



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“**

**СПРАВОЧНИК ЗА ПОДГОТОВКА  
НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ДОКУМЕНТИ  
НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“  
(БЪЛГАРО-АНГЛИЙСКИ)  
ЧАСТ 1**

**HANDBOOK FOR PREPARING  
INSTITUTIONAL DOCUMENTS  
OF THE UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY  
“ST. IVAN RILSKI”  
(BULGARIAN-ENGLISH)  
PART 1**

**СОФИЯ, 2022**

**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“**

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

**(българо-английски)**

**Част 1**

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 1**

Sofia, 2022

**Справочник за подготовка на институционални документи на МГУ „Св. Иван Рилски“ (българо-английски), Част 1**

Съставител и преводач: Милена Радомирова Първанова

Предпечат: М. Първанова

МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ - СОФИЯ

ИК „СВ. ИВАН РИЛСКИ“, 2022 Г.

**ISBN 978-954-353-446-3**

**Handbook for Preparing Institutional Documents of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” (Bulgarian-English) Part 1**

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 978-954-353-446-3**

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

I. Увод .....	4
II. Общоракадемична терминология .....	5
III. Базови специалности (по факултети) .....	7
IV. Професионални направления .....	8
V. Професионални квалификации .....	9
VI. Специалности .....	10
VII. Списък на преподаваните дисциплини (по факултети и катедри) .....	11
A. Миннотехнологичен факултет .....	11
B. Минно-електромеханичен факултет .....	33
B. Геологопроучвателен факултет .....	48

## **CONTENTS**

I. Introduction .....	4
II. Common Academic Terms .....	5
III. Basic Courses of Studies (by faculty) .....	7
IV. Vocational Fields .....	8
V. Vocational Qualifications .....	9
VI. Courses of Studies .....	10
VII. Lists of the Course Units Taught (by faculties and departments) .....	11
A. Faculty of Mining Technology .....	11
B. Faculty of Mining and Electromechanics .....	33
C. Faculty of Geo-Exploration .....	48

## ***I. Увод***

Интернационализацията, свободното движение на кадри и достъпността до информация са факт в глобален мащаб. Те налагат организациите да се ориентират към бързи и ефективни методи и средства за обработване, съхраняване, предаване на информация - както научна, така и специфично институционална.

Основна среда за разпространение на информация е Интернет и в контекста на ежедневната им свързаност в глобалната мрежа съвременните потребители са изключително улеснени от наличието и ползването на модерни мобилни и смарт устройства. Но в стриктно официален план, предоставянето на информация във вид на писмени документи и справки все още е норма, а не отживелица. Ето защо е обосновано подготвянето на помагала и справочници, подпомагащи администрирането на такава дейност.

Подготвените и предоставяни на сродни чуждестранни организации институционални документи са начин за популяризиране на образователния и научен продукт на МГУ и за реклама на постиженията на нашето ВУ.

През годините в университетските среди се наложи тенденцията да се издават на чужд език документи на абсолвентите на съответното ВУ. По-големите университети имат международни отдели, част от дейността на които е гореспоменатата. По-малките образователни институции разполагат със свои средства и начини за предоставяне на подобни административни услуги. 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 и др.).

Акцентът на част 1 е върху академичната терминология, валидна до 2020 г., тъй като в момента в МГУ се издават международни документи на възпитаниците ни, обучавали се по учебни планове и програми именно до този период. Издаването на част 2 - според актуализираните планове от 2021 г. – предстои, като тя ще намери приложение и при подготвяне на информация (структура, учебни планове, специалности, дисциплини и мн. др.) за качване на сайта на МГУ.

Милена Първанова<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Старши преподавател по английски език в катедра „Чужди езици“ при МТФ, МГУ „Св. Иван Рилски“, София

## II. *Общоакадемична терминология*

<b>български/Bulgarian</b>	<b>английски/English</b>
университет	university; University of...
висше училище/ВУ	higher school
ВУЗ	higher educational institution
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“/МГУ	University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”
структура	structure
звено	unit
факултет	faculty; the Faculty of...
Геолого-проучвателен факултет/ГПФ	the Faculty of Geo-Exploration
Миннотехнологичен факултет/МТФ	the Faculty of Mining Technology
Минно-електромеханичен факултет/МЕМФ	the Faculty of Mining and Electromechanics
филиал	branch
Филиал Кърджали	the Kardzhali Branch
департамент	department
Департамент „Чужди езици и спорт“	the Department of Foreign Languages and Sports
Хуманитарен департамент	the Department of the Humanities
катедра	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	Dr. /Ph.D.
гл. ас.	Chief Assist. Prof.
ас.	Assist. Prof.
ст. пр.	Sen. Lect.
пр.	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)
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... (18.09.2017 г.) .....	Minutes № ...../ 18th September 2017
висше образование	higher education; a degree
семестър	term; semester
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
дисциплини	course units
обща дисциплини	common course units
се преподават	are offered
специалности	courses 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)**

<b>Базови специалности</b>	<b>Basic Courses of Studies</b>
<b>Миннотехнологичен факултет - МТФ</b>	<b>Faculty of Mining Technology</b>
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
<b>Минно-електромеханичен факултет - МЕМФ</b>	<b>Faculty of Mining and Electrical Mechanics</b>
Автоматика, информационна и управляваща техника - АИУТ	Automatics, Information and Controlling Equipment
Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии - ГПТТ	Gassy, Combustion, and Purifying Equipment 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
<b>Геологопроучвателен факултет - ГПФ</b>	<b>Faculty of Geology and Exploration</b>
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***

<b>Професионални направления</b>	<b>Vocational Fields</b>
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 Automatics
5.1. Машинно инженерство	5.1. Machine Engineering
5.11. Биотехнологии	5.11. Biotechnologies
4.4. Науки за земята	4.4. Earth Sciences

## **V. Професионални квалификации**

<b>Професионални квалификации</b>	<b>Vocational Qualification</b>
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 <i>или</i> Инженер по геоинформатика (за приетите през учебната 2011/2012 и след нея)	- Geologist and Geoinformation Scientist - Engineer in Geoinformatics
Инженер – геологопроучвател	Engineer and Geoprospector
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 Gassy, Combustion, and Purifying Equipment and Technologies
Електроинженер	Electrical Engineer
Инженер по компютърни технологии	Engineer in Computer Technologies
Машинен инженер	Machine Engineer

## VI. Специалности

Специалност	Course of Studies
„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 геoinформатика“	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“	Automatics, Information and Controlling Equipment
„Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“	Gassy, Combustion, and Purifying Equipment 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

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

**A. Списък на дисциплините, преподавани в Миннотехнологичен факултет**

Код	Дисциплина <i>КАТЕДРА „ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ“</i>	Course Unit <i>DEPARTMENT OF UNDERGROUND MINING OF MINERALS</i>
211101	Въведение в минното дело.	Introduction to Mining
211102	Механика на скалите при разработване на находища на полезни изкопаеми.	Rock Mechanics In the Development of Mineral Deposits
211103	Подземен добив I (рудодобив)	Underground Mining, Part I (Ore Mining)
211104	Курсов проект по Подземен добив I (рудодобив)	Course project in Underground Mining, Part I (Ore Mining)
211105	Учебна практика по подземен добив I (рудодобив)	Practical training in Underground Mining, Part I (Ore Mining)
211106	Подземен добив II (въгледобив).	Underground Mining, Part II (Coal Mining)
211107	Курсов проект по Подземен добив II (въгледобив).	Course project in Underground Mining, Part II (Coal Mining)
211108	Учебна практика по подземен добив II (въгледобив).	Practical training in Underground Mining, Part II (Coal Mining)
211109	Надземен рудничен комплекс	Sinking Plant and Overground Mining Complex
211110	Нетрадиционни методи за добив на полезни изкопаеми	Unconventional Methods for Mining of Minerals
211111	Основи на миннодобивните технологии.	Fundamentals of Mining Technologies
211112	Механика на скалите	Rock Mechanics
211113	Технология на минното производство.	Technology of Mine Production
211114	Минни технологии.	Mine Technologies
211115	Производствени технологии III - Подземен добив на полезни изкопаеми.	Production Technologies - Part III: Underground Mining of Mineral Resources
211116	Добив на полезни изкопаеми	Mining of Mineral Resources
211217	Основи на инженерните изследвания	Fundamentals of Engineering Research
211118	Подземен добив на полезни изкопаеми	Underground Mining of Mineral Resources
211219	Технология на подземния добив	Technology of Underground Mining

212120	Приложна геомеханика	Applied Geomechanics
212121	Съвременни технологии при ПРПИ (рудодобив)	Contemporary Technologies in Underground Development of Mineral Resources (Ore Mining)
212122	Курсов проект: съвременни технологии при ПРПИ (рудодобив)	Course project: Contemporary Technologies in Underground Development of Mineral Resources (Ore Mining)
212123	Съвременни технологии при ПРПИ (въгледобив)	Contemporary Technologies in Underground Development of Mineral Resources (Coal Mining)
212124	Курсов проект: съвременни технологии при ПРПИ (въгледобив)	Course project: Contemporary Technologies in Underground Development of Mineral Resources (Coal Mining)
212125	Оценка на находищата на полезни изкопаеми	Assessment of Mineral Deposits
212126	Проектиране на подземни рудници	Design of Underground Mines
212127	Курсов проект: проектиране на подземни рудници	Course project: Design of Underground Mines
212128	Специализиран софтуер за решаване на минно-технически задачи	Specialised Software for Solving Mining and Technical Problems
212129	Съвременни взривни технологии - промишлени взривни вещества и промишлени средства за взривяване	Contemporary blasting Technologies - Industrial Blasting Agents and Industrial Means of Blasting
212130	Технологическо-икономическа оценка на минералните ресурси	Technological and Economic Assessment of Mineral Resources
212131	Технология на подземния добив на полезни изкопаеми	Technology of Underground Mining of Minerals
212132	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми	Ecological Issues, Closing-Down, and Reclamation in Underground Development of Mineral Resources
212133	Екологични проблеми, ликвидация и рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми	Ecological Issues, Closing-Down, and Reclamation in Underground Development of Mineral Resources
212134	Технология на комбинирания добив в рудни находища	Technology of Combined Mining of Ore Deposits

<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ОТКРИТО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ И ВЗРИВНИ РАБОТИ“</b>	<b>DEPARTMENT OF OPENCAST DEVELOPMENT OF MINERALS AND BLASTING OPERATIONS</b>
221101	Открит добив I (Процеси при открития добив на полезни изкопаеми).	Opencast Mining, Part I (Processes in Opencast Mining of Mineral Resources)
221102	Курсов проект: Открит добив I	Course project: Opencast Mining, Part I
221103	Учебна практика: Открит добив на въглища	Practical training: Opencast Coal Mining
221104	Открит добив II (Технология на открития добив на полезни изкопаеми)	Opencast Mining, Part II ( Technology of Opencast Mining of Minerals)
221105	Курсов проект: Открит добив II	Course project: Opencast Mining, Part II
221106	Открит добив III (Добив и преработка на нерудни полезни изкопаеми)	Opencast Mining, Part III (Mining and Processing of Industrial Minerals)
221107	Учебна практика по открит добив и преработка на нерудни полезни изкопаеми	Practical training in Opencast Mining and Processing of Industrial Minerals
221108	Отводняване и устойчивост на откосите	Draining and Stability of Slopes
221209	Строителство и ремонт на руднични пътища	Construction and Maintenance of Mine Roads
221110	Основи на проектирането	Principles of Design
221211	Минни технологии	Mine Technologies
221112	Взривни явления и експлозиви	Blasting Phenomena and Explosives
221113	Механизация и технологии на взривните работи	Mechanisation and Technology of Blasting Operations
221114	Учебна практика по ВТТ при открит добив на въглища и руди	Practical training in Blasting Equipment and Technologies in Opencast Mining of Coal and Ores
221115	Практика по взривна техника и технологии (ПС)	Practice in Blasting Equipment and Technologies
221116	Открито разработване на полезни изкопаеми (М и Г)	Opensact Development of Minerals

221117	Производствени технологии II - Открит добив на полезни изкопаеми (УРПС)	Production Technologies - Part II: Opencast Development of Minerals
222118	Безопасност на взривните работи	Blasting Operations Safety
222119	Взривни работи в градски условия	Blasting Operations in Urban Conditions
222120	Курсов проект: Взривни работи в градски условия и промишлени обекти	Course project: Blasting Operations in Urban Conditions and Industrial Enterprises
222121	Взривни работи в открити условия	Overground Blasting Operations
222122	Курсов проект: Взривни работи в открити условия, технологии и механизация	Course project: Overground Blasting Operations, Technologies and Equipment
222123	Взривни работи в подземни условия	Underground Blasting Operations
222124	Курсов проект по взривни работи в подземни условия, технологии и механизация	Course project: Underground Blasting Operations, Technologies and Equipment
222125	Взривни явления и взривни материали	Blasting Phenomena and Blasting Materials
222126	Екологични проблеми и рекултивация при открития добив на полезни изкопаеми	Ecological Issues and Reclaiming with Opencast Mining of Minerals
222127	Нормативни изисквания за извършване на взривни работи	Norms and Regulations for Performing Blasting Operations
222128	Контрол и методи за изпитване на взривни материали	Control and Methods for Testing of blasting Materials
222129	Инвестиционен процес и методи за оценка на инвестиции	Investment Process and Investment Assessment Methods
222130	Качество, стандартизация и сертификация на продукцията на открити рудници и кариери	Quality, Standardisation, and Certifying the Production of Opencast Mines and Quarries
222131	Подводен добив на полезни изкопаеми	Submarine Mining of Minerals
222132	Курсов проект: Подводен добив на полезни изкопаеми	Course project: Submarine Mining of Minerals
222133	Проектиране на открити рудници	Design of Opencast Mines

222134	Курсов проект: Проектиране на открити рудници	Course project: Design of Opencast Mines
222135	Проектиране на взривни работи. Специални взривни работи	Design of Blasting Operations. Special Blasting Operations
222136	Курсов проект: Специални взривни работи	Course project: Special Blasting Operations
222137	Техника и технология на взривни работи в кариерни условия	Blasting Equipment and Blasting Operation Technology in Quarries
222138	Курсов проект: Техника и технология на взривни работи в кариерни условия	Course project: Blasting Equipment and Blasting Operation Technology in Quarries
222139	Технологии за добив на скално - облицовъчни материали	Technologies for Mining of Rock-Lining Materials
222140	Курсов проект: Технологии за добив на скално-облицовъчни материали	Course project: Technologies for Mining of Rock-Lining Materials
222141	Технологии за разработване на наносни и пясъчно-чакълени находища	Technologies for Development of Alluvial and Sandy Deposits and Gravel Banks
222142	Курсов проект: Технологии за разр. на наносни и пясъчно-чакълени находища	Course project: Technologies for Development of Alluvial and Sandy Deposits and Gravel Banks
222143	Методи и модели за управление на процесите при открито разработване на полезни изкопаеми	Methods and Models for Controlling the Processes in Opencast Mining of Minerals
222144	Проектиране на взривните работи (ТТВР)	Design of Blasting Operations
222145	Строителство и ремонт на руднични пътища	Construction and Maintenance of Mine Roads
222146	Строителство на открити рудници	Construction of Opencast Mines
222147	Технологии на взривните работи	Blasting Operation Technologies
222148	Технологии на открития добив на полезни изкопаеми	Technology of Opencast Mining of Minerals
222149	Учебно-изследователска работа	Educational and research work
222150	Добив и преработка на минерални суровини (ИМ)	Mining and Processing of Mineral Resources



222251	Геотехническа безопасност (ИБ)	Geotechnical Safety
222152	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
222153	Управление на качеството на комплексни руди при открития добив (ОРС)	Quality Control of Complex Ores in Opencast Mining
221154	Технология на открития добив (КТИД)	Opencast Mining Technology
222155	Основи на теорията на явлението взрив и на взривните вещества (ПС)	Principles in the Theory of the Blasting Phenomenon and of the Blasting Agents
222156	Чисти взривни химически съединения и суровини за производство на взривни материали (ПС)	Pure Blasting Chemical Compounds and Raw Materials for the Production of Blasting Materials
222157	Геотехника на открити рудници и кариери (ПС)	Geotechnics of Opencast Mines and Quarries
222158	Отводняване и устойчивост на откосите (ПС)	Draining and Stability of Slopes
222159	КП: Отводняване и устойчивост на откосите (ПС)	Course project: Draining and Stability of Slopes
222160	Екология и рекултивация в геотехниката (ПС)	Ecology and Recultivation in Geotechnics
222161	Инвестиционни проекти и методи за оценка на проекти (ПС)	Investment Projects and Methods for Project Assessment
222162	Минен софтуер	Mining Software
222163	Механизация на взривните работи	Mechanisation in Blasting Operations
222164	Оценка и управление на риска при взривни работи	Risk Assessment and Control in Blasting Operations
222265	Пиротехника	Pyrotechnics

<i>Код</i>	<i>КАТЕДРА „ ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО“</i>	<i>DEPARTMENT OF UNDERGROUND CONSTRUCTION</i>
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 технологии	Blasting Equipment and Technology
231216	Минни технологии	Mining Technologies
231117	Строителни материали	Building Materials

231118	Изпитване на инженерни конструкции	Testing of Engineering Structures
231119	Тунелно минно строителство /Метрополитени/	Tunneling Mine Construction (Metropolitan Railways)
231120	Надземно минно строителство	Overground Mine Construction
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 безопасност	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	Депи 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 Gelatine 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	Безопасност 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, Mechanization and Organization 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
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ“</b>	<b>DEPARTMENT OF MINERAL PROCESSING AND RECYCLING</b>
241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling
241102	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини (за неспециалисти)	Fundamentals of Mineral Processing and Recycling (for non-specialists)
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 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
242121	Комбинирани методи при обогатяване и рециклиране на суровини	Combined Methods in Mineral separation, Processing, and Recycling
242122	Технологии за преработка на руди на черни, цветни, редки и благородни метали	Technologies for Processing Ores of Ferrous, Non-Ferrous, Rare, and Precious Metals
242123	Технологии за преработка на индустриални минерали и строителни материали	Technologies for the Processing of Industrial Minerals and Building Materials
242124	Управление на минни отпадъци	Management of Mining Wastes
242125	Моделиране и оптимизация	Modelling and Optimisation
242126	Алтернативни технологии за рециклиране на техногенни суровини	Alternative Technologies for Technogenic Raw Material Recycling
242127	Технологии за преработка на твърди горива	Technologies for Solid Fuel Processing
242128	Технологичка оценка и проектиране	Technological Assessment and Design
242129	Технологии за преработка на комплексни руди	Technologies for Complex Ore Processing

242130	Преработка на строителни и обработка на скалнооблицовъчни материали	Building Material Recycling and Processing of Rock-Lining Materials
242131	Индустриални минерали	Industrial Minerals
242132	Пречистване на води с физични методи	Water Purification by Means of Physical Methods
242133	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	Domestic and Industrial Waste Water Purification
242134	Технологии за пречистване на отпадъчни води от минно-добивната и металургична промишленост	Technologies for the Purification of Waste Water from the Mining Industry and the Metallurgy
242135	Химични методи за пречистване на отпадъчни води	Chemical Methods for Waste Water Purification
242136	Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	Technological Design and Exploitation of Water Purification Installations
242137	Управление на отпадъците – основно законодателство	Waste Management - Fundamental Legislation
242138	Управление на опасни и радиоактивни отпадъци	Hazardous and Radioactive Waste Management
242139	Управление на твърди битови отпадъци	Solid Domestic Waste Management
242140	Оценка на екологичния риск при управление на отпадъци	Ecological Risk Assessment in Waste Management
242141	Управление на отпадъци в строителната промишленост	Waste Management in the Building Industry
242142	Проектиране на инсталации за преработка на твърди отпадъци	Design of Installations for Solid Waste Processing
242143	Пречистване на замърсени води и въздух	Polluted Water and Air Purification
242144	Пречистване на почви	Soil Purification
242145	Управление на биоразградими отпадъци	Biodegradable Waste Management
242146	Комбинирани методи – управление на качеството на крайните продукти	Combined Methods - Quality Management of End Products



242147	Комбинирани методи при пречистване на води	Combined Methods for Water Purification
242148	Технологично проектиране и експлоатация на инсталации за пречистване на води	Technological Design and Exploitation of Water Purification Installations
242149	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
242150	Технологична оценка на минералните суровини (м-РНПИ)	Technological Evaluation of Minerals
242151	Обогатяване и рециклиране на нерудни и енергийни суровини (м-РНПИ)	Processing and Recycling of Non-Ore Minerals and Energy Materials
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ“</b>	<b>DEPARTMENT OF MINE SURVEYING AND GEODESY</b>
251101	Въведение в специалността	Introduction to Geodesy and Mine Surveying
251102	Геодезия, част 1	Geodesy, Part I
251103	Геодезия, част 2	Geodesy, Part I
251104	Учебна практика по геодезия – 12 дни, 72 часа	Practical Training in Geodesy 12 days, 72 hours
251105	CAD системи в топографското и маркшайдерско чертане	CAD Systems for Topographic and Mine Surveying Modelling
251106	Инженерна геодезия	Engineering Geodesy
251107	Маркшайдерство при подземно разработване на находища.	Mine Surveying in Underground Mining of Deposits
251108	Учебна практика по маркшайдерство при подземно разработване на находищата – 17 дни, 102 часа	Practical training in Mine Surveying in Underground Mining of Deposits - 17 days, 102 hours
251109	Математическа обработка на геодезическите и маркшайдерските измервания (МОГМИ), част 1	Mathematical Processing of Geodetic and Mine Surveying Measurements, Part I
251110	Висша геодезия, част 1	Higher Geodesy, Part I

251111	Фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството (ФДМГМ), част 1	Photogrammetry and Remote Sensing Methods in Geodesy and Mine Surveying
251112	Учебна практика по фотограмметрия и дистанционни методи в геодезията и маркшайдерството (10 дни, 60 часа)	Practical training in Photogrammetry and Remote Sensing Methods in Geodesy and Mine Surveying (10 days, 60 hours)
251113	Курсов проект по Маркшайдерство при подземно разработване на находища	Course project in Mine Surveying in Underground Development of Deposits
251114	Географски информационни системи (ГИС), част 1	Geographic Information Systems (GIS), Part I Geographic Information Systems (GIS), Part II
251115	Маркшайдерство в минното строителство	Mine Surveying in Mine Construction
251116	Маркшайдерство при открито разработване на находища	Mine Surveying in Opensact Development of Deposits
251117	Учебна практика по маркшайдерство при открито разработване на находища – 5 дни, 30 часа	Practical training in Mine Surveying in Opensact Development of Deposits
251118	Висша геодезия, част 2	Higher Geodesy, Part II
251119	Глобални навигационни спътникови системи (ГНСС), част 1	Global Navigational Satellite Systems (GNSS), Part I
251120	Учебна практика по опорни геодезични мрежи и глобални навигационни спътникови системи – (10 дни, 60 часа)	Practical training: Survey Grids, Geodetic Networks, and Global Navigational Satellite Systems
251121	Движение на скалите	Rock Movement
251122	Минна геометрия	Mining Geometry
251123	Кадастър	Cadastre
251124	Регулация и вертикално планиране.	Territorial and Vertical Planning
251125	Курсов проект по Движение на скалите.	Course project in Rock Movement
251126	Курсов проект по Минна геометрия	Course project in Mining Geometry

252127	Географски информационни системи	Geographic Information Systems
252128	Глобални позиционни системи	Global Positioning Systems
252129	Компютърни технологии в маркшайдерството	Computer Technologies in Mine Surveying
252130	Движение на скалите и опазване на съоръженията от влияние на минните работи и природните феномени	Rock Movement and Preservation of the Equipment from the Impact of Mining Activities and Natural Phenomena
252131	Минна геометрия и управление на запасите	Mine Geometry and Reserve Management
252232	Жироскопично ориентиране	Gyroscopic Survey
252133	Автоматизация на маркшайдерската измерителна и изчислителна дейност	Automation of Measurement and Calculating Activities in Mine Surveying
252234	Рационално използване и охрана на земните недра (РИОЗН)	Rational Use and Protection of the Earth's Bowels
252235	Управление на качеството	Quality Control
252136	Фотограмметрия – II ч.	Photogrammetry, Part II
252137	Преддипломна практика (20 дни, 120 часа)	Pre-diploma practice (20 days, 120 hours)
251138	Геодезия (спец. ХИГ, ПГ и ГГИ)	
251139	Учебна практика по геодезия (спец. ХИГ и ГПМЕР)	
252107	Дистанционни методи за геодезически и маркшайдерски измервания	Remote Sensing Methods for Geodetic and Mine Surveying Measurements
252113	Цифрова обработка на изображения	Numerical Methods for Image Processing
252122	Картография	Cartography

Код	<b>КАТЕДРА „РУДНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“</b>	<b>DEPARTMENT OF MINE VENTILATION AND TECHNICAL SAFETY</b>
261101	Вентилация на подземни обекти. (ПС)	Ventilation of Underground Sites
261102	Техническа безопасност (ПС, РПИ, ОРС), (УРПС, ХИГ СДНГ,ПГ), (АИУТ, ММП, ЕЕЕО, 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	Промислена вентилация и обезпрашаване (м)	Industrial Ventilation and Dust Removal
262108	Промислена хигиена и професионални заболявания (м)	Industrial Hygiene and Occupational Diseases
262109	Компютърни методи в безопасността – Модул А и В (КТИД, 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	Контрол на вентилационни и климатични системи (м)	Control of Ventilation and Cooling Systems
262114	Учебна практика: Изучаване условията на труд в индустриално предприятие (м)	Practical training: Study of the Labour Conditions in an Industrial Enterprise
262115	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
262116	Системи за вентилация и климатизация на мините	Systems for Mine Ventilation and Cooling

	(ПДПИ)	
262117	Минна безопасност (ПДПИ)	Mine Safety
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
261230	Техника на безопасността и противопожарна техника (кат. ИГЕ - спец. БТ)	Safety Measures and Anti-Fire Equipment
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ“</b>	<b>DEPARTMENT OF ECONOMICS AND MANAGEMENT</b>
272101	Теория и практика на мениджмънта	Management Theory and Practice
271202	Управление на предприятието (Теория на управлението)	Management of the Enterprise (Theory of Management)
272103	Производствен мениджмънт & Логистика	Production Management and Logistics
272104	Управление на човешките ресурси	Human Resource Management
272105	Стратегическо управление и бизнес планиране	Strategic Management and Business Planning
272106	Икономика и финанси на минно предприятие	Economics and Finances of a Mining Enterprise
271107	Икономика на предприятието	Economics of the Enterprise
272108	Икономика на въглеводородните суровини	Economics of Hydrocarbon Resources
272109	Икономика на минералните суровини	Economics of Mineral Resources

272110	Икономика и управление на околна среда	Economics and Management of the Environment
271111	Финанси на предприятие	Finances of the Enterprise
272112	Финансов мениджмънт	Financial Management
271113	Икономика и управление	Economics and Management
271114	Икономическа оценка на подземни богатства	Economic Assessment of Natural Resources
271115	Икономикс	Economics
271116	Управление на производството (Управление на индустриално предприятие)	Production Management (Management of the Industrial Enterprise)
272117	Мениджмънт на околна среда	Management of the Environment
271118	Управление на качеството	Quality Control
272119	Мениджмънт на качеството & стандартизация и сертификация	Management of Quality with Standardisation and Certification
272120	Анализ на стопанска дейност	Economic Activity Analysis
271121	Счетоводство.	Accounting
272122	Счетоводство и контрол	Accounting and Control
271123	Бизнес планиране и контрол	Business Planning and Control
272124	Бизнес комуникации	Business Communications
271125	Търговско и финансово право	Commercial and Financial Law
271126	Бизнес предприемачество	Business Entrepreneurship
271127	Маркетинг	Marketing

272128	Индустриален маркетинг	Industrial Marketing
272129	Мениджмънт и маркетинг	Management and Marketing
271130	Банково дело	Banking
271131	Управление на въздействията върху околната среда	Control on the Environmental Impact
271132	Курсов проект: Бизнес планиране и контрол	Course project :Business Planning and Control
271133	Курсов проект: Икономика и финанси	Course project: Economics and Finances
271134	Курсов проект: Управление на производството	Course project: Production Management
271135	Учебна практика: Управление в минно предприятие за добив и преработка на руди	Practical training: Management in a Mining Enterprise for Ore Mining and Processing
271136	Практика: Управление на минно/геоложко предприятие	Practice: Management of a Mining/Geological Enterprise
272137	Мениджмънт на иновациите и инвестициите	Management of Innovations and Investments
272138	Икономика на нефтодобивната промишленост	Economics of the Oil Production Industry
272139	Икономика на геологопроучвателната фирма	Economics of the Geo-Exploration Company
271140	Учебна практика (първи курс)	Practical training ( first year )
271141	Учебна практика: Управление в минно предприятие за добив и преработка на нерудни полезни изкопаеми	Practical training: Management in a Mining Enterprise for Mining and Processing of Non-Ore Minerals
271142	Правни основи на природоползването	Legislative Background to the Use of Nature
272143	Информационно и езиково обучение. (м)	Information and Language Education
272144	Концесионно, лицензионно и патентно законодателство	Concessionary, Licensing, and Patent Legislation
272145	Маркетинг на минералните суровини	Marketing of Minerals
272146	Маркетинг на минералните суровини	Marketing of Minerals

272147	Икономика за мениджъри	Economics for Managers
272148	Информационни търсещи системи	Information Search Systems
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF TECHNICAL MECHANICS</b>
281101	Теоретична механика	Principles of Mechanics/ Theoretical Mechanics
281102	Теоретична механика I част	Theoretical Mechanics, Part I
281103	Теоретична механика II част	Theoretical Mechanics , Part II
281104	Техническа механика	Technical Mechanics / Engineering Mechanics
281105	Съпротивление на материалите	Strength of Materials
281106	Съпротивление на материалите I част	Strength of Materials, Part I
281107	Съпротивление на материалите II част	Strength of Materials, Part II
281108	Земна и скална механика	Soil and Rock Mechanics
282109	Избрани глави от механиката	Selected Chapters from Mechanics
282210	Механика на мулдата	Basin Mechanics
282111	Геомеханично моделиране на процеси в скалния масив при подземния добив	Geomechanical Modelling of Rock Massif Processes in Underground Mining
282112	Приложна механика на непрекъснатите среди	Applied Mechanics of Continuous Media



<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ХИМИЯ“</b>	<b>DEPARTMENT OF CHEMISTRY</b>
291101	Обща химия (РПИ, ГПТТТ); (ОРС, ЕООС, БТ); (ПС, УРПС, ХИГ)	General Chemistry
291102	Неорганична и аналитична химия (ГПМЕР, ГГИ, СДНГ)	Inorganic and Analytical Chemistry
291103	Аналитична химия (ЕООС, БТ)	Analytical Chemistry
291104	Органична химия (ЕООС, БТ); (ОРС)	Organic Chemistry
291105	Физикохимия (ОРС, ГПМЕР, ЕООС, БТ)	Physico-Chemistry
291106	Хидрохимия (ХИГ, ЕООС, БТ)	Hydrochemistry
291107	Защитни метални покрития	Protective Metal Coatings
291108	Инструментални методи за анализ на газове	Instrumental Methods of Gas Analysis
292109	Технология на горивата (СДНГ) (м)	Fuel Technology
292110	Избрани глави от физикохимията (ЕООС)	Selected Chapters from Physico-Chemistry
292111	Качество на водата (ОРС)	Water Quality
292112	Физикохимични основи на флотационния процес (ОРС)	Physico-Chemical Fundamentals of the Flotation Process
292113	Физикохимични методи за почистване на отпадъчни води (ОРС)	Physico-Chemical Methods of Waste Water Treating
292114	Химични и физико-химични методи за пречистване на води (ЕООС)	Chemical and Physico-Chemical Methods of Water Purification

## Б. 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.

	<b>Дисциплина</b>	<b>Course Unit</b>
<b>Код*</b>	<b>КАТЕДРА „МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИНИТЕ“</b>	<b>DEPARTMENT OF MINING MECHANISATION</b>
31cd01	Механика на флуидите	Fluid Mechanics
31cd02	Пневматично и хидравлично задвижване в минната промишленост	Pneumatic and Hydraulic Drives in the Mining Industry
31cd03	Руднични вентилаторни и водоотливни уредби	Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd04	Минни машини	Mining Machines
31cd05	Обогатителни машини	Mineral Processing Machines
31cd06	Рудничен конвейерен транспорт	Mining Conveyor Systems
31cd07	Руднични подемни уредби	Shaft Hoisting Systems
31cd08	Товароподемни машини	Load Lifting Machines
31cd09	Машини за добив и обработка на СОСМ	Machines for the Extraction and Processing of Rock-Lining Raw Materials and Minerals
31cd10	Рудничен локомотивен и пневмоколесен транспорт	Mine Locomotive Transportation and Pneumatic and Rubber-Tyred Haulage
31cd11	Ремонт на минна механизация	Maintenance of Mining Equipment
31cd12	Технология на ремонта	Maintenance Technology

31cd13	Хидравлична и пневматична техника	Hydraulic and Pneumatic Engineering
31cd14	Техника и технология на обогатяване на полезни изкопаеми	Mineral Processing Equipment and Technology
31cd15	Минна техника	Mine Engineering Equipment
31cd16	Минни машини и съоръжения – I част	Mining Machines and Facilities - part I
31cd17	Минни машини и съоръжения – II част	Mining Machines and Facilities - part II
31cd18	Минни и строителни машини	Mining and Construction Machines
31cd19	Механизация на мините – I част	Mechanisation of Mines - Part I
31cd20	Механизация на мините – II част	Mechanisation of Mines - Part II
31cd21	Курсов проект по РВВУ	Course project in Mine Fan and Water Drainage Installations
31cd22	Курсов проект по ПХЗ	Course project in Pneumatic and Hydraulic Drives
31cd23	Курсов проект по минни машини	Course project in Mining Machines
31cd24	Курсов проект обогатителни машини	Course project in Mineral Processing Machines
31cd25	Курсов проект по конвейрен транспорт	Course project in Conveyor Transport
31cd26	Курсов проект по локомотивен транспорт	Course project in Locomotive Transport
31cd27	Практика по минна техника 1	Practical training in Mine Engineering Equipment 1
31cd28	3D моделиране и специални компютърни методи	3D Modelling and Special Computer Methods
31cd29	Машинно чертане с CAD системи и КР	Machine Drawing with CAD Systems and a course project
31cd30	Практика по минна техника 2	Practical training in Mine Engineering Equipment 2
31cd31	Дипломна работа	Diploma paper

31cd32	Практика по информатика	Practical training in Informatics
31cd33	Електрически транспорт	Electricity Transport
31cd34	Манипулатори, роботи и роботизирани системи	Manipulators, Robots, and Robotised Systems
31cd35	Конструиране на минна механизация	Constructing of Mining Equipment
31cd36	Проектиране на минна механизация	Design of Mining Equipment
31cd37	Компютърно проектиране на машини и съоръжения	Computer Design of Machines and Facilities
31cd38	Динамика на добивни и строителни машини	Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd39	Динамика на транспортни машини	Dynamics of Transport Machines
31cd40	Хидро- и пневмоелементи за управление и автоматизация	Hydro- and Pneumatic Components for Control and Automation
31cd41	Вибрационна техника и технологии	Vibration Equipment and Technologies
31cd42	Моделиране и симулационно изследване на минни машини	Modelling and Simulation Study of Mining Machines
31cd43	Динамика на машини за преработка на минерални суровини	Dynamics of Machines for the Processing of Minerals
31cd44	Курсов проект по динамика на добивни и строителни машини	Course project in Dynamics of Mining and Construction Machines
31cd45	Курсов проект по динамика на транспортни машини	Course project in Dynamics of Transport Machines
31cd46	Специализираща практика	Specialised practical training
31cd47	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
31cd48	Вибрационни машини за преработка на минерални суровини	Vibration Machines for the Processing of Minerals
31cd49	Курсов проект по динамика на машини за преработка на	Course project in Dynamics of Machines for the Processing of Minerals

	минерални суровини	
31cd50	Курсов проект по вибрационни машини за преработка на минерални суровини	Course project in Vibration Machines for the Processing of Minerals
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ЕЛЕКТРИФИКАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО“</b>	<b>DEPARTMENT OF ELECTRIFICATION OF MINE PRODUCTION</b>
32cd01	Електрически апарати	Electrical Apparata
32cd02	Електрически мрежи и системи	Electric Networks and Systems
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	Electric Supply of Industrial Enterprises
32cd06	Комуникационни системи	Communication Systems
32cd07	Електробезопасност в промишлеността	Electrical Safety in Industry
32cd08	Монтаж и експлоатация на електрически системи	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	Mining electrical Equipment
32cd18	Електрификация на мините	Electrification of Mines
32cd19	Приложни компютърни програми	Application Computer Software
32cd20	Техника на високите напрежения	High Voltage Engineering
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
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 защиты	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
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „АВТОМАТИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО“</b>	<b>DEPARTMENT OF AUTOMATION OF MINE PRODUCTION</b>
33cd01	Автоматизирано електрозадвижване	Automated Electric Drives
33cd02	Управление на електрозадвижванията	Electric Drive Control Systems
33cd03	Автоматизация на технологични процеси	Automation of Technological Processes
33cd04	Автоматизация на производството	Automation of Production
33cd05	Автоматизация на минното производство	Automation of Mine Production
33cd06	Основи на автоматизацията	Fundamentals of Automation
33cd07	Автоматизация на обогатителни процеси	Automation of Processing, Enrichment, and Separation Processes
33cd08	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

33cd10	Електрообзавеждане	Electrical Equipment
33cd11	Преобразуватели за възобновяеми източници на енергия	Transformers for renewable Energy Sources
33cd12	Импулсна и цифрова схемотехника	Impulse and Digital Circuit Engineering
33cd13	Идентификация	Identification
33cd14	Измерване на неелектрични величини	Measurement of Non-Electric Values
33cd15	Компютърно симулиране и проектиране	Computer Simulation and Design
33cd16	Компютърни системи за управление	Computer Control Systems
33cd17	Микропроцесорна техника	Microprocessor Equipment / Microprocessor Engineering
33cd18	Оптимизация на технологични обекти	Optimisation of Technological Sites
33cd19	Микроконтролери	Microcontrollers
33cd20	Приложно програмно осигуряване	Application Software
33cd21	Силова електроника и преобразователни уредби	Power Electronics and Converter Systems
33cd22	Проектиране на вградени системи	Design of Embedded Systems
33cd23	Теория на автоматичното управление	Automatic Control Theory
33cd24	Теория на автоматичното управление - I част	Automatic Control Theory - Part I
33cd25	Теория на автоматичното управление - II част	Automatic Control Theory - Part II
33cd26	Технически средства за автоматизация	Technical Means of Automation
33cd27	Теория на измерванията	Principles of Measurement
33cd28	Програмируеми контролери	Programmable Controllers



33cd29	Управление на електрозадвижането в мините	Control of Electric Drives in Mines
33cd30	Управление на технологични системи	Control of Technological Systems
33cd31	Практика по компютърно управление на минното производство	Practical training in Computer Control of Mine Production
33cd32	Интелигентни системи за управление	Intelligent Control Systems
33cd33	Мехатроника	Mechatronics
33cd34	Управление на електромеханични системи в минно-добивния отрасъл	Control of Electromechanical Systems in the Mining Branch of Industry
33cd35	Информационно-измервателни системи	Information and Measurement Systems
33cd36	Автоматизирани системи за техническа диагностика	Automated Systems for Technical Diagnostics
33cd37	Учебна практика по автоматизация на инженерния труд	Practical training in Automation of the Engineering Labour
33cd38	Учебна практика по приложни информационни технологии	Practical training in Applied information Technologies
33cd39	Учебна практика по технически средства и автоматизация в мините	Practical training in Technical Equipment and Automation in Mines
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING</b>
34cd01	Теоретична електротехника I част	Principles of Electrical Engineering , Part I
34cd02	Теоретична електротехника II част	Principles of Electrical Engineering, Part II
34cd03	Електротехника и електроника	Electrical Engineering and Electronics
34cd04	Обща електротехника	General Electrical Engineering
34cd05	Електрически измервания	Electrical Measurements

34cd06	Полупроводникови елементи	Semi-Conductor Elements
34cd07	Електроника	Electronics
34cd08	Електротехнически материали	Electrical Engineering Materials
34cd09	Електрически машини I част	Electrical Machines, Part I
34cd10	Електрически машини II част	Electrical Machines, Part II
34cd11	Електромеханични устройства	Electromechanical Devices
34cd12	Електрически машини и електрозадвижане	Electrical Machines and Electric Drives
34cd13	Учебна практика по електрически машини, електроника и електрически измервания	Practical training in Electrical Machines, Electronics, and Electrical Measurements
34cd14	Електротехника и електрически измервания	Electrical Engineering and Electrical Measurements
34cd15	Електронни устройства в изчислителната техника	Electronic Devices in Computing Equipment
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „МАШИНОЗНАНИЕ“</b>	<b>DEPARTMENT OF MACHINE SCIENCES</b>
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	Материалознание и технология на материалите	Material Sciences and Material Technology
35cd06	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	Technology of Machine Building and Metal Cutting Machine

35cd07	Технология на машиностроенето	Technology of Machine Building
35cd08	Инженерна графика	Engineering Graphics
35cd09	Техническо документиране	Technical Documentation
35cd10	Приложна геометрия и инженерна графика	Applied Geometry and Engineering Graphics
35cd11	Минно-инженерна графика	Mine Engineering Drawing
35cd12	Топлотехника	Heat Technology
35cd13	Топлотехника и топлоенергетика	Heat Technology and Heat-Power Engineering
35cd14	Термодинамика и ДВГ	Thermodynamics and Internal Combustion Engines
35cd15	Курсов проект по машинни елементи	Course project in Machine Elements
35cd16	Автомобилни газови уредби	Automobile Gas Installations
35cd17	Основи на конструирането	Fundamentals of Constructing
35cd18	Стандарти и качество	Standards and Quality
35cd19	Техника за димоотвеждане и вентилация	Smoke Off-Take and Ventilation Equipment
35cd20	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	Preparation of Minerals and Fuels for Industrial and Domestic Use
35cd21	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	Exploitation and Maintenance of Purifying Equipment
35cd22	Пречиствателна техника за газове, течни и твърди отпадъци	Purifying Equipment for Gaseous, Liquid, and Solid Wastes
35cd23	Техника на безопасност и технически надзор	Safety Equipment and Technical Supervision
35cd24	Метрология и измервателна техника	Metrology and Measuring Equipment

35cd25	Топлоснабдяване и горивна техника	Heat Supply and Combustion Equipment
35cd26	Газоснабдяване и газова техника	Gas Supply and Gas Equipment
35cd27	Качество и стандартизация	Quality and Standardisation
35cd28	Експлоатация и сервизно обслужване на газова и горивна техника	Exploitation and Servicing of Gas and Combustion Equipment
35cd29	Учебна практика по машиностроене	Practical training in Machine Building
35cd30	Учебна практика по газова, горивна и пречиствателна техника	Practical training in Gas, Combustion, and Purifying Equipment
35cd31	Диагностика и безразрушителен контрол на газопроводни системи и инсталации	Diagnostics and Non-Destructive Control of Gas Pipeline Systems and Installations
35cd32	Топлообменни и масообменни процеси и апарати	Heat- and Mass-Exchange Processes and Apparata
35cd33	Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация	Machines, Apparata, and Facilities for Industrial and Domestic Gasification
35cd34	Газоизмервателна и регулираща техника	Gas Measurement and Gas Regulation Equipment
35cd35	Автоматизация и управление на газопроводни системи и инсталации	Automation and Control of Gas Pipeline Systems and Installations
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „МАТЕМАТИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF MATHEMATICS</b>
36cd01	Висша математика I част (ЛААГ)	Higher Mathematics - Part I (Linear Algebra and Analytical Geometry)
36cd02	Висша математика II част (МАI)	Higher Mathematics - Part II (Mathematical Analysis of the Function of One Variable)
36cd03	Висша математика III част (МА II и ДУ)	Higher Mathematics - Part III (Multivariate Analysis and Differential Equations)
36cd04	Висша математика IV част (МА II, ДУ и МС)	(Multivariate Analysis, Differential Equations, and Mathematical Statistics)

36cd05	Дескриптивна геометрия	Descriptive Geometry
36cd06	Числени методи и основи на програмирането	Numerical Methods and Fundamentals of Programming
36cd07	Математически методи в техниката	Mathematical Methods in Engineering
36cd08	Приложна математика	Applied Mathematics
36cd09	Радиовълнови методи и средства в геофизиката	Radio Wave Methods and Equipment in Geophysics
36cd10	Приложна статистика	Applied Statistics
36cd11	Моделиране на биотехнологични процеси	Modelling of Biotechnological Processes
36cd12	Моделиране на геоекологични процеси	Modelling of Geoeological Processes
36cd13	Статистически и евристични методи при геолого-маркшайдерското осигуряване	Statistical and Heuristic Methods in Geological and Mine Surveying Provisions
36cd14	Количествени методи в управлението	Quantitative Methods in Management
36cd15	Многомерен анализ и диференциални уравнения	Multivariate Analysis and Differential Equations
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF INFORMATICS</b>
37cd01	Въведение в информатиката	Introduction to Informatics
37cd02	Въведение в компютърните технологии	Introduction to Computer Technologies
37cd03	Офис и CAD системи	Office and CAD Systems
37cd04	Основи на програмирането	Fundamentals of Programming
37cd05	Дискретна математика	Discrete Mathematics
37cd06	Обектно ориентирано програмиране	Object-Oriented Programming

37cd07	Компютърни мрежи и комуникации	Computer Networks and Communications
37cd08	Структури от данни	Data Structures
37cd09	Визуално програмиране	Visual Programming
37cd10	Операционни системи	Operating Systems
37cd11	Системи за управление на бази данни	Database Management Systems
37cd12	Разработване на приложен софтуер	Applications Software Development
37cd13	Програмиране в среда Internet	Programming in the Internet Medium
37cd14	Компютърна графика	Computer Graphics
37cd15	Тримерно моделиране и машинен дизайн	3D-Modelling and Machine Design
37cd16	Компютърно моделиране	Computer Modelling
37cd17	WEB анимация	WEB Animation
37cd18	Експертни системи	Expert Systems
37cd19	Защита и сигурност на информацията	Protecting of Information and Information Security
37cd20	Геоинформационни системи (ГИС)	Geo-Information Systems (GIS)
37cd21	Мобилни комуникации	Mobile Communications
37cd22	Софтуерен мениджмънт	Software Management
37cd23	Съвременни технологии за визуално програмиране	Contemporary Technologies for Visual Programming
37cd24	Управленски информационни системи	Management Information Systems
37cd25	Компютърни методи в икономиката	Computer Methods in Economics

37cd26	Програмиране с XML	Programming with XML
37cd27	Datamining (Дълбочинен анализ на данни)	Datamining (In-Depth Data Analysis)
37cd28	Софтуерен инженеринг	Software Engineering
37cd29	Системи и алгоритми за растерна графика	Systems and Algorithms for Raster Graphics
37cd30	Програмиране на JAVA	Programming in JAVA
37cd31	Предприемачество в областта на информационните технологии	Entrepreneurship in the Field of Information Technologies
37cd32	Програмиране на Python	Programming in Python
37cd33	Програмиране	Programming in JAVA
37cd34	CAD системи	CAD Systems
37cd35	CAD системи в геологията	CAD Systems in Geology
37cd36	Автоматизация на инженерната дейност на основата на CAD системи	Engineering Activity Automation Based on CAD Systems
37cd37	Информационни системи	Information Systems
37cd38	Информатика – СБД (Системи за база данни)	Informatics - Database Management (DBM)
37cd39	Учебна практика по информатика	Practical training in Informatics
37cd40	Учебна практика по програмиране	Practical training in Programming
37cd41	Учебна практика по WEB технологии	Practical training in WEB Technologies
37cd42	Производствена практика	Production practical training
37cd43	Учебна практика по CAD системи	Practical training in CAD Systems
37cd44	Системи за управление на административно стопанската	Control Systems for Administrative and Economic Activities

	дейност	
37cd45	Компютърни методи в инженерната дейност	Computer Methods in Engineering
37cd46	Съвременни CAD системи	Contemporary CAD Systems
37cd47	Език за програмиране C++	Programming Language C++
37cd48	Семинар по КМК	Seminar in Computer Networks and Communications



### В. 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.

	<i>Дисциплина</i>	<i>Course Unit</i>
<i>Код*</i>	<b>КАТЕДРА „ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ“</b>	<b>DEPARTMENT OF GEOLOGY AND EXPLORATION OF MINERALS</b>
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	Metal 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	Физика на пласта	The Physics of the Stratum
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	Нефтопромишлена геология	Geology for the Oil Industry
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, търсене и проучване на минералните находища	Geology, Preliminary Survey, 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	Промислени типове находища	Industrial Types of Deposit
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 и проучване на нефтени и газови находища	Geology and Exploration of Oil and Gas Deposits
11cd41	Геохимия	Geochemistry
11cd42	Находища на полезни изкопаеми	Mineral Deposits
11cd43	Проучване с геостатистика	Exploration with Geostatistics
11cd44	Търсене и проучване на полезни изкопаеми	Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
11cd45	3D геолошко моделиране	3D Geological Modelling
11cd46	Геология на нерудни полезни изкопаеми	Geology of Non-Ore Minerals
11cd47	Практика по проучване с геостатистика	Practical training in Exploration with Geostatistics
11cd48	Компютърна обработка на геоложка информация	Computer Processing of Geological Information
11cd49	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
11cd50	Практика по Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология	Practical training in Geology of Mineral Deposits with Regional Geology
11cd51	Седиментна петрография	Sedimentary Petrography

11cd52	Основи на геoinформатиката	Fundamentals of Geoinformatics
11cd53	Статистически анализ на геоложка информация	Statistical Analysis of Geological Information
11cd54	Въведение в ГИС	Introduction to GIS
11cd55	Геология и геохимия на изкопаемите горива	Geology and Geochemistry of Fossil Fuels
11cd56	Свойства на природните газове и газовите горива	Properties of Natural Gases and Gaseous Fuels
11cd57	Геологопромишлена оценка на въглищни находища	Geological and Industrial Assessment of Coal Fields
11cd58	Екологични и геохимични аспекти в изследванията на въглищата	Ecological and Geochemical Aspects in the Study of Coal
11cd59	Геология и полезни изкопаеми	Geology and Minerals
11cd60	Търсене и проучване на минерални находища	Preliminary Survey and Exploration of Mineral Deposits
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ГЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF GEOLOGY AND GEOINFORMATICS</b>
12cd01	Обща геология	General Geology
12cd02	Палеонтология	Paleontology
12cd03	Стратиграфия	Stratigraphy
12cd04	Структурна геология	Structural Geology
12cd05	Геоморфология и кватернерна геология	Geomorphology and Quaternary Geology
12cd06	Исторична геология	Historical Geology
12cd07	Регионална геология	Regional Geology
12cd08	Полева геология	Field Geology

12cd09	Глобална тектоника	Global Tectonics
12cd10	Фациален и палеогеографски анализ	Facies and Paleographic Analysis
12cd11	Палеонтология В	Paleontology B
12cd12	Исторична и регионална геология	Historical and Regional Geology
12cd13	Структурна геология и геолошко картиране	Structural Geology and Geological Mapping
12cd14	Стратиграфия, исторична и регионална геология	Stratigraphy, Historical and Regional Geology
12cd15	Обща геоморфология и геоморфология на България	General Geomorphology and Geomorphology of Bulgaria
12cd16	Геоложки феномени	Geological Phenomena
12cd17	Основи на геологията	Fundamentals of Geology
12cd18	Основи на геологията и полезни изкопаеми	Fundamentals of Geology and Mineral Resources
12cd19	Геология	Geology
12cd20	Геология и полезни изкопаеми	Geology and Mineral Resources
12cd21	Геология, минералогия и петрография	Geology, Mineralogy and Petrography
12cd22	Циклична и събитийна стратиграфия	Cycle Stratigraphy and Event Stratigraphy
12cd23	Геоложка компютърна графика	Geological Computer Graphics
12cd24	Компютърна обработка на геоложки данни	Computer Processing of Geological Data
12cd25	Регионална геология В	Regional Geology B
12cd26	Практика по обща геология	Practical training in General Geology
12cd27	Практика по основи на геологията	Practical training in Fundamentals of Geology

12cd28	Практика по палеонтология и стратиграфия	Practical training in Paleontology and Stratigraphy
12cd29	Практика по структурна геология	Practical training in Structural Geology
12cd30	Практика по полева геология	Practical training in Field Geology
12cd31	Практика по структурна геология и геолошко картиране	Practical training in Structural Geology and Geological Mapping
12cd32	Практика по геолошко картиране	Practical training in Geological Mapping
12cd33	Практика по регионална геология и находища на ПИ	Practical training in Regional Geology and Mineral Deposits
12cd34	Практика по регионална геология	Practical training in Regional Geology
12cd35	Практика по геоложка компютърна графика	Practical training in Geological Computer Graphics
12cd36	Структурен анализ на деформирани скали	Structural Analysis of Deformed Rocks
12cd37	Регионална геология на Балканския полуостров и Източното Средиземноморие	Regional Geology of the Balkan Peninsula and the Eastern Mediterranean Region
12cd38	Структурна геоморфология	Structural Geomorphology
12cd39	Методи за геолошко картиране на седиментни, магмени и метаморфни терени.	Methods for Geological Mapping of Sedimentary, Igneous, and Metamorphic Rocks
12cd40	Микропалеонтология	Micropaleontology
12cd41	Палеоекология и тафономия	Paleoecology and Taphonomy
12cd42	Практика по циклична и събитийна стратиграфия	Practical training in Cycle and Event Stratigraphy
12cd43	Практика по структурен анализ на деформирани скали	Practical training in Structural Analysis of Deformed Rocks
12cd44	Практика по методи за геолошко картиране на седиментни, магмени и метаморфни терени.	Practical training in Methods for Geological Mapping of Sedimentary, Igneous, and Metamorphic Rocks
12cd45	Практика по САД системи	Practical training in CAD Systems

12cd46	Практика по приложение на GIS в геоложкото картиране	Practical training in Application of GIS in Geological Mapping
12cd47	Практика по компютърна графика А	Practical training in Computer Graphics A
12cd48	Практика по CAD системи в геологията	Practical training in CAD Systems in Geology
12cd49	Практика по регионална геология и геоложки феномени	Practical training in Regional Geology and Geological Phenomena
12cd50	Компютърна обработка на геоложка информация А	Computer Processing of Geological Information A
12cd51	Компютърна обработка на геоложка информация Б	Computer Processing of Geological Information B
12cd52	Аудиовизуални технологии в обучението	Audio-Visual Technologies in Education
12cd53	Палеонтология и стратиграфия	Paleontology and Stratigraphy
12cd54	Структурна геология и геотектоника	Structural Geology and Geotectonics
12cd55	Картография	Cartography
12cd56	Компютърна графика	Computer Graphics
12cd57	Исторична и регионална геология	Historical and Regional Geology
12cd58	ГИС и пространствени анализи	GIS and Spatial Analyses
12cd59	Геология и околна среда	Geology and the Environment
12cd60	Обработка на геоложка информация в ГИС	Processing of Geological Information in GIS
12cd61	Дистанционни методи	Remote Sensing Methods
12cd62	Практика по основи на геоинформатиката	Practical training in Fundamentals of Geoinformatics
12cd63	ГИС документиране на линейни инфраструктурни обекти	GIS Recording and Linear Infrastructure Objects
12cd64	Геолошко наследство	Geological Heritage

12cd65	Специални методи на тримерен геоложки анализ	Special Methods for 3D Geological Analysis
12cd66	Изследване на рискови процеси с използване на наземна и космическа информация	Study of Risk Processes by Using Surface and Space Information
12cd67	Приложение на геодезичните методи в геологопроучвателните работи	Applying Geodetic Methods in Geoexploration Activities
12cd68	Семинар по програмиране в ГИС среда	Seminar in Programming in the GIS Medium
12cd69	Тектоника на седиментни басейни	Tectonics of Sedimentary Basins
12cd70	Картография	Cartography
12cd71	Геодинамични процеси и явления	Geodynamic Processes and Phenomena
12cd72	Оформяне на геоложки карти в ГИС	Making of Geological Maps in GIS
12cd73	Анализ на геоложки последователности	Analysis of Geological Sequences
12cd74	Преддипломна практика (лятна)	Pre-diploma practice (summer)
12cd75	Дипломно проектиране и защита на дипломна работа	Diploma paper design and defense of the diploma paper
12cd76	Основи на геоинформатиката	Fundamentals of Geoinformatics
12cd77	Триизмерно геолошко картиране	3D Geological Mapping
12cd78	Геолошко документиране	Geological Recording
12cd79	Обща геология (за спец. ГПТТ)	General Geology



<i>Код</i>	<i>КАТЕДРА „МИНЕРАЛОГИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ“</i>	<i>DEPARTMENT OF MINERALOGY AND PETROGRAPHY</i>
131101	Минералогия и кристалография	Mineralogy and Crystallography
131103	Минералогия и петрография	Mineralogy and Petrography
131104	Метаморфна петрология	Metamorphic Petrology
131105	Практика “Минералогия и петрография”	Practical training in Mineralogy and Petrography
131106	Практика “Петрография”	Practical training in Petrography
131107	Практика “ Минералогия и кристалография”	Practical training in Mineralogy and Crystallography
131108	Практика „Метаморфна петрология”	Practical training in Metamorphic Petrology
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	Топоминаралогия	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
131123	Практика "Магмена петрология"	Practical training in Igneous Petrology
131325	Основи на гемологията	Fundamentals of Gemology
131127	Магмена петрология	Igneous Petrology
131328	Генетична минералогия	Genetic Mineralogy
131229	Кристалохимия	Crystallochemistry
131230	Шлихово-минераложки анализ	Slick-Mineralogical Analysis
131332	Геохимия на околната среда	Environmental Geochemistry
131134	Геология, минералогия и петрография (част "Минералогия и петрография")	Geology, Mineralogy, and Petrography (Part "Mineralogy and Petrography")
132136	Преддипломна практика	Pre-diploma practice
132137	Диагностика на ювелирни минерали	Diagnostics of Gemstones
132238	Технологична оценка на минералните суровини	Technological Assessment of Minerals
131139	Основи на минералогията	Fundamentals of Mineralogy
131141	Практика „Основи на минералогията“	Practical training in Fundamentals of Mineralogy
131143	Практика „Минералогия“	Practical training in Mineralogy
131144	Петрография	Petrography
131145	Кристалооптика	Crystal Optics

<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА“</b>	<b>DEPARTMENT OF APPLIED GEOPHYSICS</b>
141101	Основи на геофизиката	Fundamentals of Geophysics
141102	Теория на физичното поле	Physical Field Theory
141103	Гравитационни методи в геофизиката	Gravitational Methods in Geophysics
141104	Електрични методи в геофизиката	Electrical 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
141110	Комплексиране на геофизичните проучвания	Complexing of Geophysical Exploration
141111	Алгоритми и програмиране на геофизични задачи	Algorithms and Programming of Geophysical Problems
141112	Петрофизика и физика на скалния масив	Petrophysics and Physics of the Rock Massif
141113	Използване на ГИС в приложната геофизика	Employing GIS in Applied Geophysics
141114	Приложна геофизика	Applied Geophysics
141115	Геофизични методи в геоекологията	Geophysical Methods in Geoeology
141116	Геофизика	Geophysics
141117	Обща и сондажна геофизика	General and Drilling Geophysics
141118	КП по електрични методи в геофизиката	Course project in Electrical Methods in Geophysics

141119	КП по магнитни методи в геофизиката	Course project in Magnetic Methods in Geophysics
141121	КП по комплексирание на геофизичните проучвания	Course project in Complexing of Geophysical Exploration
141122	КП по гравитационни методи в геофизиката	Course project in Gravitational Methods in Geophysics
141123	КП по сеизмични методи в геофизиката	Course project in Seismic Methods in Geophysics
141155	практика - Приложна геофизика	Practical training in Applied Geophysics
142109	Физика на атмосферата и йоносферата	Physics of the Atmosphere and the Ionosphere
142123	Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	Methods of Solving Ill-Conditioned Problems in Geophysics
142124	Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	Statistical Methods of Analysis, Processing, and Interpreting of Geophysical Data
142125	Инженерна геофизика	Engineering Geophysics
142126	Приложна математика	Applied Mathematics
142127	Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали	Analysis and Automatic Processing of Geophysical Signals
142129	Земен магнетизъм и геоелектрични полета	Earth Magnetism and Geoelectrical Fields
142132	Цифрова обработка на изображения	Numerical Processing of Images
142133	Нефтена геофизика	Petroleum Geophysics
142134	Рудна геофизика	Ore Geophysics
142135	Планетарна геофизика	Planetary Geophysics
142139	Проучвателна геофизика	Exploration Geophysics
142140	Радиовълнови методи и средства в геофизиката	Radiowave Methods and Equipment in Geophysics
142142	Геофизични методи в сондирането	Geophysical Methods in Drilling

142228	Гравиметрия	Gravimetry
142229	Земен магнетизъм и геоелектрични полета	Earth Magnetism and Geoelectrical Fields
142230	Сеизмотектоника	Seismotectonics
142231	Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	Seismology and Fundamentals of Seismic Zonation
142232	Цифрова обработка на изображения	Numerical Image Processing
142236	Геотермия	Geothermy
142237	Астрогеология и планетология	Astrogeology and Planetology
142238	Основи на аерокосмическите изследвания	Fundamentals of Aerospace Research
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ХИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ“</b>	<b>DEPARTMENT OF HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY</b>
15cd01	Обща хидрогеология	General Hydrogeology
15cd02	Грунтознание	Pedology
15cd03	Динамика на подземните води	Ground Water Dynamics
15cd04	Инженерна геодинамика	Engineering Geodynamics
15cd05	Проучване на подземните води	Ground Water Exploration
15cd06	Инженерногеоложки проучвания	Engineering and Geological Prospecting
15cd07	Геотехника	Geotechnics
15cd08	Инженерна геоecология	Engineering Geocology
15cd09	Регионална инженерна геология	Regional Engineering Geology

15cd10	Подземни води в България	Ground Waters in Bulgaria
15cd11	Опазване на подземните води	Ground Water Preservation
15cd12	Хидрогеология и инженерна геология	Hydrogeology and Engineering Geology
15cd13	Инженерногеоложка основа за сеизмично микрорайониране	Engineering and Geological Foundations for Seismic Micro-Zonation
15cd14	Устойчивост на склонове и откоси	Scarp and Slope Resistance
15cd15	Подобряване на строителни почви	Improvement of Soils in Construction
15cd16	Математическо моделиране в инженерната геология	Mathematical Modelling in Engineering Geology
15cd17	Инженерногеоложки мониторинг	Engineering and Geological Monitoring
15cd18	Проектиране на противосвлачищни съоръжения	Design of Anti-Slide Equipment
15cd19	Фундиране	Foundations
15cd20	Подземна хидродинамика (избрани раздели)	Subsurface Hydrodynamics (selected chapters)
15cd21	Минерални води и хидрогеотермия	Mineral Waters and Hydrogeothermy
15cd22	Карстова хидрогеология	Karst Hydrogeology
15cd23	Каптиране на подземните води	Groundwater Captation
15cd24	Математическо моделиране в хидрогеологията	Mathematical Modelling in Hydrogeology
15cd25	Изотопна хидрогеология	Isotopic Hydrogeology
15cd26	Филтрационно извличане на земна топлина и полезни изкопаем	Filtration Extraction of Terrestrial Heat and Mineral Resources

15cd27	Хидрогеоложки мониторинг	Hydrogeological Monitoring
15cd28	Курсов проект по хидрогеология	Course project in Hydrogeology
15cd29	Курсов проект по инженерна геология	Course project in Engineering Geology
15cd30	Практика по Хидрогеология и инженерна геология	Practical training in Hydrogeology and Engineering Geology
15cd31	Практика по Регионална инженерна геология и хидрогеология	Practical training in regional Engineering Geology and Hydrogeology

<i>Код</i>	<i>КАТЕДРА „СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ“</i>	<i>DEPARTMENT OF DRILLING, EXTRACTION, AND TRANSPORT OF OIL AND GAS</i>
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	Drilling Fluids and Cement Slurries
161104	Машини и съоръжения за сондиране	Drilling Machines and Equipment
161105	Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	Machines and Equipment for Oil and Gas Extraction and Transport
161106	Сондиране, I част - Проучвателно ядрово сондиране	Drilling, Part I - Prospecting Core Drilling
161107	Сондиране на хидрогеоложки и инженерногеоложки сондажи	Drilling of Hydro-Geological and Geo-Technical Wells
161108	Сондиране, II част - Сондиране за нефт и газ	Drilling, Part II - Drilling for Oil and Gas
161109	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 Drill Holes
161110	Контрол на сондажите	Well Control

161111	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
161112	Транспорт и използване на нефта и газа	Transport and Use of the Oil and Gas
161113	Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ	Drilling, Extraction, and Transport of Oil and Gas
161114	Основи на сондирането	Fundamentals of Drilling
161115	Практическо обучение по основи на специалността	Practical training in Fundamentals of the course of study
161116	Практическо обучение по проучвателно ядрово, хидрогеоложко и инженерногеоложко сондиране	Practical training in Prospecting Core, Hydro-Geological, and Geo-Technical Drilling
161117	Практическо обучение по сондиране за нефт и газ	Practical training in Drilling for Oil and Gas
161118	Практическо обучение по добив и транспорт на нефт и газ	Practical training in Oil and Gas Extraction and Transport
162119	Проектиране на сондажи за нефт и газ	Design of Oil and Gas Wells
162120	Проектиране на проучвателни сондажи	Design of Prospecting Drill Holes
162121	Специални технологии в сондирането за нефт и газ	Special Technologies in Drilling for Oil and Gas
162122	Проектиране на системи за експлоатация на нефтени и газови сондажи	Design of Systems for Exploitation of Oil and Gas Wells
162123	Техника и технология на събирането и първичната подготовка на нефта и газа	Equipment and Technology for the Oil and Gas Collection and Primary Preparation
162124	Компютърни технологии в сондирането и добива	Computer Technologies in Drilling and Extraction
162125	Сондиране на геотермални сондажи	Drilling of Geothermal Wells
162126	Сондиране на наклонени и хоризонтални сондажи	Drilling of Directional and Horizontal Wells
162127	Съхраняване на нефта и газа	Oil and Gas Storage



162128	Проектиране на системи за магистрален транспорт на нефта и газа	Design of Systems for Transport of Oil and Gas Along Main Pipelines
162129	Промишлена и битова газификация	Industrial and Domestic Gasification
162130	Експлоатация и ремонт на тръбопроводни системи и мрежи	Exploitation and Maintenance of Pipeline Systems and Networks
162131	Насочено и многозабойно сондиране	Directional and Multiface Drilling
162132	Оптимизация на сондажния процес	Optimisation of the Drilling Process
162133	Проектиране на инженерногеоложки и хидрогеоложки сондажи	Design of Geo-Technical and Hydro-Geological Wells
162134	Сондиране в минни изработки	Underground Drilling
162135	Специални технологии и съоръжения в проучвателното сондиране	Special Technologies and Equipment in Exploratory Drilling
162136	Техника и технология на добива на газа	Equipment and Technology for the Extraction of Gas
162137	Надземно и подземно съхраняване на газа	Over- and Underground Storage of Gas
162138	Проектиране и строителство на газоснабдителни системи	Design and Construction of Gas Supply Systems
162139	Икономика и управление на газова компания	Economics and Management of a Gas Company
162140	Експлоатация и ремонт на газоснабдителни системи	Exploitation and Maintenance of Gas Supply Systems
162141	Газоизмерителна и регулираща техника	Gas Measurement and Gas Regulation Equipment
162242	Техника на безопасност и технически и строителен надзор	Safety Technique, Construction Monitoring, and Technical Supervision
162243	Нормативна уредба в газоснабдяването	Legislation in Gas Supply
162144	Сондиране за нефт и газ	Drilling for Oil and Gas
162145	Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ	Extraction, Transport, and Storage of Oil and Gas

162127	Съхраняване на нефта и газа	Oil and Gas Storage
162151	Управление на проекти в газоснабдяването	Project Management in Gas Supply
162247	Инженерна геология при изграждането на тръбопроводни системи	Engineering Geology in the Construction of Pipeline Systems
162148	Информационно - управляващи системи в газоснабдяването	Information Management Systems in Gas Supply
162149	Отопление, вентилация и климатизация	Heating, Ventilation, and Air-Conditioning (HVAC)
162150	Основи на проучването и добива на газа	Fundamentals in Gas Exploration and Extraction
162152	Свойства на газообразните горива	Properties of Gaseous Fuels
162153	Техника и технология на транспорта и разпределението на природния газ	Equipment and Technology for the Transport and Distribution of Natural Gas
162154	Проектиране на газоснабдителни системи	Design of Gas Supply Systems
162155	Използване на газообразни горива	Use of Gaseous Fuels
162156	Резервиране на потреблението на газа	Reservation of Gas Consumption
162157	Техническа диагностика и сервиз на газопроводи и разпределителни мрежи	Technical Diagnostics and Maintenance of Gas Pipelines and Distribution Systems
162151	Управление на риска в газоснабдяването	Risk Management in Gas Supply
162158	Правила, стандарти и кодове за управление на газовата инфраструктура	Rules, Standards, and Codes for the Management of Gas Infrastructure
162159	Екологична и технологична безопасност и въздействие върху околната среда	Ecological and Technical Safety and Impact on the Environment

<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА „ИНЖЕНЕРНА ГЕОЕКОЛОГИЯ“</b>	<b>DEPARTMENT OF ENGINEERING GEOECOLOGY</b>
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 Purification
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 терени	Terrain Reclaiming
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
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
171115	Биохимия	Biochemistry
171116	Генетика	Genetics
171117	Ензимология	Enzymology
171118	Процеси и апарати в биотехнологията	Processes and Apparata in Biotechnology
172219	Биотехнологично инженерство	Biotechnological Engineering

171120	Биотехнологии за пречистване на води	Water Purification Biotechnologies
171121	Биотехнологии за пречистване на почви	Soil Purification Biotechnologies
171122	Минерални биотехнологии	Mineral Biotechnologies
171123	Биотехнологична рекултивация	Biotechnological Recultivation
171126	Екология и опазване на околната среда	Ecology and Environmental Protection
172127	Химия на околната среда	Environmental Chemistry
172128	Автоматизация на геоекологични процеси	Automation of Geoeological Processes
172129	Реакторна техника в екологията	Reactor Equipment in Ecology
172130	Пречистване на промишлени отпадни води	Industrial Waste Water Purification
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	Системи за регулиране на пречиствателни процеси	Regulation Systems for Purifying Processes
171135	Екология и опазване на околната среда - II част	Ecology and Environmental Protection, Part II
171136	Опазване на околната среда /за спец. ОПС/	Environmental Protection
171137	Практика по инженерна геоекология	Practical training in Engineering Geoeology
171138	Практика по Съхраняване и преработка на отпадъци	Practical training in Waste Storage and Recycling
171139	Практика по Опазване и пречистване на води	Practical training in Water Conservation and Purification
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
171144	Практика по Биотехнологии за пречистване на води	Practical training in Water Purification Biotechnologies
171145	Практика по Биотехнологии за пречистване на почви	Practical training in Soil Purification Biotechnologies
171146	Практика по Биотехнология	Practical training in Biotechnology
172150	Реакторна техника в биотехнологията	Reactor Equipment in Biotechnology
172151	Автоматизация на биотехнологични процеси	Automation of Biotechnological Processes
172153	Генетично подобрене на промишлени щамове микроорганизми	Genetic Improvement of Industrial Strains of Microorganisms
172254	Култивиране на промишлени микроорганизми	Cultivation of Industrial Microorganisms
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 Wastes
172162	Биотехнологии за микробни метаболити	Microbial Metabolite Biotechnologies
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 Purification
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
172134	Опазване на околната среда и земните недра	Environmental Protection and Preservation of the Earth's Bowels
<b>Код</b>	<b>КАТЕДРА ФИЗИКА</b>	<b>DEPARTMENT OF PHYSICS</b>
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

Справочник за подготовка на институционални документи на МГУ „Св. Иван Рилски“  
(българо-английски), Част 1

Съставител и преводач: Милена Р. Първанова

Предпечат: М. Първанова

МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ - СОФИЯ

ИК „СВ. ИВАН РИЛСКИ“, 2022 Г.

**ISBN 978-954-353-446-3**

Handbook for Preparing Institutional Documents of the University of Mining and Geology  
“St. Ivan Rilski” (Bulgarian-English) Part 1

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 978-954-353-446-3**



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“**

[mgu.bg](http://mgu.bg)