

<b>Студијски програм:</b>	<b>Архитектура</b>		
<b>Назив предмета:</b>	<b>Инжењерска информатика</b>		
<b>Наставник/наставници:</b>	<b>др Аница Б. Милошевић</b>		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Обавезан</b>		
<b>Број ЕСПБ:</b>	<b>6</b>		
<b>Услов:</b>	<b>-</b>		
<b>Циљ предмета</b>			
Припрема студента да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоји појмове из области информационо – комуникационих технологија које су му потребне;</li> <li>• изучи основна знања и вештине како би квалитетније савладао програмске садржаје других предмета на студијском програму;</li> <li>• научи да користи одговарајуће програме, како би користећи рачунар као алат решио и адекватно представио резултате свога рада.</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b>			
Након полагања предмета студенти ће бити у стању да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• користе рачунар као алат који им помаже у извршавању свакодневних инжењерских активности;</li> <li>• знају како функционишу рачунарски системи;</li> <li>• користе основне пакете за аутоматизацију канцеларијског пословања, као и основне пакете који се користе у техничкој пракси;</li> <li>• знају како функционише и користе Интернет.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
Увод у предмет. Рачунарски системи. Програмски систем рачунара (софтвер), оперативни системи, услужни програми, апликативни програми. Технички системи рачунара (хардвер, рачунари, спољне меморије, улазно-излазни уређаји). Рачунарске мреже, организација, мрежна опрема. Интернет и интернет сервиси.			
<i>Практична настава:</i>			
Оперативни систем. Систем фолдера, дељење ресурса и права приступа. Програм за обраду текста, за израду презентација, за рад са табелама. Везивање рачунара за Интернет. Интернет сервиси: електронска пошта. Колоквијуми.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Б. Лазих, <i>Основи рачунарске технике</i>, Академска мисао, Београд, 2006.</li> <li>2. З. Миливојевић, <i>Информатика</i>, Ниш, 2008.</li> <li>3. Ж. Адамовић и др., <i>Информационе технологије и савремено пословање</i>, Друштво за техничку дијагностику Србије Београд, 2009</li> <li>4. В. Алексић, З. Алексић, А. Костић, <i>Информатика за инжењере</i>, ВГГШ Београд, 2010.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава се изводи у анфитеатру комбиновано и интерактивно уз коришћење савремених аудио-визуелних средстава. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти решавају примере из праксе које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>30</b>
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	<b>2x20</b>	.....	
семинар-и	<b>20</b>		