



<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике					
<b>Назив предмета:</b> ИЗБОРНИ СЕМИНАР					
<b>Статус предмета:</b> Изборни на свим модулима основних академских студија Информатике					
<b>Број ЕСПБ:</b> 7					
<b>Услов:</b> Уписан одговарајући семестар					
<b>Циљ предмета</b> Изборни семинар се бави јединственом темом једне или више области рачунарских наука, које нису уопште или на адекватан начин садржане у програмима осталих предмета на студијском програму Информатика. 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 информационим технологијама или математичким методама за унапређивање, студенту већ познатих, технологија, које нису у осталим предметима обрађене и стицање вештина за њихову примену у конкретним задацима, што ће бити верификовано самосталном изработом пројекта.					
<b>Исход предмета</b> Студент је способан да на илустративном примеру прикаже разумевање начина функционисања, као и способност примене информационе технологије која је обухваћена предметом.					
<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 технологије обухваћене предметом. Разјашњавање појединачних задатака које студенти добијају као и давање упутстава за израду пројекта.  <i>Практична настава : Вежбе, Други облици наставе</i> Демонстрирање употребе и примене технологија обухваћених предметом.					
<b>Литература</b> По препоруци наставника у зависности од изабране теме					
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>3</b>	<b>Практична настава:</b>	<b>2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Проблемски оријентисана настава. По потреби, студенти се могу консултовати и са другим наставницима, који се баве проблематиком из теме самог пројекта. Практична настава обухвата демонстрирање употребе и примене технологија обухваћених предметом.					
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>70</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>30</b>		
практична настава	5	усмени испит	30		
домаћи задаци	25				
семинар	40				