**ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ**

*Специалност****:* Системи и устройства за опазване на околната среда в МЕТАЛУРГИЯТА**

*Професионална квалификация:* **инженер-металург, инженер, химик, еколог** /*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*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Фундаментални дисциплини – две от изборен блок* | І | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,0 | 2,0 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m172 | Механика на флуидите и дисперсните системи | І | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 2,6 | IІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 3,8 | **5** |
| m452 | Промишлени очистващи системи | І | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 3,6 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 4,8 | **6** |
| m224 | Основи на процесите за оползотворяване на отпадни материални потоци | І | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 2,8 | 3,2 | ІI | И | 18 | 18 | 0 | **36** | 1,5 | 4,5 | **6** |
| m124 | Курсов проект по екологично осигуряване – I | І | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 1,4 | І | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,3 | 1,7 | **2** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **265** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **23** |
| m063 | Екологично осигуряване на металургични предприятия | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m073 | Енергийна ефективност в металургията | ІІ | И | 30 | 30 | 0 | **60** | 2,4 | 3,6 | ІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 4,8 | **6** |
| m455 | Стандартизация и управление на околната среда | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 3,0 | ІІI | И | 12 | 13 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | ІІ | защ. | 0 | 90 | 0 | **90** | 3,0 | 3,0 | ІІI | защ. | 0 | 45 | 0 | **45** | 1,8 | 4,2 | **6** |
| m125 | Курсов проект по екологично осигуряване – II | ІІ | защ. | 0 | 15 | 0 | **15** | 0,6 | 1,4 | ІІI | защ. | 0 | 8 | 0 | **8** | 0,3 | 1,7 | **2** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **265** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24** |
|  | Преддипломен стаж ( ред / зад ) – 4 седмици / 2 седмици |  | защ. |  |  |  |  |  |  |  | защ. |  |  |  |  |  |  | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІІІ | ДЗ |  |  |  |  |  |  | IV | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |