

ФОН УНИВЕРЗИТЕТ

**ФАКУЛТЕТ ЗА
ИНФОРМАЦИСКО-КОМУНИКАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

СТУДИСКА ПРОГРАМА 2007/2008
ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ

IV година

VII семестар

| РБ | Код на курсот | Назив на предмет | Часови | | | | ЕКТС | Оптовареност |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | | ПР | ВЕ | ЛА | ВК | | |
| 1 | МА471 | Проектен менаџмент | 30 | 30 | 30 | 90 | 8 | 240 |
| 2 | | ПРАКТИЧЕН ПРОЕКТ | | | | 60 | 4 | 120 |
| Модул А: | | | | | | | | |
| 3 | PI471 | Моделирање и симулација | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 4 | PI472 | Дизајн на софтвер и тестирање | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 5 | PI473 | Дистрибуирани бази на податоци | 15 | 15 | 30 | 60 | 6 | 180 |
| Модул Б: | | | | | | | | |
| 3 | SI471 | Дигитални телекомуникации | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 4 | SI472 | Теорија на системи | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 5 | SI473 | Администрација на компјутерски мрежи 1 | 15 | 15 | 30 | 60 | 6 | 180 |
| Вкупно | | | 105 | 105 | 60 | 330 | 30 | 900 |

VIII семестар

| РБ | Код на курсот | Назив на предмет | Часови | | | | ЕКТС | Оптовареност |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | | ПР | ВЕ | ЛА | ВК | | |
| 1 | PI481 | Мрежно програмирање | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 2 | | ДИПЛОМСКА РАБОТА | | | | 60 | 6 | 180 |
| Модул А: | | | | | | | | |
| 3 | PI482 | WEB програмирање 2 | 15 | 15 | 30 | 60 | 6 | 180 |
| 4 | PI483 | Дизајн на образовен софтвер | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 5 | PI484 | Објектно-ориентирана анализа | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| Модул Б: | | | | | | | | |
| 3 | SI481 | Компјутерско управување со индустриски процеси | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 4 | SI482 | WAN мрежи | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 5 | SI483 | Администрација на компјутерски мрежи 2 | 15 | 15 | 30 | 60 | 6 | 180 |
| Вкупно | | | 105 | 105 | 30 | 300 | 30 | 900 |

V година

IX семестар

| РБ | Код на курсот | Назив на предмет | Часови | | | | ЕКТС | Оптовареност |
|-----------------|---------------|---------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | | ПР | ВЕ | ЛА | ВК | | |
| 1 | МА591 | Теорија на информации и криптографија | 30 | 30 | 30 | 90 | 9 | 270 |
| 2 | МЕ591 | Менаџмент и економија | 45 | 15 | | 60 | 5 | 150 |
| Модул А: | | | | | | | | |
| 3 | МА592 | Формални јазици | 30 | 30 | 30 | 90 | 8 | 240 |
| 4 | PI592 | Системи за далечинско учење | 30 | 30 | 30 | 90 | 8 | 240 |
| Модул Б: | | | | | | | | |
| 3 | SI591 | Проектирање на компјутерски мрежи | 30 | 30 | 30 | 90 | 8 | 240 |
| 4 | SI592 | Безжични мрежи | 30 | 30 | 30 | 90 | 8 | 240 |
| Вкупно | | | 135 | 105 | 90 | 330 | 30 | 900 |

X семестар

| РБ | Код на курсот | Назив на предмет | Часови | | | | ЕКТС | Оптовареност |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | | ПР | ВЕ | ЛА | ВК | | |
| 1 | МЕ5А1 | Е-бизнис | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| 2 | МЕ5А2 | Менаџмент на информациски системи | 30 | 30 | | 60 | 6 | 180 |
| Модул А: | | | | | | | | |
| 3 | PI5А1 | Податочно рударење | 30 | 30 | 30 | 90 | 9 | 270 |
| 4 | PI5А2 | Преведувачи и интерпретери | 30 | 30 | 30 | 90 | 9 | 270 |
| Модул Б: | | | | | | | | |
| 3 | SI5А1 | Напредна мрежна инфраструктура | 30 | 30 | 30 | 90 | 9 | 270 |
| 4 | SI5А2 | Трендови на развој на информациски системи | 30 | 30 | 30 | 90 | 9 | 270 |
| Вкупно | | | 120 | 120 | 60 | 300 | 30 | 900 |