



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"**  
**СОФИЯ**

**МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

## **УЧЕБЕН ПЛАН**

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:             | <b>5.8. ПРОУЧВАНЕ ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b> |
| СПЕЦИАЛНОСТ:                           | <b>ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЗРИВНИТЕ РАБОТИ</b>              |
| ОБРАЗОВАТЕЛНО- КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: | <b>МАГИСТЪР</b>                                              |
| ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ             | <b>ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЗРИВНИТЕ РАБОТИ</b>   |
| ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ                      | <b>РЕДОВНА</b>                                               |
| СРОК НА ОБУЧЕНИЕ                       | <b>ЕДНА ГОДИНА ( ДВА СЕМЕСТЪРА )</b>                         |

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":  
Протокол №12/26.02.2025г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ВЗРИВНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ" : \_\_\_\_\_  
( проф. дн В.Митков )

ДЕКАН: \_\_\_\_\_  
( проф. дн В.Митков )

София, 2025 г.

# УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЗРИВНИТЕ РАБОТИ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.8. ПРОУЧВАНЕ ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

Продължителност на учебния семестър: 15 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        | 1272150                                        | Взривни явления и взривни материали                   | И                | 45                    | 45  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 2        | 1272151                                        | Нормативни изисквания за извършване на взривни работи | И                | 30                    | 30  |     |    | 60   | 70  | 130           | 5            |    |   |
|                                |                 | 3        | 1212186                                        | Технологии на открития добив на полезни изкопаеми     | И                | 45                    | 45  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 4        | 1212187                                        | Технологии на подземния добив на полезни изкопаеми    | И                | 45                    | 45  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 5        | 1272132                                        | Контрол и методи за изпитване на взривни материали    | И                | 30                    | 30  |     |    | 60   | 70  | 130           | 5            |    |   |
|                                |                 | 6        | 1272152                                        | Безопасност на взривните работи                       | И                | 30                    | 30  |     |    | 60   | 70  | 130           | 5            |    |   |
|                                | Първи семестър: |          |                                                |                                                       |                  | 6                     | 225 | 225 | 0  | 0    | 450 | 510           | 960          | 36 | 0 |
|                                | Втори           | 7        | 1272153                                        | Проектиране на взривните работи                       | И                | 30                    | 30  |     |    | 60   | 70  | 130           | 5            |    |   |
|                                |                 | 8        | 1272154                                        | Механизация на взривните работи                       | И                | 30                    | 30  |     |    | 60   | 70  | 130           | 5            |    |   |
|                                |                 | 9        | 1272155                                        | Взривни работи в открити условия                      | И                | 30                    | 60  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 10       | 1272156                                        | Взривни работи в подземни условия                     | И                | 30                    | 60  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 11       | 1272157                                        | Взривни работи в градски условия                      | И                | 30                    | 60  |     |    | 90   | 100 | 190           | 7            |    |   |
|                                |                 | 12       | 1272158                                        | Преддипломна практика - 10 дни (60 ак.ч.)             | ТО               |                       |     |     | 60 | 60   |     | 60            | 2            |    |   |
|                                | Втори семестър: |          |                                                |                                                       |                  | 5+1                   | 150 | 240 | 0  | 60   | 450 | 440           | 890          | 33 | 0 |
|                                |                 |          | Подготовка и защита на дипломна работа, 20 дни |                                                       |                  |                       |     |     |    |      |     | 15            |              |    |   |
| Общо за първата година         |                 |          |                                                |                                                       | 11+1             | 375                   | 465 | 0   | 60 | 900  | 950 | 1850          | 69           | 0  |   |
| ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ |                 |          |                                                |                                                       | 11+1             | 375                   | 465 | 0   | 60 | 900  | 950 | 1850          | 84           | 0  |   |

Означения: **И** - изпит, **ТО** - текуща оценка, **КО** - комплексна оценка **Л** - лекции, **ЛУ** - лабораторни упражнения, **СУ** - семинарни занятия, **ПУ** - практически упражнения

## Параметри на учебния план:

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Общ хорариум за курса на обучение:         | 1850 часа |
| Аудиторна заетост:                         | 900 часа  |
| лекции:                                    | 375 часа  |
| упражнения:                                | 465 часа  |
| Извън аудиторна заетост (учебни практики): | 950 часа  |
| Брой изпити за курса на обучение:          | 11        |
| Брой текущи оценки:                        | 1         |
| Брой комплексни оценки:                    |           |