**ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ**

*Специалност****:* МЕТАЛУРГИЯ НА ЧЕРНИТЕ МЕТАЛИ**

*Професионална квалификация:* **инженер-металург, инженер** /*в зависимост от бакалавърската степен*/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код на дисциплината | **ДИСЦИПЛИНИ** | **РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ** | **ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ** | **Кредити общо** |
| Семестър | Аудиторна заетост | Кредити за извън– аудиторна заетост | Семестър | Аудиторна заетост | Кредити за извън– аудиторна заетост |
| Форма на контрол | Хорариум (часове) | Кредити | Форма на контрол | Хорариум (часове) | Кредити |
| Лекции | Упражнения | Семинарни | **Общо** | Лекции | Упражнения | Семинарни | **Общо** |

| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** | ***18*** | ***19*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Фундаментална дисциплина:*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m393 | Физика на металите | І | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 2,6 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 3,8 | **5** |
|  | *Изравнителен блок от бакалавърска степен:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m217 | * Основи на добивната металургия и металолеенето
 | І | И | 22 | 23 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | І | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m444 | * Основи на физичната металургия
 | I | И | 22 | 23 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | I | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m327 | Теория на аглодоменния процес | І | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | І | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m340 | Теория на стоманодобивните процеси | І | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | ІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m339 | Теория на руднотермичните процеси | I | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | II | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m176 | Минералогия | І | Т | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,6 | 2,4 | І | ТО | 10 | 10 | 0 | **20** | 0,8 | 3,2 | **4** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **250****(340)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24****(30)** |
| m289 | Специални стомани и чугуни | ІІ | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 3,6 | ІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 4,8 | **6** |
| m040 | Газове и неметални включвания в стоманата | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
|  | *Изборен блок – една от дисциплините:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m352 | * Технологични изчисления в металургията
 | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 5,0 | **6** |
|  | * Плазмени и електронно-лъчеви технологии в металургията
 | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 5,0 | **6** |
|  | * Стоманодобивни дефекти в блоковият и непрекъснато лят метал
 | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 5,0 | **6** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | II | защ. | 0 | 90 | 0 | **90** | 3,0 | 3,0 | III | защ. | 0 | 45 | 0 | **45** | 1,8 | 4,2 | **6** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **250** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **23** |
|  | Преддипломен стаж – 4 седмици |  | Т |  |  |  |  |  |  | – | – | – | – | – | **–** | – | – | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІII | ДЗ |  |  |  |  |  |  | ІV | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |