



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

| | |
|--|--|
| <u>ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:</u> | 5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО |
| <u>СПЕЦИАЛНОСТ:</u> | МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ПРЕРАБОТКА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ |
| <u>ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:</u> | МАГИСТЪР |
| <u>ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:</u> | МАШИНЕН ИНЖЕНЕР |
| <u>ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:</u> | ЗАДОЧНА |
| <u>СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:</u> | 1,5 ГОДИНИ |

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ, Протокол № **8/22.05.2024г.**

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА
„МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИНИТЕ“:
(доц. д-р П. Недялков)

ДЕКАН:
(доц. д-р К. Джустров)

София, 2024 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

МПМС

СПЕЦИАЛНОСТ "МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ПРЕРАБОТКА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ "5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО"

2024

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1.5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър (първи до седми сем.):

3 седмици

| Година | Семестър | N по ред | Учебни дисциплини (курсови проекти, практики) | | Форма на контрол | Семестриален хорариум | | | | | ИАЗ | Общо АЗ и ИАЗ | ECTS кредити | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---|-----------------------|---------------|------------|-----------|------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-----------|----------|
| | | | Код | Наименование | | Л | СУ | ЛУ | ПУ | Общо | | | * | * | | |
| ПЪРВА | Първи | 1 | 1312101 | Моделиране и симулационно изследване на машини за преработка на минерални суровини | КО | 15 | 15 | | | 30 | 150 | 180 | 6 | | | |
| | | 2 | 1312107 | Динамика на машини за преработка на минерални суровини | КО | 15 | | 15 | | 30 | 138 | 168 | 6 | | | |
| | | 3 | 1312103 | Проектиране на минна механизация | КО | 15 | 8 | 8 | | 31 | 149 | 180 | 6 | | | |
| | | 4 | 1312114 | Избрани глави от механиката и курсова работа | КО | 15 | | 15 | 8 | 38 | 142 | 180 | 6 | | | |
| | | 5 | 1312103 | Вибрационни машини в миннообогатителната промишленост | КО | 15 | | 15 | 8 | 38 | 142 | 180 | 6 | | | |
| | | 6 | 1312115 | Курсов проект по вибрационни машини в миннообогатителната промишленост | ТО | | | | 15 | 15 | 135 | 150 | 5 | | | |
| | Първи семестър: | | | | | 5+0+1 | 75 | 23 | 53 | 31 | 182 | 856 | 1038 | 35 | 0 | |
| | Втори | | 8 | 1312103 | Компютърно проектиране на машини и съоръжения | КО | 15 | | 15 | | 30 | 138 | 168 | 6 | | |
| | | | 9 | 1312110 | Надеждност на минни и обогатителни машини | КО | 15 | 15 | | | 30 | 138 | 168 | 6 | | |
| | | | 10 | 1312113 | Хидроелементи и пневмоелементи за управление и автоматизация /ХПУА/ | КО | 15 | 8 | 8 | 8 | 39 | 129 | 168 | 6 | | |
| | | | 11 | | Избираема "А" | КО | 15 | 8 | 8 | 8 | 39 | 129 | 168 | 6 | | |
| | | | | 1312202 | - Динамика на транспортни машини | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1312203 | - Планиране на експеримента, моделиране и оптимизация в инженерните изследвания | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1312204 | - Електромобилен транспорт | | | | | | | | | | | |
| | | | 12 | | Избираема "Б" | КО | 15 | 15 | 0 | 0 | 30 | 138 | 168 | 6 | | |
| | | | | 1332113 | - Системи за управление на административно-стопанската дейност | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1331130 | - Компютърни мрежи и комуникации | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1332204 | - Компютърни методи в инженерната дейност | | | | | | | | | | | |
| | | | 6 | | Избираема "В" | ТО | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | 125 | 140 | 5 | | |
| | | | 1312207 | - Курсов проект по динамика на транспортни машини | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1312209 | - Курсов проект по динамика на добивни и строителни машини | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1312209 | - Курсов проект по електромобилен транспорт | | | | | | | | | | | | |
| | | Втори семестър: | | | | | 5+0+1 | 75 | 61 | 31 | 16 | 183 | 797 | 980 | 35 | 0 |
| | | Общо за първата година | | | | | 10+0+2 | 150 | 84 | 84 | 47 | 365 | 1653 | 2018 | 70 | 0 |
| II год. | | III сем. | 1 | 1312116 | Учебна практика - преддипломна практика | ТО | | | | | 0 | 112 | 112 | 4 | | |
| | 2 | | 1312117 | Дипломна работа | КО | | | | | | 160 | | 10 | | | |
| | Трети семестър: | | | | | 1+0+1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 | 112 | 14 | 0 | | |
| | Общо за втората година | | | | | 1+0+1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 | 112 | 14 | 0 | | |
| АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ | | | | | | 150 | 84 | 84 | 47 | 365 | 1925 | 2130 | 84 | 0 | | |
| ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ | | | | | | | | | | | 112 | 112 | 4 | 0 | | |
| ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ | | | | | | 11+0+3 | 150 | 84 | 84 | 47 | 365 | 2037 | 2242 | 88 | 0 | |

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита