



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	OPERACIJSKI SUSTAVI (Unixoidi)					akad. god.	2023./2024.		
Naziv studija	Preddiplomski stručni studij Informacijske tehnologije					ECTS	6		
Sastavnica	Združeni studij								
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
Vrsta studija	<input checked="" type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input type="checkbox"/> sveučilišni		<input checked="" type="checkbox"/> stručni		<input type="checkbox"/> specijalistički			
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.		<input checked="" type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.	
Semestar	<input type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.		<input checked="" type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.
	<input checked="" type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.		<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
Opterećenje	30	P	0	S	30	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje		<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Sukladno terminima navedenim na Merlinu				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij				Hrvatski
Početak nastave	28. 02. 2024.				Završetak nastave				07. 06. 2024.
Preduvjeti za upis kolegija	nema								
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Tomislav Jakopec								
E-mail	tjakopec@ffos.hr				Konzultacije	Sukladno terminima navedenim na Merlinu			
Izvođač kolegija	Doc. dr. sc. Tomislav Jakopec								
E-mail	tjakopec@ffos.hr				Konzultacije	Sukladno terminima navedenim na Merlinu			
Suradnik na kolegiju	Ivan Perajić								
E-mail	ivan.peraic@skole.hr				Konzultacije	Sukladno terminima navedenim na Merlinu			
Suradnik na kolegiju									
E-mail					Konzultacije				
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe		<input type="checkbox"/> e-učenje		<input type="checkbox"/> terenska nastava
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad		<input type="checkbox"/> ostalo
Ishodi učenja kolegija (4 – 8 ishoda učenja)	1.kreirati datoteke i direktorije na UNIX poslužitelju kroz komandnu liniju. 2.generirati podatke u sažetom obliku kroz komandnu liniju na UNIX poslužitelju. 3.preurediti datoteke na UNIX poslužitelju za ispravan rad servisa kroz komandnu liniju. 4.kreirati potrebne dozvole za rad sa datotekama i direktorijima na UNIX sustavu kroz komandnu liniju. 5.napraviti virtulani poslužitelj baziran na UNIX operacijskom sustavu. 6.urediti jezgru UNIX operacijskog sustava s ciljem poboljšanja performansi rada sklopovlja. 7.dizajnirati mrežu za manji ured sa poslužiteljem baziranom na UNIX operacijskom sustavu. 8.integrirati rad Widows klijenata i UNIX poslužitelja. 9.napraviti potreban servis na UNIX poslužitelju koji će automatski dodjeljivati IP adrese klijentima.								

* Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	10. provjeriti rad mreže postavljenog sustava za manji ured. 11. kombinirati rad programa windows i UNIX operacijskih sustava.				
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	A. Uspostaviti operativnost računala ili računalne mreže s pripadajućim servisima B. Identificirati i otkloniti probleme vezane uz funkcionalnost različitih desktop okruženja, komunikaciju računala s perifernim uređajima i raspoloživost mrežne infrastrukture D. Planirati, implementirati, administrirati i koristiti operativne baze podataka G. Uspostaviti potpunu funkcionalnost i operativnost informacijskog sustava, te redovito provoditi mjere održavanja njegovih podsustava u cilju osiguravanja visoke razine pouzdanosti I. Raditi kao dio tima u raznovrsnim IT projektima, te efektivno komunicirati tehničke informacije tehničkom i ne tehničkom osoblju u pisanoj ili govornoj formi				
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Dolazak na nastavu prema pravilniku o zadovoljena razina postignutih bodova koji se ostvaruju putem kolokvija				
Ispitni rokovi	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	Sukladno terminima navedenim na Merlinu				
Opis kolegija	Student treba savladati osnovno znanje rada na otvorenim operacijskim sustavima.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	Predavanja: 1. Povijest i instalacija otvorenog operativnog sustava, 2h 2. Osnovni rad u ljusti., 2h 3. Napredni rad u ljusti., 2h 4. Specifične UNIX komande., 2h 5. Administriranje višekorisničkog sustava, 2h 6. Dozvole na otvorenim operacijskim sustavima., 2h 7. Uređivači teksta u komadnoj liniji., 2h 8. Osnove pisanja skripti u ljusti., 2h 9. Organizacija operacijskog sustava, 2h 10. Organizacija procesa., 2h 11. Manipulacija paketima., 2h 12. Izrada jezgre., 2h 13. Podešavanje mreže i osnove vatrozida., 2h 14. Podešavanje servisa za automatsku dodjelu adresa., 2h 15. Teoretski ispit znanja, 2h Vježbe: 1. Instalacija otvorenog operativnog sustava. 2h 2. Osnovni rad u ljusti., 2h 3. Napredni rad u ljusti., 2h 4. Specifične UNIX komande., 2h 5. Administriranje višekorisničkog sustava, 2h 6. Dozvole na otvorenim operacijskim sustavima., 2h 7. Uređivači teksta u komadnoj liniji., 2h 8. Osnove pisanja skripti u ljusti., 2h 9. Organizacija operacijskog sustava, 2h 10. Organizacija procesa., 2h 11. Manipulacija paketima., 2h				



SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	12.Izrada jezgre., 2h 13.Podešavanje mreže i osnovne vatrozida., 2h 14.Podešavanje servisa za automatsku dodjelu adresa., 2h 15.Praktični ispit znanja, 2h					
Obvezna literatura	S. Pritchard, et.all, LPI Linux Certification, 2nd edition, O'Reilly, 2006.					
Dodatna literatura	C. Hunt, TCP/IP Network Administration, 3rd edition, O'Reilly, 2002.					
Mrežni izvori	Materijali dostupni na Merlin-u					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	Postignuća na kolegiju boduju se ukupno s 100 bodova. Način stjecanja bodova je sljedeći: Predavanja: maksimalno 50 bodova 1. kolokvij: maksimalno 25 bodova 2. kolokvij: maksimalno 25 bodova Vježbe: maksimalno 50 bodova 1. kolokvij: maksimalno 25 bodova 2. kolokvij: maksimalno 25 bodova					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	0-49	% nedovoljan (1)				
	50-59	% dovoljan (2)				
	60-74	% dobar (3)				
	75-89	% vrlo dobar (4)				
	90-100	% izvrstan (5)				
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
Napomena / Ostalo	Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]“ Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izričekom dopušteno; - razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u> . U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom. U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi.					