

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Основе информатике (Рт.инф.1.2.)			
Наставник: Машуловић М. Драган			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: -			
Циљ предмета: 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.			
Исход предмета Студент ће моћи да: - користи основне апликације и услуге интернета, - користи рачунар у комуникацији и прикупљању информација, - припрема податаке за рачунарску обраду, - користи напредне методе обраде текста, - користи програм за табеларну обраду података, - припрема и организује податке за презентовање.			
Садржај предмета <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.			
Литература 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања. Интерактивна настава; PowerPoint презентације; Практичан рад на рачунарима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	40
колоквијум-и	60	
семинар-и	-		

