and Control in Geotechnics
Изотопна геология	Isotopic Geology
Изотопна хидрогеология	Isotopic Hydrogeology
Изпитване на инженерни конструкции	Testing of Engineering Structures
Използване на газообразни горива	Use of Gaseous Fuels
Използване на ГИС в приложната геофизика	Employing Geographic Information Systems in Applied Geophysics
Изследователска задача ЕЕЕО в мините	Research assignment in Electricity Supply and Electrical Equipment in Mines
Изследователска задача ЕЕЕО с ВИЕ	Research assignment in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources

Икономика за мениджъри	Economics for Managers
Икономика и управление	Economics and Management
Икономика и управление на газовата компания	Economics and Management of a Gas Company
Икономика и управление на минерални и енергийни суровини	Economics and Management of Mineral and Energy Resources
Икономика и управление на околната среда	Economics and Management of the Environment
Икономика на въглеводородните суровини	Economics of Hydrocarbon Raw Materials
Икономика на минералните ресурси	Economics of Mineral Resources
Икономика на предприятието	Economics of the Enterprise
Икономикс	Economics
Икономическа оценка на въздействията върху околната среда	Economic Assessment of the Environmental Impact
Икономическа оценка на подземни богатства	Economic Assessment of Mineral Resources
Икономия на електрическата енергия в минните предприятия	Electrical Energy Savings in Mining Enterprises
Импулсна и цифрова схемотехника	Pulse and Digital Circuitry
Инвестиционен процес и методи за оценка на инвестиционни проекти (ОРПИ, УДМСВ)	Investment Process and Methods for Investment Project Assessment
Индустриална безопасност (I и II част) (м)	Industrial Safety – Part I and Part II
Индустриална безопасност (КТИД) (м)	Industrial Safety
Индустриални Биотехнологии	Industrial Biotechnologies
Инженерен софтуер	Engineering Software
Инженерна геодезия	Engineering Geodesy
Инженерна геодинамика	Engineering Geodynamics
Инженерна геоекология	Engineering Geoecology
Инженерна геология и хидрогеология	Engineering Geology and Hydrogeology
Инженерна геология при изграждане на тръбопроводни системи	Engineering Geology in the Construction of Pipeline Systems
Инженерна геофизика	Engineering Geophysics
Инженерна графика	Engineering Graphics
Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	Engineering Practices in the Processing of Minerals and Technogenic Raw Materials
Инженерни практики при преработка на минерални суровини и твърди горива	Engineering practices in the Processing of Minerals and Solid Fuel
Инженерни съоръжения	Engineering Facilities
Инженерногеоложка основа за сеизмично микрорайониране	Engineering and Geological Foundations for Seismic Micro-Zonation
Инженерногеоложки мониторинг	Engineering and Geological Monitoring
Инженерногеоложки проучвания	Engineering and Geological Prospecting
Инструментални методи за анализ на газове	Instrumental Methods of Gas Analysis
Интелигентни системи за управление	Intelligent Control Systems
Информационна и комуникационна техника	Information and Communication Equipment
Информационни системи	Information Systems
Информационни технологии	Information Technology
Информационно – управляващи системи в газоснабдяването	Information Management Systems in Gas Supply
Информационно-измервателни и диагностични системи	Information and Measuring Technologies and Diagnostic Systems
Информационно-измервателни системи	Information and Measurement Systems
Инфраструктура на пространствената	Spatial Information Infrastructure

информация	
Испански език – (избираем език)	Spanish Language - (elective)
Историческа геология	Historic Geology
Историческа и регионална геология	Historic and Regional Geology
Кадастър	Cadastre
Каптиране на подземните води	Groundater Captation
Карстова хидрогеология	Karst Hydrogeology
Картография	Cartography
Картографско моделиране	Cartographic Modelling
Качество на електроснабдяването	Quality of Electricity Supply
Клетъчна биология	Cell Biology
Комбиниран добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Combined Mining of Minerals
Комплексиране на геофизичните проучвания	Complexing of Geophysical Exploration
Компютърен динамичен анализ на машини и съоръжения	Computer Dynamic Analysis of Machines and Facilities
Компютърен якостно деформационен и модален анализ на машини и съоръжения	Computer Stress-Strain and Modal Analysis of Machines and Facilities
Компютърна графика	Computer Graphics
Компютърни методи в безопасността – Модул А и В (ИБ) (м)	Computer Methods in Safety – Module A and Module B
Компютърни методи в инженерната дейност	Computer Methods in Engineering
Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications
Компютърни мрежи и комуникации I	Computer Networks and Communications – Part I
Компютърни мрежи и комуникации II	Computer Networks and Communications – Part I
Компютърни системи за управление	Computer Control Systems
Компютърни технологии и моделиране в нефтената геология	Computer Technologies and Modelling in Petroleum Geology
Компютърно моделиране	Computer Modelling
Компютърно моделиране на механични системи	Computer Modelling of Mechanical Systems
Компютърно проектиране на машини и съоръжения	Computer Design of Machines and Facilities
Компютърно симулиране и проектиране	Computer Simulation and Design
Комуникационни системи	Communication Systems
Консервация, ликвидация и рекултивация на рудници и подземни съоръжения	Conservation, Closing Down, and Recultivation of Mines and Underground Facilities
Конструиране на минна механизация	Constructing of Mining Equipment
Конструкции за подземни съоръжения	Constructions for Underground Facilities
Контрол и методи за изпитване на взривни материали (ТТВР)	Control and Methods for the Testing of Blasting Materials
Контрол на вентилационни и климатични системи. (м)	Control of Ventilation and Cooling Systems
Контрол на сондажите (практикум)	Well Control (practicum)
Контрол, измерване и управление в електроснабдителните системи	Control, Measurement, and Management in Power Supply Systems
Корозия и защита от корозия в строителството	Corrosion and Corrosion Protection in Construction Work
Корпоративна социална отговорност	Corporate Social Responsibility
Корпоративни финанси	Corporate Finances
КП по Гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics

КП по Електрични методи в геофизиката	Course project in Electric Methods in Geophysics
КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration
КП по Магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
КП по Сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
Кристалооптика	Crystal Optics
Кристалохимия	Crystallochemistry
Кристалохимия и структурен анализ в минералогията	Crystallochemistry and Structural Analysis in Mineralogy
Култивиране на промишлени микроорганизми	Cultivation of Industrial Microorganisms
Култура на предприемачеството	Entrepreneurial Culture
Курсов проект по ЕЕЕО с ВИЕ	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment with Renewable Energy Sources
Курсов проект по вибрационни машини в МОП	Course project in Vibration Machines in the Mineral Processing Branch of Industry
Курсов проект по Геодинамични явления	Course project on Geodynamic Phenomena
Курсов проект по динамика на добивни и строителни машини /ДДСМ/	Course project in Dynamics of Mining and Construction Machines
Курсов проект по динамика на машини за преработка на минерални суровини /ДМПМС/	Course project in Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
Курсов проект по ЕЕЕО в мините	Course project in Electrical Power Engineering and Electrical Equipment in Mines
Курсов проект по електроснабдяване	Course project in Electricity Supply
Курсов проект по Инженерна геология	Course project in Engineering Geology
Курсов проект по конвейерен транспорт	Course project in Conveyor Transport
Курсов проект по Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Course project in Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
Курсов проект по Машини и съоръжения за сондиране	Course project in Drilling Machines and Equipment
Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
Курсов проект по минни машини и МДО за СОСМ	Course project in Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Lining and Building Minerals
Курсов проект по Наклонено насочено сондиране	Course project in Inclined Directional Drilling
Курсов проект по обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines
Курсов проект по Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
Курсов проект по подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Course project in Underwater Mining of Minerals
Курсов проект по подземен добив на пластови находища (РПИ)	Course project in Underground Mining of Bedded Deposits
Курсов проект по подземен рудодобив (РПИ)	Course project in Underground Ore Mining
Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
Курсов проект по Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Course project in Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)
Курсов проект по Проектиране на	Course project in Design of Gas Supply Systems

газоснабдителни системи	
Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на въглища, индустриални минерали и скали	Course project in Design of Facilities for the Processing of Coal, Industrial Minerals, and Rocks
Курсов проект по проектиране на инсталации за преработка на минерални суровини	Course project in Design of Facilities for Mineral Processing
Курсов проект по проектиране на инсталации и съоръжения за преработка на твърди отпадъци	Course project in Design of Facilities for Solid Waste Processing
Курсов проект по проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Course project in Open Pit Design
Курсов проект по Проектиране на подземни рудници (ПРПИ)	Course project in Design of Underground Mines
Курсов проект по проектиране на пречиствателни станции за отпадъчни води	Course project in Design of Waste Water Treatment Plants
Курсов проект по Проектиране на сондажи	Course project in Design of Wells
Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part I
Курсов проект по Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част	Course project in Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II
Курсов проект по рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Course project in Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
Курсов проект по рудничен транспорт	Course project in Mine Haulage
Курсов проект по руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
Курсов проект по Сондиране I част	Course project in Drilling, Part I
Курсов проект по Сондиране II част	Course project in Drilling, Part II
Курсов проект по Стоманобетон	Course project in Reinforced Concrete
Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
Курсов проект по Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Course project in Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
Курсов проект по технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project in Technology of Open Pit Mining of Minerals
Курсов проект по Транспорт и използване на нефта и газа	Course project in Transport and Use of the Oil and Gas
Курсов проект по Хидрогеология	Course project in Hydrogeology
Курсов проект: 3D картиране и виртуална реалност	Course project: 3D Mapping and Virtual Reality
Курсов проект: Анализ на временни редове	Course project: Time Series Analysis
Курсов проект: Анализ на деформации	Course project: Deformation Analysis
Курсов проект: Бизнес планиране и контрол	Course project: Business Planning and Control
Курсов проект: Вентилация на подземни обекти.	Course project: Ventilation of Underground Sites
Курсов проект: Вертикално планиране	Course project: Vertical Planning
Курсов проект: Геометрия (картографиране) на минералните находища	Course project: Geometry (Mapping) of Mineral Deposits
Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини.	Course project: Gravitational and Impulse Methods for Mineral Preparation and Recycling
Курсов проект: Земна механика и фундиране	Course project: Soil Mechanics and Foundation

Курсов проект: Зърнометрична подготовка на суровините	Course project: Granulometric Raw Material Preparation
Курсов проект: Изисквания, контрол и методи за изпитване на взривни материали по системата АДР	Course project: Requirements, Control, and Methods for Testing of Blasting Materials in Compliance with the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
Курсов проект: Икономика и финанси	Course project: Economics and Finances
Курсов проект: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Course project: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
Курсов проект: Минно строителство	Course project in Mine Construction
Курсов проект: Определяне на геоида	Course project: Geoid Determination
Курсов проект: Подземна градска инфраструктура	Course project: Underground Urban Infrastructure
Курсов проект: Подземно градско строителство	Course project: Underground Urban Construction
Курсов проект: Подземно строителство	Course project: Underground Construction
Курсов проект: Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Course project: Design of Mines for Combined Mining of Minerals
Курсов проект: Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Course project: Processes in Open Pit Mining of Minerals
Курсов проект: Строителни конструкции	Course project: Building Structures
Курсов проект: Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Course project: Technological Design of Mineral Processing Plants
Курсов проект: Технология за добив на скално – облицовъчни материали (ОРПИ)	Course project: Technology for Mining of Rock-Facing Materials
Курсов проект: Управление на индустриалното предприятие	Course project: Management of the Industrial Enterprise
Курсов проект: Устройствено планиране	Course project: Territorial Planning
Курсов проект: Фундиране	Course project: Foundation
Къси съединения в електрически системи	Short Circuits in Electrical Systems
Ландшафтознание и екология на населените места	Landscape Science and Ecology of Populated Areas
Лекции и консултации за подготовка за държавен изпит (м)	Lectures and tutorials for the preparation for the state exam
Линейна алгебра и аналитична геометрия	Linear Algebra and Analytical Geometry
Магматизъм и магматични процеси	Magmatism and Magmatic Processes
Магмена петрология	Igneous Petrology
Магмени, седиментни и метаморфни комплекси в България	Igneous, Sedimentary, and Metamorphic Complexes in Bulgaria
Магнитни методи в геофизиката	Magnetic Methods in Geophysics
Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Magnetic, Electromagnetic, and Special Methods for Mineral Separation and Recycling
Маркшайдерство в минното строителство	Mine Surveying in Mine Construction
Маркшайдерство при открито разработване на находища	Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част I	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part I

Математическа обработка на геодезически и маркшайдерски измервания (МОГМИ), част II	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part II
Математически анализ	Mathematical Analysis
Математически методи в техниката	Mathematical Methods in Engineering
Математическо моделиране в хидрогеологията	Mathematical Modelling in Hydrogeology
Математическо моделиране и симулация на биотехнологични системи	Mathematical Modelling and Simulation of Biotechnological Systems
Материалознание и техническа минералогия	Material Sciences and Technical Mineralogy
Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Lining and Building Minerals
Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
Машини и съоръжения за сондиране	Drilling Machines and Equipment
Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация	Machines, Apparatus, and Facilities for Industrial and Domestic Gasification
Машинни елементи	Machine Elements
Машинознание	Machine Sciences
Машиностроителни CAD системи I и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part I and course work
Машиностроителни CAD системи II и курс. работа	Mechanical Engineering CAD Systems – Part II and course work
Международен бизнес	International Business
Мениджмънт и маркетинг	Management and Marketing
Мениджмънт и предприемачество в информационните технологии	Management and Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
Мениджмънт на въздействията върху околната среда	Management of the Environmental Impact
Мениджмънт на иновациите и инвестициите	Management of Innovation and Investments
Металогения	Metallogeny
Метаморфизъм и метаморфни процеси	Metamorphism and Metamorphic Processes
Метаморфна петрология	Metamorphic Petrology
Метод на крайните елементи в строителството	Finite Element Method in Construction Work
Методи за оптимизация на нелинейни обекти	Non-Linear Optimisation Methods
Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	Methods of Solving Ill-Conditioned Problems in Geophysics
Методика на гнженерногеоложките проучвания	Methods of Engineering and Geological Surveys
Метрология, стандартизация и контрол на качеството	Metrology, Standardisation, and Quality Control
Механизация на взривните работи (ТТВР)	Mechanisation in Blasting Operations
Механика на мулдата (МиГ) (избираема)	Basin Mechanics
Механика на строителните почви и скали	Mechanics of Construction Soils and Rocks
Механика на флуидите.	Mechanics of Fluids
Механика на флуидите. (РПИ)	Fluid Mechanics
Мехатроника	Mechatronics Engineering
Микроконтролери	Microcontrollers
Микропроцесорна техника	Microprocessors
Минен софтуер (ОРПИ)	Mining Software
Минерални биотехнологии	Mineral Biotechnologies
Минерални води	Mineral Waters

Минералогия и кристалография	Mineralogy and Crystallography
Минералогия и петрография	Mineralogy and Petrography
Минна аерология. (МиГ)	Mine Aerology
Минна аерология. (РПИ)	Mine Aerology
Минна безопасност. (ИБ) (м)- изб.	Mine Safety – elective
Минна безопасност. (ПДПИ) (м)	Mine Safety
Минна геометрия и управление на запасите	Mine Geometry and Reserve Management
Минна геотехника	Mining Geotechnics
Минна електротехника	Mine Electrical Equipment
Минна техника	Mine Engineering Equipment
Минни и обогатителни машини	Mining and Mineral Processing Machines
Минни и строителни машини	Mining and Construction Machines
Минни машини	Mining Machines
Минни машини и машини за добив и обработка на скално облицовъчни и строителни материали /ММ и МДО за СОСМ/	Mining Machines and Machines for the Extraction and Processing of Rock-Facing and Building Minerals
Минни машини и съоръжения	Mining Machines and Facilities
Минни технологи	Mine Technologies
Минни технологии (избираема – ПГ, ГГИ, ГПМЕР)	Mining Technologies (elective)
Минни технологии (ОРС, АИУТ, КТИД, ЕЕЕО,КМКПМ, ММП, ЕООС, СДТНГ, ХИГ)	Mining Technologies
Минно строителство	Mine Construction
Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
Моделиране и симулационно изследване на машини за преработка на минерални суровини	Modelling and Simulation Study of Machines for the Processing of Minerals
Моделиране и симулационно изследване на минни машини	Modelling and Simulation Study of Mining Machines
Моделиране на флуидни течения	Fluid Flow Modelling
Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения	Assembly and Exploitation of Electrical Equipment
Морска геология	Marine Geology
Неорганична и аналитична химия	Inorganic and Analytical Chemistry
Надеждност на минни и обогатителни машини	Reliability of Mining and Mineral Processing Machines
Надеждност, експлоатация и ремонт на електрически превозни средства	Reliability, Operation, and Repair of Electric Vehicles
Надземен рудничен комплекс (РПИ)	Sinking Plant and Overground Mining Complex
Надземно и подземно съхраняване на газа	Over- and Underground Gas Storage
Надземно минно строителство	Overground Mine Constriction
Наземно и лазерно сканиране в маркшайдерството и геодезията	Terrestrial and Laser Scanning in mine Surveying and Geodesy
Наклонено насочено сондиране	Inclined Directional Drilling
Научна (академична) етика	Scientific (Academic) Ethics
Научна етика	Scientific Ethics
Находища на индустриални минерали и скали	Deposits of Industrial Minerals and Rocks
Находища на метални суровини	Metallic Mineral Deposits
Невронни мрежи	Neural Networks
Немски език – (избираем език)	German Language – (elective)

Нетрадиционни източници на въглеводородни суровини	Unconventional Sources of Hydrocarbon Raw Materials
Нефтена геофизика	Petroleum Geophysics
Нефтогазоносни басейни	Oil and Gas Bearing Basins
Нормативна уредба в газоснабдяването	Legislation in Gas Supply
Нормативна уредба и стандарти в добива, транспорта и съхраняването на нефта и газа	Legislation and Standards in the Extraction, Transport, and Storage of Oil and Gas
Нормативна уредба и стандарти в сондирането	Legislation and Standards in Drilling
Нормативни изисквания за извършване на взривни работи (ТТВР)	Norms and Regulations for Performing Blasting Operations
Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming
Обемни взривове – същност и основни характеристики	Volume Blasts – Nature and Characteristic Features
Облачни технологии	Cloud Technologies
Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in Geographic Information Systems (GIS)
Обработка на данни с Python	Data Processing with Python
Обща геодезия	General Geodesy
Обща геология	General Geology
Обща и геологична микробиология	General and Geological Microbiology
Обща и сондажна геофизика	General and Drilling Geophysics
Обща топография	General Topography
Обща хидрогеология	General Hydrogeology
Обща химия	General Chemistry
Обща, подземна и сондажна хидравлика	General, Underground and Drilling Hydraulics
Околорудни изменения на скалите	Peri-Ore Variations of Rocks
Опазване и пречистване на води	Water Conservation and Treatment
Опазване и пречистване на въздуха	Air Conservation and Purification
Опазване на подземните води	Ground Water Preservation
Операционни системи	Operating Systems
Описателни езици	Mark-Up Languages
Определяне на геоида и времеви изменения на земното гравитационно поле	Geoid Determination and Temporal Variations of the Earth's Gravitational Field
Опробване и автоматичен контрол	Sampling and Automated Control
Оптимизация на електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Optimisation of Electricity Supply Systems of Industrial Enterprises
Оптимизация на сондажния процес	Optimisation of the Drilling Process
Оптимизация на технологични обекти	Optimisation of Technological Objects
Организационно поведение	Organisational Behaviour
Органична геохимия	Organic Geochemistry
Органична петрология	Organic Petrology
Органична химия	Organic Chemistry
Осветителна и инсталационна техника	Lighting Equipment and Network Engineering
Основи на C#	Fundamentals of C#
Основи на автоматизацията	Fundamentals of Automation
Основи на Биотехнологиите	Fundamentals of Biotechnology
Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
Основи на геоинформатиката	Fundamentals of Geoinformatics
Основи на геостатистиката	Fundamentals of Geostatistics

Основи на геотехниката	Fundamentals of Geotechnics
Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
Основи на геохимията	Fundamentals of Geochemistry
Основи на дистанционните изследвания	Principles of Remote Sensing
Основи на екологията	Fundamentals of Ecology
Основи на картографията	Fundamentals of Cartography
Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
Основи на маркетинга	Fundamentals of Marketing
Основи на минералогията	Fundamentals of Mineralogy
Основи на научните изследвания	Fundamentals of Research
Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (избираема)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (elective)
Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (факултативна)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (optional)
Основи на опазване на околната среда	Fundamentals of Environmental Protection
Основи на пиротехниката. Производство на пиротехнически изделия	Fundamentals of Pyrotechnics. Production of Pyrotechnic Articles
Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
Основи на проектирането (РПИ)	Principles of Design
Основи на проучването и добива на газа	Fundamentals in Gas Exploration and Extraction
Основи на резервоарната геология	Fundamentals of Reservoir Geology
Основи на счетоводството	Principles of Accounting
Основи на теорията на явлението взрив и взривни вещества (ТТВР)	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and Blasting Agents
Основи на теорията на явлението взрив и на взривните вещества	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and of the Blasting Agents
Основи на управлението	Fundamentals of Management
Основи на фотограметрията	Principles of Photogrammetry
Отводняване и устойчивост на откосите (РПИ)	Draining and Stability of Slopes
Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
Открито разработване на полезни изкопаеми (М и Г)	Open Pit Development of Minerals
Отопление, вентилация и климатизация	Heating, Ventilation, and Air-Conditioning (HVAC)
Оформление на геоложки карти в ГИС	Making of Geological Maps in GIS
Оценка и управление на риска при взривни работи (ТТВР)	Risk Assessment and Control in Blasting Operations
Оценка на въздействието върху околната среда	Assessment of the Environmental Impact
Оценка на екологичния риск	Assessment of the Ecological Risk
Оценка на екологичния риск при управление на отпадъци	Ecological Risk Assessment in Waste Management
Оценка на находищата на полезни изкопаеми (ПРПИ)	Assessment of Mineral Deposits
Оценка на промишлени предприятия	Evaluation of Industrial Enterprises
Палеонтология	Paleontology
Палеонтология и стратиграфия	Paleontology and Stratigraphy
Петрография	Petrography
Петролна геология	Petroleum Geology
Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif

Планиране на експеримента, моделиране и оптимизация в инженерните изследвания	Experiment planning, Modelling, and Optimisation in Engineering Research
Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост /ПХЗ/	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
Подводен добив на полезни изкопаеми (ОРПИ)	Underwater Mining of Minerals
Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Municipal/Domestic Use
Подземен добив на пластови находища (РПИ)	Underground Mining of Bedded Deposits
Подземен добив на полезни изкопаеми (М и Г)	Underground Mining of Minerals
Подземен рудодобив (РПИ)	Underground Ore Mining
Подземна градска инфраструктура	Underground Urban Infrastructure
Подземна хидродинамика (избрани раздели)	Subsurface Hydrodynamics (selected chapters)
Подземни води	Ground Water
Подземни води в България	Ground Water in Bulgaria
Подземно градско строителство	Underground Urban Construction
Подземно строителство	Underground Construction
Подземно строителство в населени територии	Underground Construction in Populated Areas
Подобряване на строителни почви	Improvement of Construction Soils
Пожарна безопасност и спасително дело. (м)	Fire Safety and Rescue Works
Полева геология	Field Geology
Полезни изкопаеми	Minerals
Почвознание	Soil Science
Правила, стандарти и кодове за управление на газовата инфраструктура	Rules, Standards, and Codes for the Management of Gas Infrastructure
Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	Legal and Organisational Aspects of the Environmental Protection
Правни основи на природоползването.	Legislative Background to the Use of Nature
Практика по Биотехнологии за преработване на отпадъци	Practical training in Biotechnologies for Waste Recycling
Практика по Биотехнологии за пречистване на води	Practical training in Water Treatment Biotechnologies
Практика по Биотехнологии за пречистване на почви	Practical training in Soil Purification Biotechnologies
Практика по въведение в геоложкия геометричен анализ	Practical training in Introduction to Geological Geometric Analysis
Практика по Геологична микробиология	Practical training in Geological Microbiology
Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
Практика по геостатистическа оценка на минералните находища	Practical training in Geostatistical Evaluation of Mineral Deposits
Практика по индустриални системи за управление	Practical training in Industrial Control Systems
Практика по компютърно управление на минното производство	Practical training in Computer Control of Mine Production
Практика по машиностроене – 1 седмица	Practical training in Mechanical Engineering – 1 week
Практика по минна техника I – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
Практика по минна техника II – 2 седмици	Practical training in Mine Engineering Equipment – Part I – 2 weeks
Практика по Опазване и пречистване на води	Practical training in Water Conservation and

	Treatment
Практика по Основи на биотехнологията	Practical training in Fundamentals of Biotechnology
Практика по Основи на опазване на околната среда	Practical training in Fundamentals of the Environmental Protection
Практика по палеонтология	Practical training in Paleontology
Практика по палеонтология и стратиграфия	Practical training in Paleontology and Stratigraphy
Практика по полева геология	Practical training in Field Geology
Практика по Процеси и апарати в биотехнологията	Practical training in Processes and Apparata in Biotechnology
Практика по регионална геология	Practical training in Regional Geology
Практика по регионална геология и геоложки феномени	Practical training in Regional Geology and Geological Phenomena
Практика по регионална геология и находища на ПИ	Practical training in Regional Geology and Mineral Deposits
Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
Практика по седиментология	Practical training in Sedimentology
Практика по структурна геология и геоложко картиране	Practical training in Structural Geology and Geological Mapping
Практика по структурна геология и геотектоника	Practical training in Structural Geology and Geotectonics
Практика по Съхраняване на преработка на отпадъци	Practical training in Waste Storage and Recycling
Практика по триизмерно геоложко картиране	Practical training in 3D Geological Mapping
Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми	Practicum in Geology, Preliminary Survey, and Exploration of Mineral Deposits
Практикум по Информатика и CAD – 2 седмици	Practicum in Informatics and CAD – 2 weeks
Практикум по Компютърно проектиране на минно-обогатителни машини	Practicum in Computer Design of Mining and Mineral Processing Machines
Пред дипломна практика – 1 седмица	Pre-diploma practice – 1 week
Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
Преддипломен стаж	Pre-diploma internship
Преддипломна практика	Pre-diploma practice
Преддипломна практика – 10 дни (60 ак.часа)	Pre-diploma practice – 10 days (60 academic hours)
Преддипломна практика, 10 дни (60 ак. ч.) (ОРПИ, ПРПИ, ТТВР, КДПИ)	Pre-diploma practice, 10 days (60 academic hours)
Преддипломна практика.	Pre-diploma practice
Преддипломна производствена практика	Pre-diploma production practical training
Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	Converters for Renewable Energy Sources
Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Domestic Waste Processing and Recycling
Преработване и рециклиране на битови отпадъци	Processing and Recycling of Municipal/Domestic Waste
Преработване и рециклиране на техногенни суровини	Processing and Recycling of Technogenic Raw Materials
Преработване на битови отпадъци	Domestic Waste Recycling
Преходни процеси в електроснабдителни системи на промишлени предприятия	Transition Processes in Electricity Supply Systems in Industrial Enterprises
Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	Domestic/Municipal and Industrial Waste Water Treatment

Пречистване на замърсени почви	Contaminated Soil Purification
Пречистване на промишлени отпадни води	Industrial Waste Water Treatment
Пречиствателна техника за газови, течни и твърди отпадъци	Treatment Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes
Приложен софтуер в електромобилите	Application Software in Electric Vehicles
Приложение на ГИС в ладшафтните изследвания	Application of GIS in Landscape Research
Приложения на интерпретативните дистанционни изследвания	Applications of Interpretive Remote Sensing
Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics
Приложна геомеханика (ПРПИ)	Applied Geomechanics
Приложна геомеханика при комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Applied Geomechanics in Combined Mining of Minerals
Приложна геофизика	Applied Geophysics
Приложна математика	Applied Mathematics
Приложна статистика	Applied Statistics
Приложни взривни технологии и специални начини на отбиване (КДПИ)	Applied Blasting Technologies and Special Blasting Methods
Приложни компютърни програми	Application Computer Software
Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за пластови находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for bedded deposits)
Приложни минни технологии при комбиниран добив на полезни изкопаеми (за рудни находища) (КДПИ)	Applied Mine Technologies in Combined Mining of Minerals (for ore deposits)
Приложно програмно осигуряване	Application Software
Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
Природни бедствия и екологични катастрофи	Natural Disasters and Ecological Catastrophes
Програмиране в ГИС среда	Programming in the GIS Environment
Програмиране в среда Интернет	Programming in the Internet Environment
Програмиране на Python	Programming in Python
Програмиране с XML	Programming with XML
Програмируеми и логически схеми	Programmable Logic
Програмируеми контролери	Programmable Controllers
Проектиране и строителство на газоснабдителни системи	Design and Construction of Gas Supply Systems
Проектиране на биотехнологични системи	Design of Biotechnological Systems
Проектиране на вградени системи	Design of Embedded Systems
Проектиране на взривните работи (ТТВР)	Design of Blasting Operations
Проектиране на газоснабдителни системи	Design of Gas Supply Systems
Проектиране на инсталации за преработка на твърди отпадъци	Design of Installations for Solid Waste Processing
Проектиране на минна механизация	Design of Mining Equipment
Проектиране на открити рудници (ОРПИ)	Design of Open Pits
Проектиране на подземни рудници (ПРПИ)	Design of Underground Mines
Проектиране на противосвлачищни съоръжения	Design of Anti-Slide Equipment
Проектиране на рудници с комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)	Design of Mines for Combined Mining of Minerals
Проектиране на системи за експлоатация на нефтени и газови сондажи	Design of Systems for the Operation of Oil and Gas Wells

Проектиране на системи за магистрален транспорт на нефта и газа	Design of Systems for Transport of Oil and Gas Along Main Pipelines
Проектиране на сондажи	Design of Wells
Проектиране на сондажи за нефт и газ	Design of Oil and Gas Wells
Проектиране на техническа рекултивация в открити рудници и кариери (ОРПИ)	Design of Technical Reclamation in Open Pits and Quarries
Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable devices
Производствени технологии – Iчаст – Търсене и проучване на минерални находища	Production Technologies – Part I – Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
Производствени технологии II – Подземен добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies II – Underground Mining of Minerals
Производствени технологии III – Открит добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies III – Open Pit Mining of Minerals
Промивни течности и тампонажни разтвори	Drilling Fluids and Grouting Slurries
Промивни течности и циментови разтвори (практикум)	Drilling Fluids and Cement Slurries (practicum)
Промишлена вентилация и димоотвеждане	Industrial Ventilation and Smoke Extraction
Промишлена вентилация и обезпрашаване. (м)	Industrial Ventilation and Dust Removal
Промишлена и битова газификация	Industrial and Municipal/Domestic Gasification
Промишлена хигиена и професионални заболявания. (м)	Industrial Hygiene and Occupational Diseases
Промишлени типове находища на минерални суровини	Industrial Types of Mineral Deposits
Противопожарна охрана и техника на безопасността	Fire Protection and Safety Equipment
Проучване на минерални находища	Exploration of Mineral Deposits
Проучване на подземните води	Ground Water Exploration
Проучвателна геофизика	Exploration Geophysics
Процеси и апарати в биотехнологията	Processes and Apparata in Biotechnology
Процеси и апарати в геоекологията	Processes and Apparata in Geoecology
Процеси при открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Processes in Open Pit Mining of Minerals
Психология на безопасността на труда и ергономия. (м)	Psychology of Labour Safety and Ergonomics
Първично и вторично геоложко документиране	Primary and Secondary Geological Recording
Работа с геосървъри	Work with Geoservers
Радиовълнови методи и средства в геофизиката	Radiowave Methods and Equipment in Geophysics
Радиоекология	Radioecology
Радиометрични методи за дистанционни изследвания	Radiometric Methods for Remote Sensing
Радиометрия и ядрена геофизика	Radiometry and Nuclear Geophysics
Разпознаване на образи	Image Recognition
Разработване и администриране на Oracle бази данни	Development and Administering of Oracle Databases
Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част – Изследване на сондажите	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part I – Investigation of the Wells
Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част – Разработка на	Development and Exploitation of Oil and Gas Deposits, Part II – Development of Oil and Gas

нефтени и газови находища	Deposits
Разработване и защита на дипломна работа	Development and defence of a diploma thesis
Разработване на мобилни приложения	Mobile Application Development
Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
Реакторна техника в биотехнологията	Reactor Equipment in Biotechnology
Реакторна техника в екологията	Reactor Equipment in Ecology
Регионална геология	Regional Geology
Регионална инженерна геология	Regional Engineering Geology
Регулаторни и договорно-правни отношения в проучването и добива на полезни изкопаеми	Regulatory and Contractual Relations in the Exploration and Mining of Minerals
Резервиране на потреблението на газа	Reservation of Gas Consumption
Резервоарен инженеринг и моделиране	Reservoir Engineering and Modelling
Резервоарна геология	Reservoir Geology
Рекултивация на минни терени	Reclaiming of Mine Terrains
Релейни защити	Relay Protection
Ремонт и ремонтни технологии	Maintenance and Repair Technology
Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
Рискове при разпространение на вредности в околната среда (м)	Risks with the Spread of Harmful Substances in the Environment
Рудна геофизика	Ore Geophysics
Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
Рудничен транспорт	Mine Haulage
Руднична аерохидродинамика	Mine Aero-Hydrodynamics
Руднична геология	Mining Geology
Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
Руднични крепежни конструкции и облицовки	Mine Support Constructions and Linings
Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
Руски език – (избираем език)	Russian Language – (elective)
Свойства на газообразните горива	Properties of Gaseous Fuels
Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
Свойства на скалните масиви	Rock Massif Properties
Свойства на флуидите и резервоарите	Fluid and Reservoir Properties
Седиментна петрография	Sedimentary Petrography
Седиментни скали и формации в България	Sedimentary Rocks and Formations in Bulgaria
Седиментология	Sedimentology
Сеизмични методи в геофизиката	Seismic Methods in Geophysics
Сеизмични методи и сеизмостратиграфия	Seismic Methods and Seismic Stratigraphy
Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	Seismology and Fundamentals of Seismic Zonation
Сеизмотектоника	Seismotectonics
Селективни системи за преработване на опасни отпадъци	Selective Systems for Hazardous Waste Processing
Силова електроника и преобразователни уредби	Power Electronics and Converter Systems
Системи за вентилация и климатизация на мините. (ПДПИ) (м)	Systems for Mine Ventilation and Cooling
Системи за регулиране на пречиствателните	Systems for the Regulation of Treatment Processes

процеси	
Системи за управление на административно стопанската дейност	Control Systems for Administrative and Economic Activities
Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
Сондажна геофизика	Drilling Geophysics
Сондиране I част	Drilling, Part I
Сондиране II част	Drilling, Part II
Сондиране на геотермални сондажи	Drilling of Geothermal Wells
Сондиране с големи диаметри в минни изработки и безтраншейно прокарване на комуникации	Drilling with Large Diameters in Mine Workings and Trenchless Communication Drilling
Софтуер за публикационна илюстрация	Publishing Illustration Software
Софтуерен инженеринг	Software Engineering
Социология на управлението	Sociology of Management
Специализиран софтуер за решаване на миннотехнически задачи (ПРПИ)	Specialised Software for Solving Mining and Technical Tasks
Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството	Specialised Cadastres in Geodesy and Mine Surveying
Специализирани минни софтуери (КДПИ)	Specialised Mining Software
Специализираща практика	Specialised practical training
Специализираща практика – 1 седмица	Specialised practical training – 1 week
Специални компютърни технологии в сондирането и нефтеното инженерство (практикум)	Special Computer Technologies in Drilling and Petroleum Engineering (practicum)
Специални методи за подземно строителство	Special Methods for Underground Construction
Специални методи на тримерен геоложки анализ	Special Methods for 3D Geological Analysis
Специални технологии в сондирането	Special Technologies in Drilling
Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Ancillary Methods in Mineral Processing and Recycling
Стаж в районна инспекция по труда (м)	Internship in the Regional Labour Inspectorate
Стандартизация и сертификация	Standardisation and Certification
Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	Statistical Methods of Analysis, Processing, and Interpreting of Geophysical Data
Стационарни и подемно-транспортни машини	Stationary and Hoisting Machines
Стоманобетон	Reinforced Concrete
Стратегическо управление на промишлено предприятие	Strategic Management of an Industrial Enterprise
Стратиграфия	Stratigraphy
Стратиграфия, исторична и регионална геология	Stratigraphy, Historical, and Regional Geology
Строителна механика на подземни съоръжения	Structural Mechanics of Underground Equipment
Строителни конструкции	Building Structures
Строителни материали	Building Materials
Строителни материали и конструкции	Building Materials and Constructions
Строителни почви и скали	Construction Soils and Rocks
Строителство и ремонт на руднични пътища (ОРПИ)	Construction and Maintenance of Mine Roads
Строителство и ремонт на руднични пътища	Construction and Maintenance of Mine Roads

(РПИ)	
Строителство на подземни съоръжения	Construction of Underground Facilities
Структура на минералните находища	Structure of the Mineral Deposits
Структури от данни и алгоритми	Data Structures and Algorithms
Структурна геология	Structural Geology
Структурна геология и геоложко картиране	Structural Geology and Geological Mapping
Структурна геология и геотектоника	Structural Geology and Geotectonics
Структурна кристалохимия	Structural Crystallochemistry
Счетоводство на предприятието	Company Accounting
Съвременни експериментални методи за структурен анализ в минералогията	Contemporary Experimental Methods for Structural Analysis in Mineralogy
Съвременни методи за структурен и количествен анализ	Contemporary Methods for Structural and Quantitative Analysis
Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за пластови находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Bedded Deposits)
Съвременни технологии при подземно разработване на полезни изкопаеми (за рудни находища) (ПРПИ)	Contemporary Technologies in Underground Mining of Minerals (for Ore Deposits)
Съпротивление на материалите	Strength of Materials
Съпротивление на материалите 1 част	Strength of Materials, Part I
Съпротивление на материалите 2 част	Strength of Materials, Part II
Сървърни и облачни ГИС	Server and Cloud GIS
Съхраняване на нефта и газа	Oil and Gas Storage
Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
Теоретична механика	Principles of Mechanics/Theoretical Mechanics
Теоретична механика 1 част	Theoretical Mechanics, Part I
Теоретична механика 2 част	Theoretical Mechanics , Part II
Теория на автоматичното управление	Automatic Control Theory
Теория на автоматичното управление – I част	Automatic Control Theory – Part I
Теория на автоматичното управление – II част	Automatic Control Theory – Part II
Теория на измерванията	Principles of Measurement
Теория на механизмите и машините с машинни елементи	Theory of Mechanisms and Machines with Machine Elements
Теория на механизмите и машините	Theory of Mechanisms and Machines
Теория на физичното поле	Physical Field Theory
Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
Техника и технология за използване енергията на водата	Equipment and Technology for Employing Water Power
Техника и технология за използване енергията на вятъра	Equipment and Technology for Employing Wind Power
Техника и технология за използване на биогорива и геотермална енергия	Equipment and Technology for Employing Bio Fuels and Geothermal Energy
Техника и технология за използване на слънчевата радиация	Equipment and Technology for Employing Solar Radiation
Техника и технология на добива на газа	Equipment and Technology in Gas Extraction
Техника и технология на обработката на ювелирно-декоративни материали	Equipment and Technology of Processing of Gemstones and Decorative Materials
Техника и технология на събирането и	Equipment and Technology for the Collection and

първичната подготовка на нефта и газа	Primary Preparation of Oil and Gas
Техника и технология на транспорта и разпределението на природния газ	Equipment and Technology for the Transport and Distribution of Natural Gas
Техника на безопасност и вентилация при обогатителни фабрики	Safety Equipment and Ventilation in Mineral Processing Plants
Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering Equipment
Техника на проучването и експлоатация на сондажите	Technique of Well Exploration and Operation
Техника на проучването и експлоатация на сондажите (избираема за спец. ГГИ)	Technique of Well Exploration and Operation (elective)
Техники и технологии за производство на биогаз	Equipment and Technologies for the Production of Biogas
Техническа безопасност и минна вентилация.	Technical Safety and Mine Ventilation
Техническа безопасност и противопожарна техника	Technical Safety and Anti-Fire Equipment
Техническа безопасност. (ПС, РПИ, ОРС), (УРПС, ХИГ СДНГ,ПГ), (ММП, ГПМЕР, ГГПТТ)	Technical Safety
Техническа диагностика и сервиз на газопроводи и разпределителни мрежи	Technical Diagnostics and Maintenance of Gas Pipelines and Distribution Systems
Техническа механика	Technical Mechanics / Engineering Mechanics
Технически средства за автоматизация	Technical Tools of Automation
Техническо документиране	Technical Documentation
Технологии за преработка на индустриални минерали и скали	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
Технологии за преработка на индустриални минерали и скали (избираема)	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Rocks
Технологии за преработка на полиметални руди	Technologies for Polymetallic Ore Processing
Технологии за пречистване на отпадъчни води от минно-добивната и металургична промишленост	Technologies for the Treatment of Waste Water from the Mining Industry and the Metallurgy
Технологии за третиране на твърди отпадъци	Solid Waste Treatment Technologies
Технологии и организация на производството на взривни устройства - средства за взривяване	Technology and Organisation of the Production of Explosive Devices – Blasting Agents
Технологии и организация на производството на нитроестерни и пластични експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Nitroester and Gelatin Explosives
Технологии и организация на производството на прахообразни, грубодисперсни, водонапълнени и емулсионни експлозиви	Technology and Organisation of the Production of Powder-Type, Coarsely-Dispersed, Blasting Slurry, and Emulsion-Type Explosives
Технологии на взривните работи (ТТВР)	Blasting Operation Technologies
Технологии на открития добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
Технологии на подземния добив на полезни изкопаеми (ТТВР)	Technologies of Underground Mining of Minerals
Технологии, механизация и организация в геотехниката	Technology, Mechanisation and Organisation in Geotechnics
Технологична и експериментална минералогия	Technological and Experimental Mineralogy
Технологична минераграфия	Technological Mineragraphy
Технологична оценка на минералните суровини	Technological Assessment of Minerals
Технологично обновление и глобализация	Technology Renewal and Globalisation
Технологично обновление и социална динамика	Technology Renewal and Social Dynamics

Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	Technological Design and Exploitation of Water Treatment Facilities
Технологично проектиране на обогатителни фабрики	Technological Design of Mineral Processing Plants
Технология за добив на скално-облицовъчни материали (ОРПИ)	Technology for Mining of Rock-Facing Materials
Технология за изграждане на подземни съоръжения	Technology for Constructing Underground Facilities
Технология на взривните работи в открити и подземни обекти и при специални взривни работи	Blasting Operation Technology in Open Pits and in Underground Mines and in Special Blasting Operations
Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Mechanical Engineering and Machine Tools
Технология на обработката, оценка и маркетинг на ювелирно-декоративни материали	Technology of Processing, Evaluation, and Marketing of Gemstones and Decorative Materials
Технология на открития добив на полезни изкопаеми (РПИ)	Technology of Open Pit Mining of Minerals
Технология на ремонта	Maintenance Technology
Технолого-икономическа оценка на минерални находища (Икономическа геология)	Technological and Economic Feasibility of Mineral Deposits (Economic Geology)
Техноложка оценка на полезните изкопаеми	Technological Evaluation of Minerals
Техноложка оценка на полезните изкопаеми (избираема)	Technological Assessment of Minerals (elective)
Товароподемни машини	Load Lifting Machines
Топлообменни и масообменни процеси и апарати	Heat- and Mass-Exchange Processes and Apparatus
Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
Топоминералогия	Topomineralogy
Транспорт и използване на нефта и газа	Transport and Use of the Oil and Gas
Триизмерно геоложко картиране	3D Geological Mapping
Тунелно минно строителство /Метрополитени/	Tunnelling Mine Construction (Metropolitan Railways)
Търговия с електрическа енергия	Electricity Trading
Търсене и проучване на нефтени и газови находища	Preliminary Survey and Exploration of Oil and Gas Deposits
Търсене и проучване на полезни изкопаеми	Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
Търсене на минерални находища	Preliminary Survey for Mineral Deposits
Управление качеството на почвите	Soil Quality Control
Управление и контрол на газова, горивна и пречиствателна техника	Management and Control of Gas, Combustion, and Purifying Equipment
Управление и преработване на промишлени и особено опасни отпадъци	Management and Processing of Industrial and Extremely Hazardous Wastes
Управление качеството на водите	Water Quality Control
Управление качеството на минералните суровини и въглища при открит и подземен добив (УДПМСВ)	Quality Control of Minerals and Coal in Open Pit and Underground Mining
Управление на безопасност на труда и на индустриалните рискове (м)	Management of Occupational Safety and Industrial Risk
Управление на битови и строителни отпадъци	Domestic/Municipal and Building Waste Management
Управление на електрозадвижванията	Electric Drive Control Systems

Управление на електрозадвижванията в мините	Control of Electric Drives in Mines
Управление на електромеханични системи	Control of Electro-Mechanical Systems
Управление на електромеханични системи	Control of Electromechanical Systems
Управление на електромеханични системи в минно-добивния отрасъл	Control of Electro-Mechanical Systems in the Mining Branch of Industry
Управление на индустриално предприятие	Management of the Industrial Enterprise
Управление на качеството	Quality Control
Управление на качеството на продукцията на открити рудници и кариери (ОРПИ)	Quality Control of the Production of Open Pits and Quarries
Управление на качеството при добива на полезни изкопаеми (РПИ)	Quality Control in the Mining of Minerals
Управление на минни отпадъци	Management of Mining Wastes
Управление на нарушени терени и ландшафти от минни дейности	Management of Terrains and Landscapes Disturbed by Mining Activities
Управление на опасни и радиоактивни отпадъци	Hazardous and Radioactive Waste Management
Управление на осветителни уредби	Control of Lighting Systems
Управление на отпадъците	Waste Management
Управление на подземните води	Groundwater Management
Управление на проекти	Project Management
Управление на риска	Risk Management
Управление на риска в газоснабдяването	Risk Management in Gas Supply
Управление на технологични системи	Control of Technological Systems
Управление на човешките ресурси	Human Resource Management
Управленски икономикс	Management Economics
Управленски информационни системи	Management Information Systems
Устойчиви технологии за преработка на твърди горива	Sustainable Technologies for Solid Fuel Processing
Устойчиво развитие	Sustainable Development
Устойчивост на склонове и откоси	Scarp and Slope Resistance
Устройствено планиране	Territorial Planning
Устройство на електромобилната техника	Structure of Electric Vehicles
Усъвършенствани глобални навигационни спътникови системи	Advanced Global Navigation Satellite Systems
Учебна екскурзионна минно-технологична практика	Field trip with practical training in Mining and Technology
Учебна практика	Practical training
Учебна практика „Магмена петрология”	Practical training in Igneous Petrology
Учебна практика „Метаморфна петрология”	Practical training in Metamorphic Petrology
Учебна практика „Минералогия и кристалография”	Practical training in Mineralogy and Crystallography
Учебна практика „Минералогия и петрография”	Practical training in Mineralogy and Petrography
Учебна практика „Минералогия”	Practical training in Mineralogy
Учебна практика „Основи на минералогията”	Practical training in Fundamentals of Mineralogy
Учебна практика „Петрография”	Practical training in Petrography
Учебна практика в минно предприятие за нерудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Non-Ore Minerals
Учебна практика в минно предприятие за рудни полезни изкопаеми	Practical training in a Mining Enterprise for Ore Minerals
Учебна практика по Алгоритми и програмиране	Practical training in Algorithms and Programming of

на геофизични задачи	Geophysical Problems
Учебна практика по CAD системи	Practical training in CAD Systems
Учебна практика по автоматизация на инженерния труд	Practical training in Automation of the Engineering Labour
Учебна практика по взривна техника и технологии – 5 дни (РПИ, ПС)	Practical training in Blasting Equipment and Technology – 5 days
Учебна практика по взривна техника и технология	Practical training in Blasting Equipment and Technology
Учебна практика по ВТТ – 5 дни	Practical training: Blasting Equipment and Technology – 5 days
Учебна практика по Геофизични методи в геоекологията	Practical training in Geophysical Methods in Geoecology
Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката	Practical training in Gravitational Methods in Geophysics
Учебна практика по Добив и транспорт на нефт и газ	Practical training in Oil and Gas Extraction and Transport
Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
Учебна практика по Електрични методи в геофизиката	Practical training in Electric Methods in Geophysics
Учебна практика по електроснабдяване и електрообзавеждане	Practical training in Electricity Supply and Electrical Equipment
Учебна практика по компютърни архитектури	Practical training in Computer Architectures
Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката	Practical training in Magnetic Methods in Geophysics
Учебна практика по обща геология	Practical training in General Geology
Учебна практика по ООП	Practical training in Object-Oriented Programming
Учебна практика по Основи на специалността	Practical training in Fundamentals of the course of study
Учебна практика по открит добив на въглища -5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Coal Mining – 5 days
Учебна практика по открит добив на нерудни полезни изкопаеми – 5 дни (РПИ)	Practical training in Open Pit Mining of Non-Ore Minerals
Учебна практика по подземен добив на пластови находища – 5 дни (РПИ)	Practical training in Underground Mining of Bedded Deposits – 5 days
Учебна практика по подземен рудодобив – 5 дни (РПИ)	Practical training in Underground Ore Mining – 5 days
Учебна практика по Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	Practical training in Pre-Processing and Graphical Presentation of Geophysical Data
Учебна практика по Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
Учебна практика по приложни информационни технологии	Practical training in Applied Information Technologies
Учебна практика по Проучвателно ядково, хидрогеоложко и инженерногеоложко сондиране	Practical training in Prospecting Core, Hydro-Geological, and Geo-Technical Drilling
Учебна практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология	Practical training in Regional Engineering Geology and Hydrogeology
Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката	Practical training in Seismic Methods in Geophysics
Учебна практика по Сондиране за нефт и газ	Practical training in Drilling for Oil and Gas
Учебна практика по технически средства и	Practical training in Technical Equipment and

автоматизация в мините	Automation in Mines
Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология	Practical training in Hydrogeology and Engineering Geology
Учебна практика по хидрология и хидравлика.	Practical training in Hydrology and Hydraulics
Учебна практика: Геодезия	Practical training: Geodesy
Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство (спец. РПИ, ГПМЕР, СДТНГ, УРПС, ХИГ, ГГИ, ПГ)	Practical training: Geodesy and Mine Surveying
Учебна практика: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини	Practical training: Gravitational and Impulse Methods for Raw Material Preparation and Recycling
Учебна практика: Зърнометрична подготовка на суровините	Practical training: Granulometric Raw Material Preparation
Учебна практика: Изучаване условията на труд в индустриално предприятие. (м)	Practical training: Study of the Labour Conditions in an Industrial Enterprise
Учебна практика: Маркшайдерство при открито разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Open Pit Development of Deposits
Учебна практика: Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Practical training: Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
Учебна практика: Минно строителство	Practical training: Mine Construction
Учебна практика: Опорни геодезични мрежи	Practical training: Supporting Geodetic Networks
Учебна практика: Подземна градска инфраструктура	Practical training: Underground Urban Infrastructure
Учебна практика: Подземно строителство	Practical training: Underground Construction
Учебна практика: Флотационни технологии	Practical training: Flotation Technologies
Учебна практика: Фотограметрия	Practical training: Photogrammetry
Учебна практика: Фотограметрия и дистанционни изследвания	Practical training: Photogrammetry and Remote Sensing
Учебно изследователска работа (ТТВР)	Educational and research work
Учебно-екскурзионна минна практика.	Practical and field training in Mining
Фациален и палеогеографски анализ	Facies and Paleogeographic Analysis
Фациален и формационен анализ	Facies and Formation Analysis
Физика	Physics
Физика втора част	Physics, Part II
Физика на атмосферата и йоносферата	Physics of the Atmosphere and the Ionosphere
Физика на нефтения и газов пласт	Physics of the Oil and Gas Stratum
Физика на хидросферата	Physics of the Hydrosphere
Физика първа част	Physics, Part I
Физикохимични основи на флотационния процес	Physico-Chemical Fundamentals of the Floatation Process
Физикохимия	Physico-Chemistry
Физическо възпитание и спорт	Physical Education and Sports
Физическо възпитание и спорт (факултативна)	Physical Education and Sports – optional
Философска антропология	Philosophical Anthropology
Финанси на предприятието	Finances of the Enterprise
Финансово-стопански анализ	Financial and Economic Analysis
Флотационни технологии	Flotation Technologies
Флотационни технологии и химични методи на обогатяване и рециклиране на суровини (за ОКС „Магистър“, приравнителна, различна от	Flotation Technologies and Chemical Methods for Mineral Preparation and Recycling

базовата специалност „ОРС“)	
Френски език – (избираем език)	French Language – (elective)
Фундиране	Foundations
Хидравлика	Hydraulics
Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering Equipment
Хидро и пневмо елементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
Хидро- и пневмодинамика	Hydro- and Pneumodynamics
Хидрогеология и инженерна геология (за всички специалности)	Hydrogeology and Engineering Geology
Хидрогеология и хидравлика.	Hydrogeology and Hydraulics
Хидрогеоложки мониторинг	Hydrogeological Monitoring
Хидроелементи и пневмоелементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
Хидроизолационни материали за подземни съоръжения	Hydro-Insulating Materials for Underground Facilities
Хидрохимия	Hydrochemistry
Химични и физико-химични методи за пречистване на води	Chemical and Physico-Chemical Methods of Waste Water Treatment
Химични и физикохимични методи за управление на течни отпадъци	Chemical and Physico-Chemical Methods for Liquid Waste Management
Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Chemical Methods in Mineral Processing and Recycling
Химия на околната среда	Environmental Chemistry
Цифрова обработка на изображения	Numerical Methods for Image Processing
Цифрова обработка на изображения	Numerical Processing of Images
Числени методи	Numerical Methods
Числени методи в сондирането и нефтеното инженерство. (СДТНГ)	Numerical Methods in Drilling and Oil Engineering
Чисти взривни химически съединения и суровини за производство на взривни материали	Pure Blasting Chemical Compounds and Raw Materials for the Production of Blasting Materials
Чужд език (задължителна дисциплина за всички специалности от МТФ – ОКС „Бакалавър”, редовно обучение)	Foreign Language
Чужд език (факултативно)	Foreign Language (optional)
Шлихово-минераложки анализ	Slick-Mineralogical Analysis
Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори	Design, Modelling, and Work with Re-Programmable Devices

X. Благодарности

За издаването на настоящия справочник благодаря на заместник-ректора по УД и на заместник-деканите на трите факултета за своевременно предоставените входни данни.

Благодаря на всички ръководители на профилиращи катедри и на колегите от тези катедри, които дадоха мнение и помогнаха с корекции и ценни съвети.

Благодаря на заместник-ректора по НИД за съпричастността и вярата в изданието.

Изказвам също предварителна благодарност и на онези колеги, които биха дали напътствия за актуализиране и обогатяване на изданието.

Авторът

Справочник за подготовка на институционални документи на МГУ „Св. Иван Рилски“
в сила от 2021 г. (българо-английски), Част 2
Съставител и преводач: Милена Р. Първанова
Предпечат: М. Първанова

МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ - СОФИЯ
ИК „СВ. ИВАН РИЛСКИ“, 2022 Г.
ISBN 978-954-353-448-7

Handbook for Preparing Institutional Documents of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” in effect as of 2021 (Bulgarian-English), Part 2
Compiled and translated by Milena R. Purvanova
Layout/DTP: M. Purvanova

UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY “ST. IVAN RILSKI” - SOFIA
“ST. IVAN RILSKI” PRINTING HOUSE, 2022
ISBN 978-954-353-448-7

МИННО-ГЕОЛОЖКИ
УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“

mgu.bg