



Американски универзитет на Европа – ФОН
Факултет за информатика

Студиска програма за втор циклус на студии

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

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

СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА БИЗНИС-ИНФОРМАТИКА

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 избран предмет од следнава листа на предмети				
EEM5203	Меѓународни финансии	2+2	6	180
ERM5204	Меѓународен финансиски менџмент	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

