

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Основне струковне студије радиолошке технологије			
<b>Врста и ниво студија:</b> основне струковне студије – студије првог степена			
<b>Назив предмета:</b> <b>Основе информатике (Рт.инф.1.2.)</b>			
<b>Наставник:</b> Данијела Д. Тешендић, Мирјана Д. Микалачки			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 2			
Услов: -			
<b>Циљ предмета:</b> Овладавање знањима и вештинама за употребу рачунара у свакодневном раду, употребу електронске поште и интернет претраживача. Познавање основа здравствене информатике неопходне за вођење медицинске документације. Коришћење технологије у комуникацији, дијагностици и преносу података за потребе струке.			
<b>Исход предмета</b> Студент ће моћи да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- користи основне апликације и услуге интернета,</li> <li>- користи рачунар у комуникацији и прикупљању информација,</li> <li>- припрема податаке за рачунарску обраду,</li> <li>- користи напредне методе обраде текста,</li> <li>- користи програм за табеларну обраду података,</li> <li>- припрема и организује податке за презентовање.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> На предавањима се студенти упознају са значајем информатике за развој знања и унапређење стручног рада, као и коришћењем рачунара у комуникацији. Такође, упознају се са значењем појма информационих система и њихових делова и функција. Студенти се упознају са коришћењем програмског окружења и основном структуром текст процесора <i>Word</i> , уче како да уређују и форматирају текст организујући га у параграфе, секције и табеле. Студенти се такође упознају са коришћењем програмског окружења и основном структуром програма за табеларну обраду података <i>Excel</i> , у коме раде са текстуалним и нумеричким подацима, користе константе, апсолутне и релативне референце. Поред тога, студенти уче како да форматирају ћелије, користе уграђене функције и математичке формуле, као и да обрађене податке поредстављају графиконима. Студенти уче како да припреме садржаје за презентацију помоћу програмског окружења <i>PowerPoint</i> , и да податке организују у базе података.  <i>Практична настава</i> На вежбама студенти увежбавају концепте научене на предавањима кроз индивидуалну практичну наставу на рачунарима.			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 1: Основе информационих и комуникационих технологија</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>2. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 2: Коришћење рачунара и рад са датотекама</i>, <i>Microsoft Windows 7</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>3. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 3: Обрада текста</i>, <i>Microsoft Office Word 2007</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>4. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 4: Табеларни прорачуни</i>, <i>Microsoft Office Excel 2007</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>5. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 5: Базе података</i>, <i>Microsoft Office Access 2007</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>6. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 6: Презентације</i>, <i>Microsoft Office PowerPoint 2007</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> <li>7. Марковић М. <i>ECDL 5.0 Модул 7: Интернет и комуникација</i>, <i>Windows Internet Explorer 8</i> и <i>Microsoft Office Outlook 2007</i>, Уџбеник за припрему <i>ECDL</i> испита, Микро књига, 2010.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања. Интерактивна настава; PowerPoint презентације; Практичан рад на рачунарима.			
<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	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	40
колоквијум-и	60	.....	
семинар-и	-		