**ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ**

*Специалност****:* ОБРАБОТВАНЕ НА МЕТАЛИТЕ ЧРЕЗ ПЛАСТИЧНА ДЕФОРМАЦИЯ**

*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:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b398 | * Физична същност на пластичната деформация
 | І | И | 30 | 15 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | І | И | 15 | 8 | 0 | **23** | 0,9 | 2,1 | **3** |
| b353 | * Технологични основи на пластичната деформация
 | І | И | 30 | 15 | 0 | **45** | 1,5 | 1,5 | І | И | 15 | 8 | 0 | **23** | 0,9 | 2,1 | **3** |
| m174 | Микропластичност и макропластичност | І | И | 37 | 38 | 0 | **75** | 3,0 | 4,0 | І | И | 19 | 19 | 0 | **38** | 1,5 | 5,5 | **7** |
|  | Структурен интегритет – контрол на якостта и качеството | І | И | 37 | 38 | 0 | **75** | 3,0 | 4,0 | ІІ | И | 19 | 19 | 0 | **38** | 1,5 | 5,5 | **7** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | І | - | 0 | 25 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | І | - | 0 | 13 | 0 | **13** | 0,5 | 2,5 | **3** |
| m262 | Проект по пластична деформация на металите | I | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 1,4 | І | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,4 | 1,6 | **2** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **250****(340)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24****(30)** |
| m195 | Нетрадиционни методи за пластична деформация | ІІ | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 2,6 | ІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 3,8 | **5** |
|  | *Изборен блок – една от дисциплините:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m161 | * Методи за изпитване на металите
 | ІІ | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 3,2 | ІI | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 4,6 | **6** |
| m769 | * Якост на разрушаване на металите
 | ІІ | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 3,2 | ІI | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 4,6 | **6** |
| m780 | * Умора на металите
 | ІІ | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 3,2 | ІI | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 4,6 | **6** |
| m386 | Усъвършенстване на процеси за пластична деформация | ІІ | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 3,2 | ІІI | И | 17 | 18 | 0 | **35** | 1,4 | 4,6 | **6** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | ІІ | защ. | 0 | 50 | 0 | **50** | 1,5 | 1,5 | ІІI | защ. | 0 | 25 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m263 | Проект по разрушаване и изпитване на металите | II | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 2,4 | ІII | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,5 | 2,5 | **3** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **265** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **23** |
|  | Преддипломен стаж ( ред / зад ) – 4 седмици / 2 седмици |  | защ. |  |  |  |  |  |  |  | защ. |  |  |  |  |  |  | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІII | ДЗ |  |  |  |  |  |  | ІV | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |