

<b>Студијски програм : Рачунарске науке - основне академске студије</b>			
<b>Врста и ниво студија: Основне академске студије</b>			
<b>Назив предмета: Практикум из оперативних система CS127</b>			
<b>Наставник: Војкан Вуксановић и остали наставници факултета</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Након теоријских курсева Увод у оперативне системе и рачунарске мреже и Теорија оперативних система, овај курс посебан акценат ставља на практичну примену оперативних система. У оквиру предмета се студенти припремају за полагање вишег степена међународног сертификата CompTIA Linux+.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног курса, очекује се да успешан студент научи напредну функционалност оперативних система, кроз употребу, инсталирање и администрирање савремених система.			
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i> Садржај предмета: Инсталација Linux-а, Основне команде, Рад са корисницима, Управљање диском, Управљање процесима, Рад у мрежи, Безбедност. <i>Практична настава</i> Рад са савременим системима, инсталација, одржавање и администрација. Анализа компоненти. Практичан рад и припрема за CompTIA Linux+.			
<b>Литература</b> 1. Roderrick W. Smith: <i>Linux+, Студијски приручник испит XK0-002</i> , Компјутер библиотека, 2006. 2. Andrew, S., Tanenbaum, Structured Computer Organization Prentice Hall, 6th edition, 2012. 3. Silberschatz Avi, Galvin Peter, Gagne Greg "Operating System Concepts" John Wiley & Sons, 9th edition, 2013			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
		Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> На предавањима се користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. Објашњавају се принципи објектно-оријентисаног програмирања који се илуструју одговарајућим примерима. Током практичне наставе студенти самостално примењују савладане технике израђујући различите апликације, чија сложеност и могућност примене расте током семестра (у складу са пређеним градивом).			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена <b>40</b>	<b>Завршни испит</b>	поена <b>60</b>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>60</b>
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	<b>35 (15+20)</b>	.....	
семинар-и			