



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

**УЧЕБЕН ПЛАН**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:            | <b>5.13.ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО</b>                              |
| СПЕЦИАЛНОСТ:                          | <b>УПРАВЛЕНИЕ НА РЕСУРСИ И<br/>ПРОИЗВОДСТВЕНИ СИСТЕМИ</b> |
| ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: | <b>БАКАЛАВЪР</b>  |
| ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:           | <b>ИНЖЕНЕР - МЕНИДЖЪР</b>                                 |
| ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:                    | <b>РЕДОВНА</b>  |
| СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:                     | <b>ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)</b>                     |

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

Ръководител катедра "Икономика и управление" .....  
(доц. д-р инж. Весела Петрова)

**ДЕКАН:** .....  
(проф. дн инж. Валери Митков)

**СОФИЯ, 2024**

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "УПРАВЛЕНИЕ НА РЕСУРСИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СИСТЕМИ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.13 ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ (осем семестъра)

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

| Година                        | Семестър               | N по ред  | Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)                           |   | Форма на контрол | Семестриален хорариум |            |            |           |            | Общо АЗ и ИАЗ | ECTS кредити |            |           |          |
|-------------------------------|------------------------|-----------|---|---|------------------|-----------------------|------------|------------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|-----------|----------|
|                               |                        |           | Код   | Наименование  |                  | Л                     | СУ         | ЛУ         | ПУ        | Общо       |               |              | *          |           |          |
| ПЪРВА                         | Първи                  | 1         | 1331101   | Линейна алгебра и аналитична геометрия                    | И                | 28                    | 28         |            |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 2         | 1241120   | Обща химия  | И                | 28                    |            | 28         |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 3         | 1121101   | Обща геология   | И                | 14                    |            | 28         |           | 42         | 98            | 140          | 5          |           |          |
|                               |                        | 4         | 1211122   | Минни технологии  | И                | 14                    | 28         |            |           | 42         | 98            | 140          | 5          |           |          |
|                               |                        | 5         | 1261105   | Философска антропология                                   | КО               | 28                    | 28         |            |           | 56         | 119           | 175          | 7          |           |          |
|                               |                        | 6         | 1221100   | Чужд език   | ТО               |                       | 42         |            |           | 42         | 42            | 84           | 3          |           |          |
|                               |                        | 7         | 1341100   | Физическо възпитание и спорт                              | ТО               |                       |            |            | 30        | 30         | 30            | 60           | 2          |           |          |
|                               | <b>Първи семестър:</b> |           |   |   |                  | <b>4+2+1</b>          | <b>112</b> | <b>126</b> | <b>56</b> | <b>30</b>  | <b>324</b>    | <b>611</b>   | <b>935</b> | <b>34</b> | <b>0</b> |
|                               | Втори                  | 8         | 1331102   | Математически анализ                                      | И                | 28                    | 28         |            |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 9         | 1261106   | Икономикс   | И                | 42                    | 42         |            |           | 84         | 142           | 226          | 9          |           |          |
|                               |                        | 10        | 1261130   | Учебна практика - 5 дни                                   | ТО               |                       |            |            |           | 0          | 30            | 30           | 2          |           |          |
|                               |                        | 11        | 1141147   | Физика първа част   | И                | 28                    | 28         |            |           | 56         | 124           | 180          | 6          |           |          |
|                               |                        | 12        | 1261104   | Научна (академична) етика                                 | И                | 15                    |            |            |           | 15         | 35            | 50           | 2          |           |          |
|                               |                        | 13        | 1261133   | Теория на управлението                                    | И                | 28                    | 14         |            |           | 42         | 82            | 124          | 5          |           |          |
|                               |                        | 14        | 1221100   | Чужд език   | ТО               |                       | 42         |            |           | 42         | 42            | 84           | 3          |           |          |
| 15                            |                        | 1341100   | Физическо възпитание и спорт  | ТО  |                  |                       |            | 30         | 30        | 30         | 60            | 2            |            |           |          |
| <b>Втори семестър:</b>        |                        |           |   |   | <b>5+3+0</b>     | <b>141</b>            | <b>154</b> | <b>0</b>   | <b>30</b> | <b>325</b> | <b>597</b>    | <b>922</b>   | <b>35</b>  | <b>0</b>  |          |
| <b>Общо за първата година</b> |                        |           |   |   | <b>9+5+1</b>     | <b>253</b>            | <b>280</b> | <b>56</b>  | <b>60</b> | <b>649</b> | <b>1208</b>   | <b>1857</b>  | <b>69</b>  | <b>0</b>  |          |
| ВТОРА                         | Трети                  | 16        | 1331103   | Многомерен анализ и диференциални уравнения               | И                | 28                    | 28         |            |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 17        | 1131126   | Екология и опазване на околната среда                     | И                | 14                    |            | 28         |           | 42         | 98            | 140          | 5          |           |          |
|                               |                        | 18        | 1261107   | Икономика на предприятието                                | И                | 56                    | 28         |            |           | 84         | 116           | 200          | 8          |           |          |
|                               |                        | 19        | 1261108   | Управленски икономикс                                     | И                | 42                    | 14         |            |           | 56         | 69            | 125          | 5          |           |          |
|                               |                        | 20        | 1311105   | Теоретична механика                                       | И                | 28                    | 28         |            |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 21        | 1221100   | Чужд език   | ТО               |                       | 28         |            |           | 28         | 56            | 84           | 2          |           |          |
|                               |                        |           |   | <b>Факултативна:</b>                                      |                  |                       |            |            |           |            |               |              |            |           |          |
|                               | 22                     | 1341300   | Физическо възпитание и спорт  | ТО  |                  |                       |            | 30         | 30        | 30         | 60            |              | 2          |           |          |
|                               | <b>Трети семестър:</b> |           |   |   |                  | <b>5+1+0</b>          | <b>168</b> | <b>126</b> | <b>28</b> | <b>0</b>   | <b>322</b>    | <b>563</b>   | <b>885</b> | <b>32</b> | <b>2</b> |
|                               | Четвърти               | 23        | 1251143   | Геодезия и маркшайдерство                                 | И                | 28                    | 14         |            | 14        | 56         | 96            | 152          | 5          |           |          |
| 24                            |                        | 1321143   | Електротехника  | И   | 28               |                       | 28         |            | 56        | 112        | 168           | 6            |            |           |          |
| 25                            |                        | 1331130   | CAD - системи   | ТО  | 14               |                       | 28         |            | 42        | 98         | 140           | 5            |            |           |          |
| 26                            |                        | 1261131   | Учебна практика в минно предприятие за нерудни полезни изкопаеми, 5 дни | ТО  |                  |                       |            |            | 0         | 30         | 30            | 2            |            |           |          |
| 27                            |                        | 1261109   | Финанси на предприятието  | И   | 56               | 28                    |            |            | 84        | 142        | 226           | 9            |            |           |          |
| 28                            |                        | 1261110   | Курсов проект по Икономика и финанси                                    | ТО  |                  | 28                    |            |            | 28        | 72         | 100           | 4            |            |           |          |
|                               |                        |           | <b>Факултативни:</b>  |   |                  |                       |            |            |           |            |               |              |            |           |          |
| 29                            |                        | 1341300   | Физическо възпитание и спорт  | ТО  |                  |                       |            | 30         | 30        | 30         | 60            |              | 2          |           |          |
| 30                            | 1221300                | Чужд език | ТО  |   | 28               |                       |            | 28         | 28        | 56         |               | 2            |            |           |          |
| <b>Четвърти семестър:</b>     |                        |           |   |   | <b>3+3+0</b>     | <b>126</b>            | <b>70</b>  | <b>56</b>  | <b>14</b> | <b>266</b> | <b>550</b>    | <b>816</b>   | <b>31</b>  | <b>4</b>  |          |
| <b>Общо за втората година</b> |                        |           |   |   | <b>8+4+0</b>     | <b>294</b>            | <b>196</b> | <b>84</b>  | <b>14</b> | <b>588</b> | <b>1113</b>   | <b>1701</b>  | <b>63</b>  | <b>6</b>  |          |
| ПЕТА                          | Пети                   | 31        | 1241101   | Основи на обогатяване и рециклиране на суровини           | КО               | 28                    | 14         | 14         |           | 56         | 112           | 168          | 6          |           |          |
|                               |                        | 32        | 1261113   | Гражданско и търговско право                              | КО               | 42                    | 14         |            |           | 56         | 119           | 175          | 6          |           |          |
|                               |                        | 33        | 1261111   | Управление на индустриалното предприятие                  | И                | 42                    | 28         |            |           | 70         | 105           | 175          | 7          |           |          |
|                               |                        | 34        | 1261112   | Курсов проект по управление на индустриалното предприятие | ТО               | 0                     | 28         |            |           | 28         | 72            | 100          | 4          |           |          |
|                               |                        | 35        | 1261114   | Управление на качеството                                  | И                | 42                    | 28         |            |           | 70         | 105           | 175          | 7          |           |          |
|                               |                        |           |   | <b>Факултативни:</b>                                      |                  |                       |            |            |           |            |               |              |            |           |          |
|                               |                        | 36        | 1341300   | Физическо възпитание и спорт                              | ТО               |                       |            |            | 30        | 30         | 30            | 60           |            | 2         |          |
|                               | 37                     | 1221300   | Чужд език   | ТО  |                  | 28                    |            |            | 28        | 28         | 56            |              | 2          |           |          |
| <b>Пети семестър:</b>         |                        |           |   |   | <b>2+1+2</b>     | <b>154</b>            | <b>112</b> | <b>14</b>  | <b>0</b>  | <b>280</b> | <b>513</b>    | <b>793</b>   | <b>30</b>  | <b>4</b>  |          |

| Година                            | Семестър                      | N по ред  | Учебни дисциплини (курсови проекти, практики) |  | Форма на контрол                            | Семестриален хорариум |            |            |           |             | Общо АЗ и ИАЗ | ECTS кредити |               |           |          |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|---|--|---|-----------------------|------------|------------|-----------|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------|
|                                   |                               |           | Код   | Наименование   |   | Л                     | СУ         | ЛУ         | ПУ        | Общо        |               | ИАЗ          | Общо АЗ и ИАЗ | *         |          |
|                                   |                               |           |   |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           | *        |
| ТРЕТА                             | Шести                         | 38        | 1261115                                       | Управление на проекти  | КО  | 42                    | 28         |            |           | 70          | 105           | 175          | 7             |           |          |
|                                   |                               | 39        | 1261116                                       | Основи на счетоводството   | И   | 28                    | 42         |            |           | 70          | 130           | 200          | 8             |           |          |
|                                   |                               | 40        | 1261117                                       | Анализ на стопанската дейност  | И   | 42                    | 28         |            |           | 70          | 130           | 200          | 8             |           |          |
|                                   |                               | 41        | 1211153                                       | Техническа безопасност   | И   | 14                    | 28         |            |           | 42          | 98            | 140          | 5             |           |          |
|                                   |                               | 42        | 1261132                                       | Учебна практика в минно предприятие за рудни полезни изкопаеми 5 дни | ТО  |                       |            |            |           | 0           | 30            | 30           | 2             |           |          |
|                                   |                               |           |   | <b>Факултативни:</b>   |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
|                                   |                               | 43        | 1341300                                       | Физическо възпитание и спорт   | ТО  |                       |            |            | 30        | 30          | 30            | 60           |               | 2         |          |
|                                   | 44                            | 1221300   | Чужд език                                     | ТО   |   | 28                    |            |            | 28        | 28          | 56            |              | 2             |           |          |
|                                   | <b>Шести семестър:</b>        |           |   |  |   | <b>3+1+1</b>          | <b>126</b> | <b>126</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>252</b>    | <b>493</b>   | <b>745</b>    | <b>30</b> | <b>4</b> |
|                                   | <b>Общо за третата година</b> |           |   |  |   | <b>5+2+3</b>          | <b>280</b> | <b>238</b> | <b>14</b> | <b>0</b>    | <b>532</b>    | <b>1006</b>  | <b>1538</b>   | <b>60</b> | <b>8</b> |
|                                   | ЧЕТВЪРТА                      | Седми     | 45  | 1261118  | Култура на предприемачеството               | КО                    | 42         | 28         |           |             | 70            | 105          | 175           | 7         |          |
|                                   |                               |           | 46  | 1261119  | Бизнес планиране и контрол                  | КО                    | 28         | 28         |           |             | 56            | 125          | 181           | 5         |          |
|                                   |                               |           | 47  | 1261120  | Курсов проект по Бизнес планиране и контрол | ТО                    | 0          | 14         |           |             | 14            | 50           | 64            | 2         |          |
|                                   |                               |           | 48  | 1261121  | Управление на човешките ресурси             | КО                    | 42         | 28         |           |             | 70            | 105          | 175           | 7         |          |
| 49                                |                               |           | 1261122                                       | Основи на маркетинга   | И   | 42                    | 14         |            |           | 56          | 69            | 125          | 5             |           |          |
| 50                                |                               |           |   | <b>Избираема:</b>  | ТО  | 42                    | 14         |            |           | 56          | 69            | 125          | 5             |           |          |
|                                   |                               |           | 1261223                                       | Технологично обновление и социална динамика                          |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
|                                   |                               | 1261224   | Икономическа оценка на подземни богатства     |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
|                                   |                               |           | <b>Факултативни:</b>                          |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
| 51                                |                               | 1341300   | Физическо възпитание и спорт                  | ТО   |   |                       |            | 30         | 30        | 30          | 60            |              | 2             |           |          |
| 52                                |                               | 1221300   | Чужд език                                     | ТО   |   | 28                    |            |            | 28        | 28          | 56            |              | 2             |           |          |
| <b>Седми семестър:</b>            |                               |           |   |  | <b>1+2+3</b>                                | <b>196</b>            | <b>126</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>322</b>  | <b>523</b>    | <b>845</b>   | <b>31</b>     | <b>4</b>  |          |
| Осми                              |                               | 53        | 1261125                                       | Бизнес комуникации   | КО  | 20                    | 10         |            |           | 30          | 70            | 100          | 4             |           |          |
|                                   |                               | 54        | 1261126                                       | Корпоративна социална отговорност                                    | КО  | 30                    | 20         |            |           | 50          | 100           | 150          | 6             |           |          |
|                                   | 55                            | 1261127   | Мениджмънт на иновациите и инвестициите       | И  | 20  | 20                    |            |            | 40        | 110         | 150           | 6            |               |           |          |
|                                   | 56                            |           | <b>Избираема:</b>                             | ТО   | 20  | 10                    |            |            | 30        | 70          | 100           | 4            |               |           |          |
|                                   |                               | 1261228   | Банково дело                                  |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
|                                   |                               | 1261229   | Устойчиво развитие                            |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
|                                   |                               |           | <b>Факултативна:</b>                          |  |   |                       |            |            |           |             |               |              |               |           |          |
| 57                                | 1221300                       | Чужд език | ТО  |  | 28  |                       |            | 28         | 28        | 56          |               | 2            |               |           |          |
| <b>Осми семестър:</b>             |                               |           |   |  | <b>1+1+2</b>                                | <b>90</b>             | <b>60</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>150</b>  | <b>350</b>    | <b>500</b>   | <b>20</b>     | <b>2</b>  |          |
| <b>Държавен изпит:</b>            |                               |           |   |  |   |                       |            |            |           |             |               | <b>10</b>    |               |           |          |
| <b>Общо за четвъртата година:</b> |                               |           |   |  | <b>2+3+5</b>                                | <b>286</b>            | <b>186</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>472</b>  | <b>873</b>    | <b>1345</b>  | <b>51</b>     | <b>6</b>  |          |
| <b>ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:</b> |                               |           |   |  | <b>24+14+9</b>                              | <b>1113</b>           | <b>900</b> | <b>154</b> | <b>74</b> | <b>2241</b> | <b>4200</b>   | <b>6441</b>  | <b>253</b>    | <b>20</b> |          |

Кредитите присъдени за "Чужд език" и "Физическа култура и спорт" са над задължителните 240 за специалността.

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

### Параметри на учебния план:

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Общ хорариум за курса на обучение | 6441 часа |
| Аудиторна заетост                 | 2241 часа |
| лекции                            | 1113 часа |
| упражнения                        | 1128 часа |
| Извънаудиторна заетост            | 4200 часа |
| Брой изпити (И)                   | 24 броя   |
| Брой текущи оценки (ТО)           | 14 броя   |
| Брой комплексни оценки (КО)       | 9 броя    |