

# ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА - III циклус

## Содржина на студиската програма

<b>I семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1101	Методи и организација на научно-истражувачката работа	10
1102-1289	Изборен предмет од лист 1	10
1102-1289	Изборен предмет од лист 1	10
ВКУПНО		30

<b>II семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1102-1289	Изборен предмет од лист 1	10
1102-1289	Изборен предмет од лист 1	10
	Изборен предмет од лист 1 или од визитинг професор (доколку има) од III циклус од студиска програма по Информатика	10
ВКУПНО		30

<b>III семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1301	Пилот истражувачки труд	10
1302	Подготовка и објавување на рецензиран научен труд во научно или стручно списание	10
1303	Учество на меѓународни научни собири од областа со сопствен научен труд / или учество во едукативен процес / остварување на студиски престој во странство	10
ВКУПНО		30

<b>IV семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1401	Подготовка на предлог тема за докторска дисертација и одбрана на предлог темата	30
ВКУПНО		30

<b>V семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1501	Разработка на работна верзија на докторска дисертација	30
ВКУПНО		30

<b>VI семестар</b>		
<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
1601	Доизработка и оформување на докторска дисертација. Одбрана.	30
ВКУПНО		30

### Список изборни предмети – Лист 1

<b>Код</b>	<b>Предмет</b>	<b>Кредити</b>
ТИ1111	Одбрани поглавја од микроархитектурата	10
ТИ1212	Компјутерски комуникации: архитектури, протоколи и стандарди	10
ТИ1121	Одбрани поглавја од напредно софтверско инженерство	10
ТИ1222	Одбрани поглавја од Софтверски дизајн и архитектура	10
ТИ1131	Одбрани поглавја од Индустриска информатика	10
ТИ1232	Одбрани поглавја од Енвироматика	10
ТИ1141	Одбрани поглавја во Примена и пренос на ИКТ на математичко-техничко обрзованието	10
ТИ1242	Дизајн и имплементација на онлајн ИКТ-решенија во математичко-техничко образование	10
ТИ1171	Одбрани поглавја од Визуелизација на податоци	10
ТИ1272	Одбрани поглавја од Виртуелно инженерство	10
ТИ1181	Одбрани поглавја и алгоритми за дигитална обработка на сигнали	10
ТИ1182	Одбрани поглавија од Солид моделирање	10