**ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ**

*Специалност****:* МЕТАЛОЗНАНИЕ И ТЕРМИЧНО ОБРАБОТВАНЕ НА МЕТАЛИТЕ**

*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:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m326 | 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:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b159 | * Металознание
 | І | И | 30 | 15 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | І | И | 15 | 8 | 0 | **23** | 1,2 | 1,8 | **3** |
| b226 | * Основи на термичното обработване на металите
 | І | И | 30 | 15 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | І | И | 15 | 8 | 0 | **23** | 1,2 | 1,8 | **3** |
|  | *Изборен блок – две от дисциплините:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m388 | * Фазови превръщания в металите и сплавите
 | І | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 4,2 | І | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 5,6 | **7** |
| m219 | * Основи на легирането и синтеза на сплави
 | І | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 4,2 | ІІ | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 5,6 | **7** |
| m781 | * Металография
 | І | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 4,2 | ІІ | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 5,6 | **7** |
| m767 | * Технически контрол и управление на качеството на металопродукцията
 | І | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 4,2 | ІІ | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 5,6 | **7** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | І | – | 0 | 50 | 0 | **50** | 1,0 | 1,0 | І | – | 0 | 25 | 0 | **25** | 0,5 | 1,5 | **2** |
| m126 | Курсов проект по металография | І | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 3,4 | ІІ | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,4 | 3,6 | **4** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **265****(355)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **25****(31)** |
| m831 | Термично обработване на специални стомани и сплави | ІІ | И | 45 | 45 | 0 | 90 | 3,5 | 3,5 | ІІ | И | 22 | 23 | 0 | 45 | 1,8 | 5,2 | 7 |
| m306 | Структура, свойства и термично обработване на цветни сплави | ІІ | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 3,5 | 3,5 | ІІІ | И | 22 | 23 | 0 | **45** | 1,8 | 5,2 | **7** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | ІІ | – | 0 | 40 | 0 | **40** | 2,0 | 2,0 | ІІІ | – | 0 | 20 | 0 | **20** | 0,8 | 3,2 | **4** |
| m134 | Курсов проект по термично обработване на металите | ІІ | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 3,4 | ІІІ | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,4 | 3,6 | **4** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **235** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **22** |
|  | Преддипломен стаж ( ред / зад ) – 4 седмици / 2 седмици |  | защ. |  |  |  |  |  |  |  | защ. |  |  |  |  |  |  | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІII | ДЗ |  |  |  |  |  |  | IV | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |