

Студијски програм/студијски програми : <b>Војноиндустријско инжењерство</b>				
Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>				
Назив предмета: <b>Пројектовање информационих система и базе података</b>				
Наставник: <b><u>Стефановић Ж. Миладин, Ерић Д. Милан</u></b>				
Статус предмета: <b>Изборни предмет, VII семестар</b>				
Број ЕСПБ: <b>6</b>				
Услов: нема				
<b>Циљ предмета</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Презентовати основе рачунарских система, са фокусом на компјутерском хардверу, софтверу и рачунарским мрежама</li> <li>- Детаљно појаснити сврху компјутера и информационих система у пословању Понудити модерне технике учења, eLearning, www</li> <li>- Презентовати ИС, пројектовање ИС и ДМБС, са јаким освртом на Интернет, www и електронско пословање</li> </ul>				
<b>Исход предмета</b>				
Обезбедити да студенти стекну основна знања о пројектовању ИС и база података. При томе им омогућити да усвоје модерне концепте као што су електронско пословање преко Интернета и да разумеју улогу информационих система у модерном пословању и друштву.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
У оквиру теоријске наставе размотриће се следеће области: увод у информационе системе, хардвер, софтвер, мреже, методе и технике рада у фази анализе и спецификације система, фазе пројектовања информационог система и програмирања апликација, основни принципи пројектовања база података, SQL, CASE tools, Интернет и www окружење, e-business концепти, савремени концепти примене ИС.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.				
<b>Литература</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Арсовски З.. Информациони системи, Едиција ЦИМ центара Машински факултет, Крагујевац 2002.</li> <li>2. Вељовић А.: Развој информационих система и база података</li> <li>3. Shelly, B. G, at. all: Discovering Computers, Tompson Course Technology, 2003</li> </ol>				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови 0.5
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4	Студијски истраживачки рад: 0.5	
<b>Методe извођења наставе</b>				
Класична фронтална настава комбинована са групним и појединачним приступом уз коришћење актуелних наставних средстава. Провера знања вршиће се кроз колоквијуме и семинарске радове.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	20	усмени испит	30	
колоквијум-и	20	.....		
семинар-и	20			