

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
240317	Otvoreni operacijski sustavi				Obvezni	4
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		5
	30		30			
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Ivica Dodig izv.prof.dr.sc. Davor Cafuta					
Suradnik						
Cilj predmeta	Razumijeti funkcionalnosti modernih otvorenih operacijskih sustava i naučiti se njima koristiti. Stjecanje iskustva neophodnih za administraciju poslužitelja na otvorenim operacijskim sustavima.					
Ishodi učenja	1. Dizajnirati datoteke i direktorije na otvorenom operacijskom sustavu kroz komandnu liniju 2. Napraviti potrebne dozvole za rad sa datotekama i direktorijima na otvorenom operacijskom sustavu 3. Konstruirati dodatke na otvorenom operacijskog sustava u vidu skripti te njihovo vremensko pokretanje 4. Podesiti računalnu mrežu na otvorenom operacijskom sustavu te konstruirati sigurnosnu stijenu 5. Konstruirati domenski poslužitelj 6. Napraviti poslužitelj mrežnih stranica s pripadnom bazom podataka					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Položeni Operacijski sustavi					
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja				Komentari Potreban UNIX poslužitelj u oblaku sa dediceranim operacijskim sustavom za svakog studenta radi praktičnog rada.	
Obveze studenata	Dolazak na predavanja i vježbe					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari		Vježbe	E-učenje	
Povijest otvorenih operacijskih sustava;Naredbe za rad u komandno linijskom sučelju.	2			2		
Uporaba alata za generiranje arhiva i sigurnosnih kopija	2			2		
Dozvole i vlasništva i uređivači teksta u komandno linijskom sučelju	2			2		
Uređivači teksta; Pisanje skripti i vremensko pokretanje	2			2		
Konfiguracija računalne mreže i sigurnosna stijena	2			2		
Domenski poslužitelj	2			2		
Poslužitelj mrežnih stranica i baza podataka	3			3		
Obvezna literatura	1. Prof. dr. sc. Mario Žagar, Unix i kako ga koristiti, ISBN: 978-953-95223-0-6, 2. Prof. dr. sc. Mario Žagar, UNIX i kako ga iskoristiti, 978-953-95223-1-3					
Dopunska literatura	1. Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein, Ben Whaley:UNIX and Linux System Administration Handbook, 4th Edition 4th Edition, ISBN-13: 978-0131480056, 2010					

Način provjere ishoda učenja	Predaja vježbi Studenti se nagrađuju bodovima za uspješno izrađenu i obranjenu laboratorijsku vježbu. Studenti mogu postići od 0 do 25 bodova. Kolokviji Student/studentica može ostvariti 0 do 75 bodova rješavajući zadatke (54 iz praktičnog dijela i 21 iz teorije) na jednom kolokviju tijekom semestra. Kvalifikacija za ispit Potpis se uskraćuje studentima koji ne zadovolje minimalan uvjet od 10 bodova iz laboratorijskih vježbi. Pismeni ispit Na pismenom ispitu student može ostvariti najviše 75 bodova dok mu se preostalih maksimalno 25 uzima kao rezultat laboratorijskih vježbi iz posljednje akademske godine.
Završni / Diplomski rad	Da