# ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

*Специалност****:* СИСТЕМИ ЗА ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ** */с преподаване на български и английски език/*

*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*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Изравнителен блок от бакалавърска степен:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * Топлотехника | I | И | 15 | 0 | 15 | **30** | 1,5 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  | * Химия | I | И | 15 | 0 | 15 | **30** | 1,5 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  | * Електротехника | I | И | 15 | 0 | 15 | **30** | 1,5 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |
| m823 | Въведение в енергийните източници и системи | I | И | 40 | 40 | 0 | **80** | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |
| m829 | Мениджмънт в енергетиката | I | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
| m931 | Основи на технологиите в слънчевата енергетика | I | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| m942 | Енергийни системи на база биомаса | I | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **330**  **(420)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33**  **(42)** |
| m918 | Енергийна ефективност на процесите и продуктите за възобновяеми енергийни източници | II | И | 35 | 35 | 0 | **70** | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
| m933 | Вятърни енергийни системи | II | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| m927 | Фотоволтаични енергийни системи | II | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| m939 | Хибридни системи. Водородни технологии и горивни клетки | II | И | 45 | 45 | 0 | **90** | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **280** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
|  | Преддипломен стаж – 4 седмици |  | защ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | III | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15** |