

**ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА**  
**СТРУКТУРА НА КУРСЕВИ СО ДИЈАГРАМ НА КРЕДИТИ (3+2)**  
**ПРВ ЦИКЛУС**  
**за учебна 2011/2012 година**

**I година**

**I семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	INCO	Вовед во организација на компјутери	30	45	2	3	8	240
2	MATH1	Математика 1	30	60	2	4	8	240
3	INPRG	Вовед во програмирање	30	45	2	3	8	240
Еден изборен предмет:								
1	INDATR*	Вовед во пренос на податоци	30	30	2	2	6	180
2	ITCH**	Интернет технологии	30	30	2	2	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**II семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	STPROG	Структурно програмирање	30	60	2	4	9	270
2	MATH2	Математика 2	30	60	2	4	9	270
Два изборни предмети од следните три:								
1	FORLNG	Странски јазик	30	30	2	2	6	180
2	S&S*	Сигнали и системи	30	30	2	2	6	180
3	EBUS**	Е-бизнис	30	30	2	2	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**II година**

**III семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	OS	Оперативни системи	30	45	2	3	8	240
2	OOPRG	Објектно-ориентирано програмирање	30	45	2	3	8	240
3	COARN	Архитектура на компјутери	30	45	2	3	8	240
Еден изборен предмет:								
1	SMOD*	Системско моделирање	30	45	2	3	6	180
2	CGR&V**	Компјутерска графика и визуелизација	30	45	2	3	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**IV семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	DB	Бази на податоци	30	45	2	3	9	270
2	CONET	Компјутерски мрежи	30	45	2	3	9	270
Два изборни предмети од следните три:								
1	DSALG	Податочни структури и алгоритми	30	60	2	4	6	180
2	ALS*	Администрација на Linux системи	30	30	2	2	6	180
3	TCHVP**	Техники на визуелно програмирање	30	30	2	2	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**III година**

**V семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	INSE	Вовед во софтверско инженерство	30	45	2	3	9	270
2	NETP	Мрежни протоколи	30	45	2	3	9	270
Два изборни предмети од следните три:								
1	WEBAS	Веб апликативен софтвер	30	45	2	3	6	180
2	NOS*	Мрежни оперативни системи	30	45	2	3	6	180
3	RPIT**	Случајни процеси и теорија на информации	30	45	2	3	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

**VI семестар**

Р.Бр.	Код на Курсот	Назив на предмет	Часови		Неделен фонд на часови		ЕКТС	Оптовареност
			ПР	ВЕ	ПР	ВЕ		
1	SEIS	Безбедност на информации системи	30	45	2	3	9	270
2	MM	Мултимедија	30	45	2	3	9	270
Еден изборен предмет:								
1	OPRSC	Операциони истражувања	30	45	2	3	6	180
2	PCNET*	Проектирање на компјутерски мрежи	30	45	2	3	6	180
3	A&A**	Алгоритми и автомати	30	45	2	3	6	180
<b>Вкупно</b>			<b>120</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

Напомена:

Специјалистичко образование од две области на информатиката:

- **Компјутерски мрежи и комуникаци** (со избор на предмет од секој семестар означен со една ѕвездичка \*) и
- **Софтверско инжињерство, програмирање, и мултимедија** (со избор на предмет од секој семестар означен со две ѕвездички \*\*).

По завршување на трета година и одбрана на дипломска работа, студентот се стекнува со диплома

## ДИПЛОМИРАН ИНФОРМАТИЧАР

во областа на

- **Компјутерски мрежи и комуникаци или**
- **Софтверско инжињерство, програмирање, и мултимедија**

**Напомена:** Согласно законските измени, Европски универзитет – Република Македонија ги усогласи своите студиски програми. Истите се конципирани врз практиката што се применува на водечките светски универзитети. Новите студиски програми се акредитирани и ќе се применуваат од студиската 2011/2012 година.