**ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО ИНЖЕНЕРСТВО**

*Специалност****:* АВТОМАТИКА И** **ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

*Професионална квалификация:* **инженер**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m832 | Програмиране на Java | I | И | 20 | 40 | 0 | **60** | 2.5 | 2.5 | І | И | 10 | 20 | 0 | **30** | 1,2 | 3,8 | **5** |
| m442 | Оптимални, робастни и адаптивни системи | І | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.8 | 2.2 | І | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m095 | Интелигентни системи за управление | І | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | І | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m430 | Цифрова обработка на сигнали | І | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.4 | 1.6 | І | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m099 | Информационно моделиране и мениджмънт на данни | І | Т | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | І | И | 10 | 10 | 0 | **20** | 0.8 | 3.2 | **4** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | І | - | 0 | 35 | 0 | **35** | 1 | 2 | І | - | 0 | 10 | 0 | **10** | 1,0 | 2,0 | **3** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **255** |  |  |  |  |  |  |  | **135** |  |  | **23** |
| m369 | Управление на базата на модели | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | ІІ | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m042 | Големи системи | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | ІІ | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m275 | Разпознаване на образи | ІІ | Т | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.4 | 1.6 | ІІ | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 2,0 | **3** |
| m098 | Информационни и управляващи системи | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | ІІ | И | 10 | 10 | 0 | **20** | 0.8 | 3.2 | **4** |
| m097 | ИНТЕРНЕТ технологии за управление | ІІ | И | 20 | 20 | 0 | **40** | 1.6 | 2.4 | ІІ | И | 10 | 15 | 0 | **25** | 1,0 | 3,0 | **4** |
| m136 | Курсова научно-изследователска работа | II | зaщ. | 0 | 45 | 0 | **45** | 1,0 | 2,0 | ІІ | зaщ. | 0 | 10 | 0 | **10** | 1,0 | 2,0 | **3** |
|  | **Общо за семестъра** |  |  |  |  |  | **245** |  |  |  |  |  |  |  | **130** |  |  | **22** |
|  | Преддипломен стаж (ред./зад.) – 4 седмици/2 седмици |  | зaщ. |  |  |  |  |  |  |  | зaщ. |  |  |  |  |  |  | **8** |
|  | Дипломна работа – 20 седмици | ІII | ДЗ |  |  |  |  |  |  | ІІІ | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **15** |