**ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ**

*Специалност:* **ПОЛИМЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС МАГИСТЪР**

*Професионална квалификация:* **инженер-химик, инженер, химик-технолог** (*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 | 40 | 20 | 0 | **60** | 2,0 | 2,0 | І | И | 20 | 10 | 0 | **30** | 1,0 | 3,0 | **4** |
|  | *Изравнителен блок от бакалавърска степен:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m423 | * Химия на полимерите
 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,0 | 1,0 | І | И | 8 | 8 | 0 | **16** | 0,6 | 1,4 | **2** |
| m394 | * Физика на полимерите
 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,0 | 1,0 | І | И | 8 | 8 | 0 | **16** | 0,6 | 1,4 | **2** |
| m162 | * Методи за изпитване на полимери
 | І | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,0 | 1,0 | І | И | 8 | 8 | 0 | **16** | 0,6 | 1,4 | **2** |
| m230 | Особености и закономерности при получаването на полимери | І | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | І | И | 13 | 12 | 0 | **25** | 1,0 | 5,0 | **6** |
| m078 | Интелигентни полимерни системи | І | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | І | И | 13 | 12 | 0 | **25** | 1,0 | 5,0 | **6** |
| m312 | Теоретични основи за създаването на полимерни покрития и лепила | І | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,6 | 3,4 | ІІ | И | 13 | 12 | 0 | **25** | 1,0 | 4,0 | **5** |
| m137 | Курсова научно-изследователска работа – I семестър | І | защ. | 0 | 50 | 0 | **50** | 1,5 | 1,5 | – | – | – | – | – | **–** | – | **–** | **3** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **250****(340)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24****(30)** |
| m317 | Теоретични основи на полимерното инженерство | ІІ | И | 25 | 25 | 0 | **50** | 2,0 | 4,0 | ІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,0 | 5,0 | **6** |
| m198 | Механика на полимерните материали | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,5 | 1,5 | ІІ | И | 13 | 12 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m240 | Повърхностни явления и структура при полимерните материали и изделия | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,5 | 1,5 | ІІ | И | 13 | 12 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m232 | Охарактеризиране на полимерни материали и изделия | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,6 | 2,4 | ІІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 2,8 | **4** |
| m277 | Рециклиране на полимерни отпадъци | ІІ | Т | 20 | 20 | 0 | **40** | 1,6 | 2,4 | ІІІ | И | 15 | 15 | 0 | **30** | 1,2 | 2,8 | **4** |
| m138 | Курсова научно-изследователска работа – II семестър | ІІ | защ. | 0 | 40 | 0 | **40** | 1,5 | 1,5 | – | – | – | – | – | **–** | – | **–** | **3** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | – | – | – | – | – | **–** | – | – | ІІІ | защ. | 0 | 40 | 0 | **40** | 1,5 | 4,5 | **6** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **250** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **23** |
|  | Преддипломен стаж – 4 седмици |  | T |  |  |  |  |  |  | – | – | – | – | – | **–** | – | – | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІІІ | ДЗ |  |  |  |  |  |  | IV | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |