

| | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Студијски програм : Рачунарске науке - основне академске студије | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије | | | |
| Назив предмета: Практикум из оперативних система CS127 | | | |
| Наставник: Бачанин-Цакула В. Небојша и остали наставници факултета | | | |
| Статус предмета: Обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета | | | |
| 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+. | | | |
| Исход предмета | | | |
| Након одслушаног курса, очекује се да успешан студент научи напредну функционалност оперативних система, кроз употребу, инсталирање и администрирање савремених система. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <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+. | | | |
| Литература | | | |
| 1. RoderrickW. Smith: <i>Linux+</i> , <i>Студијски приручник испит XK0-002</i> , Компјутер библиотека, 2006. | | | |
| 2. Andrew, S., Tanenbaum, <i>Structured Computer Organization</i> Prentice Hall, 6th edition, 2012. | | | |
| 3. Silberschatz Avi, Galvin Peter, Gagne Greg "Operating System Concepts" John Wiley & Sons, 9th edition, 2013 | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 2 | Вежбе:2 | Други облици наставе: | |
| | | | Студијски истраживачки рад: |
| Методe извођења наставе | | | |
| На предавањима се користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. Објашњавају се принципиобјектно-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). | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена 40 | Завршни испит | поена 60 |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 60 |
| практична настава | | усмени испит | |
| колоквијум-и | 35 (15+20) | | |
| семинар-и | | | |