

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Прв циклус студии		Академска програма 2011/2012	
		Факултет за компјутерска техника и информатика	
		Прва година	
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Пишување 1 англиски	6
2		Математика	6
3		Вовед во програмирање	6
4		Компјутерски Апликации 1	6
5		Виша математика 1	6
6		Објектно програмирање	6
7		Компјутерски системи	6
8		Стажирање	2
9		Изборен предмет	6
10		Изборен предмет	6
11		Изборен предмет	6
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Компјутерска етика и одговорност	6
2		Есл 1	6
3		Вовед во мултимедија	6
4		Социологија	6
5		Општа психологија	6
6		Пишување 1 на англиски	6
7		Модерен светски јазик 1	1.5
8		Филозофија	6
9		Македонска литература	6
10		Современ македонски јазик 1	6
11		Историја на САД	6
12		Говорна комуникација	6
13		Писмена комуникација за компјутерска наука	6
14		Вовед во макроекономија	6
15		Вовед во менаџмент	6
16		Историја на уметност	6
17		Модерен светски јазик 2	1.5
18		Пишување 2 на англиски	6
19		Есл 2	6
20		Семинарски труд и стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Прв циклус студии		Академска програма 2011/2012	
		Втора година	
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Оперативни системи	6
2		Компјутерски Мрежи	6
3		Структури на податоци	6
4		Програмски јазици	6
5		Бази на податоци	6
6		Мрежни технологии и администрација	6
7		Софтверско инженерство	6
8		Стажирање	2
9		Изборен предмет	6
10		Изборен предмет	6
11		Изборен предмет	6
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Компјутерска графика и анимација	6
2		Мрежно програмирање	6
3		Системски софтвер	6
4		Електронски бизнис	6
5		Компјутерска етика и одговорност	6
6		Говорна комуникација	6
7		Модерен светски јазик 3	1.5
8		Современ македонски јазик 2	6
9		Семиотика и реторика	6
10		Нумеричка анализа	6
11		Мрежно програмирање	6
12		Меѓународен бизнис	6
13		Компјутерски апликации 2	6
14		Модерен светски јазик 4	1.5
15		Семинарски труд и стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Прв циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Трета година - Компјутерски мрежи -			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Архитектура на компјутерски мрежи	8
2		Интернет	8
3		Безбедност на податоци	6
4		Телекомуникации и системи за пренос на податоци	6
5		Информатички системи	6
6		Интернет сервиси	6
7		Стажирање	2
8		Дипломски труд	6
9		<i>Изборен предмет</i>	8
10		<i>Изборен предмет</i>	6
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Дистрибуирани бази на податоци	8
2		Мултимедијални системи и технологии	8
3		Практични примени во интернет мрежи	8
4		Практични примени во безбедносни системи	8
5		Глобално комуницирање и разбирање	6
6		Организациско однесување	6
7		Проектирање на информатички системи и безбедност	6
8		Информациони системи во организација	6
9		Практични примени во интернет системи	8
10		Практични примени во телекомуникации	8
11		Семинарски труд и стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Прв циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Трета година - Софтверско инженерство -			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Интернет програмирање	8
2		Архитектура и дизајн на софтвер	8
3		Дистрибуирани бази на податоци	8
4		Развој на софтвер	6
5		Интернет сервиси	6
6		Информациски системи	6
7		Стажирање	2
8		Дипломски труд	6
9		<i>Изборен предмет</i>	6
10		<i>Изборен предмет</i>	6
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Безбедност на податоци	6
2		Организациско однесување	6
3		Менаџмент на човекови ресурси	6
4		Практични примени во бизнис стратегија	6
5		Модерен светски јазик 5	1.5
6		Мултимедијални системи и технологии	6
7		Телекомуникациски системи за пренос на податоци	6
8		Информациони системи во организација	6
9		Меѓународна економија	6
10		Модерен светски јазик 6	1.5
11		Семинарски труд и стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Прв циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Трета година - Менаџмент на информатички системи			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Информатички системи	8
2		Економски менаџмент	8
3		Интернет	8
4		Финансиско и менаџерско сметководство	6
5		Менаџмент на информатички системи	6
6		Организациско однесување	6
7		<i>Стажирање</i>	2
8		<i>Дипломски труд</i>	6
9		<i>Изборен предмет</i>	6
10		<i>Изборен предмет</i>	6
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Дистрибуирани бази на податоци	6
2		Менаџмент на човекови ресурси	6
3		Безбедност на податоци	6
4		Информациони системи во организација	6
5		Практични примени во информациски системи	6
6		Практични примени во Интернет апликации	6
7		Проектирање на информатички системи и безбедност	6
8		Практични примени во информациски системи	6
9		Практични примени во оперативни системи	6
10		Семинарски труд и стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Втор циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Четврта година - Компјутерски мрежи			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Компјутерски архитектури	8
2		Оперативни системи	8
3		Мрежни сервиси	8
4		Организација на бази на податоци	8
5		Широкопојасни компјутерски мрежи	8
6		Архитектури на софтверски системи	8
7		<i>Изборен предмет</i>	6
8		<i>Изборен предмет</i>	6
9		<i>Стажирање</i>	2
		Вкупно кредити	62
Изборни предмети:			
1		Компјутерски мрежи	6
2		Информациони вештини и истражување	6
3		Операциски и проект менаџмент	6
4		Практични примени во компјутерски мрежи	6
5		Практични примени во оперативни системи	6
6		ОПТ стажирање	6
7		Специјалистички труд и стажирање	6
8		Менаџмент на софтверски проекти	6
9		Практични примени во мрежни сервиси	6
10		Операциски менаџмент	6
11		Практични примени во база на податоци	6
12		Практични примени во софтверски системи	6
13		Трансфер на технологија	6
14		Организациско однесување	6
15		ОПТ стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Петта година - Компјутерски мрежи			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Теорија на пресметување	8
2		Дизајн и анализа на алгоритми	8
3		Семинарски труд	2
4		<i>Изборен предмет</i>	8
5		<i>Изборен предмет</i>	8
6		Магистерски труд	26
		Вкупно кредити	60
		Изборни предмети:	
1		Наука за програмирање	8
2		Безбедност на податоци	8
3		Менаџмент на информациона системи	8
4		Практични примени во анализа на алгоритми	8
5		Практични примени во оперативни системи	8
6		Проект менаџмент	8
7		Менаџмент на достава	8
8		Менаџмент на човекови ресурси	8
9		Менаџмент на Производство	8
10		Криптографија	8
11		Системи за прибирање информации	8
12		Практични примени во криптографија	8
13		Практични примени во безбедност на мрежи	8
14		Практични примени во собирање на информации	8

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Втор циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Четврта година - Софтверско инженерство			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Компјутерски архитектури	8
2		Оперативни системи	8
3		Наука за програмирање	8
4		Организација на бази на податоци	8
5		Менаџмент на информациона системи	8
6		Архитектури на софтверски системи	8
7		<i>Изборен предмет</i>	6
8		<i>Изборен предмет</i>	6
9		<i>Стажирање</i>	2
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Информациони вештини и истражување	6
2		Компјутерски мрежи	6
3		Практични примени во оперативни системи	6
4		Практични примени во компјутерски мрежи	6
5		Практични примени во компјутерски архитектури	6
6		ОПТ стажирање	6
7		Менаџмент на софтверски проекти	6
8		Експлоатација на податоци	6
9		Практични примени во база на податоци	6
10		Практични примени во софтверски системи	6
11		Операциски менаџмент	6
12		Специјалистички труд и стажирање	6
13		Трансфер на технологија	6
14		ОПТ стажирање	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Петта година - Софтверско инженерство			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Теорија на пресметување	8
2		Дизајн и анализа на алгоритми	8
3		Семинарски труд	2
4		<i>Изборен предмет</i>	8
5		<i>Изборен предмет</i>	8
6		Магистерски труд	26
		Вкупно кредити	60
		Изборни предмети:	
1		Верификација на софтверски системи	8
2		Напредна организација на бази на податоци	8
3		Практични примени во алгоритамски системи	8
4		Практични примени во оперативни системи	8
5		Проект менаџмент	8
6		Менаџмент на достава	8
7		Менаџмент на човекови ресурси	8
8		Менаџмент на Производство	8
9		Дефинирање на софтверските барања	8
10		Криптографија	8
11		Системи за прибирање информации	8
12		Организациско однесување	8
13		Практични примени во криптографија	8

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Втор циклус студии		Академска програма 2011/2012	
Четврта Година - Менаџмент на информациона системи -			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Организација на бази на податоци	8
2		Администрација на компјутерски мрежи	8
3		Операциски и проект менаџмент	8
4		Операциски и проект менаџмент на информациски системи	8
5		Менаџмент на достава	8
6		Системска анализа, дизајн и имплементација	8
7		<i>Изборен предмет</i>	6
8		<i>Изборен предмет</i>	6
9		<i>Стажирање</i>	2
		Вкупно кредити	62
		Изборни предмети:	
1		Информациона вештини и истражување	6
2		Компјутерски мрежи	6
3		Системи за прибирање информации	6
4		Практични примени во компјутерски мрежи	6
5		Практични примени во бази на податоци	6
6		ОПТ стажирање	6
7		Организациско однесување	6
8		Организирање и проток на податоци	6
9		Информационо - Економски менаџмент	6
10		Операциски менаџмент	6
11		Практични примени во оперативен менаџмент	6
12		Практични примени во системска анализа	6
13		Специјалистички труд и стажирање	6
14		ОПТ стажирање	6
15		Трансфер на технологија	6

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.

Наставна програма за 2011/2012 согласно решение за акредитација број 15-33/9 од 25.02.2010
за прв и втор циклус на студии

Петта Година - Менаџмент на информациона системи -			
Бр.	Код	Предмет	Кредити
1		Менаџмент на информациона системи	8
2		Организациско однесување	8
3		Семинарски труд	2
4		<i>Изборен предмет</i>	8
5		<i>Изборен предмет</i>	8
6		Магистерски труд	26
		Вкупно кредити	60
		Изборни предмети:	
1		Напредна организација на бази на податоци	8
2		Широкопојасни компјутерски мрежи	8
3		Менаџмент на технологија	8
4		Практични примени во технологии	8
5		Практични примени во компјутерски мрежи	8
6		Проект менаџмент	8
7		Менаџмент на човекови ресурси	8
8		Менаџмент на производство	8
9		Е-бизнис	8
10		Криптографија	8
11		Практични примени во криптографија	8
12		Практични примени во компјутерски мрежи	8
13		Безбедност на компјутерски мрежи	8

Генерација студенти од 2009/2010 и генерација студенти 2010/2011 кои во академската 2011/2012 запишуваат втора односно трета студиска програма оваа програма ја следат на англискијазик.