

Студиска програма за втор циклус на студии на факултетот за Информатика при ФОН
Универзитет:

Петта година

Модул А: Софтверско инженерство

IX семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|--|---|---------------------|-----------|--------------|
| IPS5101 | Веројатност и статистика | 2+2 | 6 | 180 |
| IMSW5102 | Методологија на научно истражувачка работа за ИН | 2+2 | 6 | 180 |
| ITS5103 | Теорија на системи | 2+2 | 6 | 180 |
| Два изборни предмети од следнава листа на предмети | | | | |
| ISD5104 | Софтверска документација | 2+2 | 6 | 180 |
| IAA5105 | Напредни алгоритми | 2+2 | 6 | 180 |
| INLP5106 | Процесирање на природни јазици | 2+2 | 6 | 180 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

X семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|---------------|---|------------------|-----------|--------------|
| IMS5201 | Моделирање и симулација | 2+2 | 6 | 180 |
| ITI5202 | Теорија на информации | 2+2 | 6 | 180 |
| ISV5203 | Верификација и валидација на софтвер | 2+2 | 6 | 180 |
| | Магистерска работа | 0+8 | 12 | 240 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

Забелешка. По изработката на магистерската работа студентот се стекнува со звање:

Магистер на информатички науки - Софтверско инженерство

СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА БИЗНИС-ИНФОРМАТИКА (ВТОР ЦИКЛУС)

IX семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|--|---|------------------------|-----------|--------------|
| ISECB5101 | Компјутерски апликации за бизнис | 2+2 | 6 | 180 |
| IMR5102 | Методологија на научно истражувачка работа за ИН | 2+2 | 6 | 180 |
| IBRP5103 | Текови на податоци и реинженеринг на бизнис процеси | 2+2 | 6 | 180 |
| Два изборни предмети од следнава листа на предмети | | | | |
| ECF5104 | Програмски концепти | 2+2 | 6 | 180 |
| ESM5105 | Менаџмент на ризик | 2+2 | 6 | 180 |
| IMBP5106 | Моделирање на бизнис процеси | 2+2 | 6 | 180 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

X семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|--|---|------------------------|-----------|--------------|
| EINO5201 | Економија на развојот | 2+2 | 6 | 180 |
| IKBS5202 | Системи базирани на знаење | 2+2 | 6 | 180 |
| | Магистерски труд | 0+8 | 12 | 360 |
| Еден изборен предмет од следнава листа на предмети | | | | |
| EEM5203 | Меѓународни финансии | 2+2 | 6 | 180 |
| ERM5204 | Меѓународен финансиски менаџмент | 2+2 | 6 | 180 |
| ISP5205 | Стратегиско планирање на информациона системи | 2+2 | 6 | 180 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

Забелешка: По изработката на магистерската работа студентот се стекнува со звање:

Магистер по Бизнис –информатика

Петта година

Модул Б: Компјутерско инженерство

IX семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|--|--|------------------|-----------|--------------|
| IPS5101 | Веројатност и статистика | 2+2 | 6 | 180 |
| IMSW5102 | Методологија на научно истражувачка работа за ИН | 2+2 | 6 | 180 |
| ITS5103 | Теорија на системи | 2+2 | 6 | 180 |
| Два изборни предмети од следнава група на предмети | | | | |
| INLP5104 | Процесирање на природни јазици | 2+2 | 6 | 180 |
| INM5105 | Управување со мрежи | 2+2 | 6 | 180 |
| ISIA5106 | Систем интеграција и архитектури | 2+2 | 6 | 180 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

X семестар

| Код | Предмет | Часови – неделно | ЕКТС | Оптоварување |
|---------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------------|
| ITI5201 | Теорија на информации | 2+2 | 6 | 180 |
| IMS5202 | Моделирање и симулација | 2+2 | 6 | 180 |
| IACS5203 | Напредни компјутерски системи | 2+2 | 6 | 180 |
| | Магистерска работа | 0+8 | 12 | 240 |
| Вкупно | | 20 | 30 | 900 |

Забелешка. По изработката на магистерската работа студентот се стекнува со звање:

Магистер на информатички науки - КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

