



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

**ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ            | <b>5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b> |
| СПЕЦИАЛНОСТ                          | <b>ГАЗОСНАБДЯВАНЕ</b>   |
| ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН | <b>МАГИСТЪР</b>   |
| ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ           | <b>ИНЖЕНЕР ПО ГАЗОСНАБДЯВАНЕ</b>                              |
| ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ                    | <b>ЗАДОЧНА</b>  |
| СРОК НА ОБУЧЕНИЕ                     | <b>ГОДИНА И ПОЛОВИНА</b>                                      |

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":  
Протокол № 8 / 22.05.2024

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „СДТНГ“:  
доц. д-р Мартин Бояджиев

ДЕКАН:  
доц. д-р Борис Вълчев

София, 2024

## УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ : 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 30 дни

| 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        | 1112151  | Свойства на природните газове и газови горива                             | И                | 15                    | 15         |            |            | 30          | 90          | 120           | 4            |          |  |
|                                       |                        | 2        | 1162144  | Техника и технология на добива на газа                                    | И                | 14                    | 21         |            |            | 35          | 135         | 170           | 6            |          |  |
|                                       |                        | 3        | 1162145  | Надземно и подземно съхраняване на газа                                   | И                | 14                    | 21         |            |            | 35          | 135         | 170           | 7            |          |  |
|                                       |                        | 4        | 1162146  | Проектиране и строителство на газоснабдителни системи                     | И                | 21                    | 21         |            |            | 42          | 152         | 194           | 8            |          |  |
|                                       |                        | 5        | <i>Избираеми дисциплини:</i>                                 |   |                  |                       |            |            |            |             |             |               |              |          |  |
|                                       |                        |          | 1162247  | Диагностика и безразрушителен контрол на газопроводи системи и инсталации | И                | 7                     | 15         |            |            | 22          | 68          | 90            | 4            |          |  |
|                                       | 6                      | 1152234  | Инженерна геология при изграждането на тръбопроводни системи |   |                  |                       |            |            |            |             |             |               |              |          |  |
|                                       | 6                      | 1162148  | Информационно - управляващи системи в газоснабдяването       | И   | 14               | 14                    |            |            | 28         | 93          | 121         | 5             |              |          |  |
|                                       | <b>Първи семестър:</b> |          |  |   |                  | <b>6</b>              | <b>85</b>  | <b>107</b> |            | <b>192</b>  | <b>673</b>  | <b>865</b>    | <b>34</b>    |          |  |
|                                       | ВТОРИ                  | 7        | 1262049  | Икономика и управление на газова компания                                 | И                | 7                     | 15         |            |            | 22          | 102         | 124           | 5            |          |  |
|                                       |                        | 8        | 1162149  | Отопление, вентилация и климатизация                                      | И                | 14                    | 21         |            |            | 35          | 135         | 170           | 6            |          |  |
|                                       |                        | 9        | 1162150  | Експлоатация и ремонт на газоснабдителни системи                          | И                | 14                    | 21         |            |            | 35          | 135         | 170           | 6            |          |  |
| 10                                    |                        | 1162151  | Промишлена и битова газификация                              | И   | 14               | 21                    |            |            | 35         | 135         | 170         | 6             |              |          |  |
| 11                                    |                        | 1162152  | Газоизмерителна и регулираща техника                         | И   | 14               | 21                    |            |            | 35         | 135         | 170         | 6             |              |          |  |
| 12                                    |                        | 1162153  | Нормативна уредба в газоснабдяването                         | И   | 14               | 14                    |            |            | 28         | 93          | 121         | 5             |              |          |  |
| <b>Втори семестър:</b>                |                        |          |  |   | <b>6</b>         | <b>77</b>             | <b>113</b> |            | <b>190</b> | <b>735</b>  | <b>925</b>  | <b>34</b>     |              |          |  |
| <b>Общо за първата година</b>         |                        |          |  |   | <b>12</b>        | <b>162</b>            | <b>220</b> |            | <b>382</b> | <b>1408</b> | <b>1790</b> | <b>68</b>     | <b>2</b>     |          |  |
| ВТОРА                                 | ТРЕТИ                  | 13       | 1162178  | Преддипломна практика - 9 дни   |                  |                       |            |            | 56         |             |             |               |              |          |  |
|                                       |                        | 14       |  | Изготвяне и защита на Дипломна работа                                     |                  |                       |            |            |            |             |             | 15            |              |          |  |
| <b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b> |                        |          |  |   | <b>12</b>        | <b>162</b>            | <b>220</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>438</b>  | <b>1408</b> | <b>1790</b>   | <b>83</b>    | <b>2</b> |  |

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

Параметри на учебния процес:

Аудиторна заетост: 438 часа

лекции: 162 часа

упражнения: 220 часа

- семинарни 220 часа

- лабораторни

- практически

Извънаудиторна заетост : 1408 часа

Брой изпити за курса на обучение: 12

Брой текущи оценки: