

Elektrotehnički fakultet / Primijenjeno računarstvo / Operativni sistemi

Uslovljenost drugim predmetima	Nema.
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa operativnim sistemima uopšte, a detaljnije se proučavaju tri operativna sistema: DOS, Windows i Unix.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zdravko Uskoković-nastavnik, mr Žarko Zečević, mr Miloš Brajović - saradnici.
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe u računarskoj učionici/laboratoriji. Učenje i samostalna izrada domaćih zadataka. Konsultacije.
I nedjelja, pred.	Uvod. Opšte osobine operativnih sistema. Klasifikacija operativnih sistema.
I nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
II nedjelja, pred.	Operativni sistem DOS. Značaj i osobine. Sistem fajlova i direktorijuma. Komande DOS-a.
II nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
III nedjelja, pred.	Komande za rad sa diskovima, fajlovima i direktorijumima.
III nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
IV nedjelja, pred.	Batch fajlovi. Operativni sistem Windows. Značaj i osobine. Elementi GUI.
IV nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
V nedjelja, pred.	Rad sa prozorima. Sistem fajlova i foldera. START meni.
V nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
VI nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum.
VI nedjelja, vježbe	Prvi kolokvijum.
VII nedjelja, pred.	Windows Explorer. Manipulacija fajlovima i folderima. Razmjena podataka u Windowsu.
VII nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
VIII nedjelja, pred.	Opšte o familiji operativnih sistema UNIX. Elementi administracije UNIX-a.
VIII nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
IX nedjelja, pred.	Osnovne komande za rad sa direktorijumima i fajlovima. Linkovi.
IX nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
X nedjelja, pred.	Editori UNIX-a.
X nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
XI nedjelja, pred.	Script fajlovi.
XI nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
XII nedjelja, pred.	Preusmjeravanje i prosljeđivanje.
XII nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
XIII nedjelja, pred.	Drugi kolokvijum.
XIII nedjelja, vježbe	Drugi kolokvijum.
XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum.
XIV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum.
XV nedjelja, pred.	Procesi.
XV nedjelja, vježbe	Odabrani zadaci koji ilustruju teorijske koncepte.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade sve domaće zadatke, laboratorijske vježbe i rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	Raspored konsultacija će biti naznačen na početku semestra.
Opterećenje studenta u casovima	128 sati (Nastava)+16 sati (Priprema)+36 sata (Dopunski rad)
Literatura	Osnovna: Z. Uskoković, B. Krstajić, R. Puzović, D. Ojdanić, A. Vučinić: "Operativni sistemi". Dopunska: B. Krstajić: "Operativni sistemi"
Oblici provjere znanja i	6 domaćih zadataka se ocjenjuju sa ukupno 6 poena (1 poen za svaki domaći zadatak); dva

ocjenjivanje	kolokvijuma po 22 poena (ukupno 44 poena); završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Po završetku ovog kursa student će moći da: 1. Stekne osnovni uvid u tri familije operativnih sistema: MS DOS, Windows, Unix; 2. Manipuliše fajlovima i direktorijumima (folderima) u pomenutim operativnim sistemima (koristeći GUI i komandni prozor); 3. Konfigurise okruženje za sopstveni korisnički profil; 4. Uradi složenije zadatke kreiranjem bach fajlova (DOS) i skript fajlova (UNIX); 5. Administrira sistem na elementarnom nivou.