

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије математике			
<b>Назив предмета:</b> Изборни семинар			
<b>Статус предмета:</b> изборни на модулу Рачунарство и примењена математика			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> уписан одговарајући семестар			
<b>Циљ предмета</b> Изборни семинар се бави јединственом темом једне или више области математике или рачунарских наука, које нису уопште или на адекватан начин садржане у програмима осталих предмета на студијском програму Математика. Пун назив предмета поред назнаке да је то Изборни семинар садржи и назив теме која је семинаром обухваћена. Циљ овог предмета јесте упознавање са новим садржајима или методама што ће довести до бољег разумевања већ обрађиваних садржаја и стицања нових знања и вештина, што ће бити верификовано самосталном изградом семинарског рада на задату тему.			
<b>Исход предмета</b> Студент се оспособио да изложи и образложи теоријске садржаје семинара и на илустративном примеру је приказао њихову примену.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Упознавање са темом и спектром проблема који се могу решавати. Упознавање са теоријским основама, принципима рада и областима примене садржаја обухваћених семинаром. Разјашњавање појединачних задатака које студенти добијају да реше у оквиру семинарског рада, као и давање упутстава за израду тог рада. <i>Практична настава</i> : Вежбе, други облици наставе.			
<b>Литература</b> По препоруци наставника у зависности од изабране теме.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава, самостални рад студената, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>70</b> поена	<b>Завршни испит</b>	<b>30</b> поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	30		