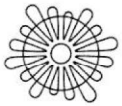


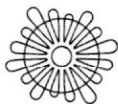
### Izvedbeni plan nastave (*syllabus*<sup>1</sup>)

Sastavnica	Pomorski odjel, Odjel za informacijske znanosti, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti				akad. god.	2023. / 2024.						
Naziv kolegija	Administriranje UNIX sustava				ECTS	4						
Naziv studija	Stručni prijediplomski studij Informacijske tehnologije											
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> prijediplomski		<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski					
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input checked="" type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.				
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni		<input type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input checked="" type="checkbox"/> VI.		
Status kolegija	<input type="checkbox"/> obvezni kolegij		<input checked="" 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	15	P	0	S	30	V	Mrežne stranice kolegija		<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE			
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Prema oglašenom rasporedu				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski				
Početak nastave	U skladu sa službenim kalendarom nastavnih aktivnosti				Završetak nastave			U skladu sa službenim kalendarom nastavnih aktivnosti				
Preduvjeti za upis	Položen predmet Operacijski sustavi (UNIXOIDI), te odslušani predmeti Građa računala i Računalne mreže											
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Marko Šarlija											
E-mail							Konzultacije	Dogovor putem mail-a				
Izvođač kolegija	Doc. dr. sc. Marko Šarlija											
E-mail							Konzultacije	Dogovor putem mail-a				
Suradnici na kolegiju												
E-mail							Konzultacije					
Suradnici 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"/> obrazovanje na daljinu		<input type="checkbox"/> terenska nastava			
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad		<input type="checkbox"/> ostalo			
Ishodi učenja kolegija	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provoditi složenu administraciju UNIX sustava vezanu uz konfiguriranje i održavanje</li><li>• Raditi s dijeljenim datotečnim sustavom</li><li>• Uspostaviti i održavati mrežne sustave te sustave autentifikacije, autorizacije i sigurnosti</li><li>• Instalirati, konfigurirati i održavati DHCP, DNS, SSH, Web servere, mail servere, file i print servere</li><li>• Izraditi skripte za automatizirano obavljanje sistemskih zadataka</li><li>• Implementirati i administrirati baze podataka</li><li>• Analizirati mrežni promet</li></ul>											

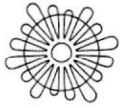
<sup>1</sup> Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



<b>Ishodi učenja na razini programa</b>		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 E. Odrediti i implementirati pripadajuće IT rješenje za izvršenje definiranog zadatka uz procjenu utjecaja istog na postojeći sustav i buduće zahtjeve G. Uspostaviti potpunu funkcionalnost i operativnost informacijskog sustava, te redovito provoditi mjere održavanja njegovih podsustava u cilju osiguravanja visoke razine pouzdanosti H. Analizirati, razviti, implementirati i argumentirati pristup rješenju problema informacijske sigurnosti u suvremenim poslovnim okruženjima			
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input checked="" type="checkbox"/> domaće zadaje	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input checked="" type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Predani i prihvaćeni samostalni zadaci te uredno izvršeni i dokumentirani protokoli svih vježbi				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
<b>Termini ispitnih rokova</b>			Kako je objavljeno na sustavu Merlin i službenoj oglasnoj ploči	Kako je objavljeno na sustavu Merlin i službenoj oglasnoj ploči	
<b>Opis kolegija</b>	Predmet obrađuje napredne teme iz područja administracije UNIX sustava. Općenito pokrivene su teme upravljanja kernelom, upravljanja korisnicima i ovlastima, nadogradnjom i instalacijom komponenti, upravljanja zavisnostima paketa, održavanja sustava, konfiguracijom mrežnih sustava i dijeljenih resursa, analizom mrežnog prometa, uspostavom i administriranjem različitih servera, instalacije i održavanja baze podataka, te uspostavom informacijske sigurnosti sustava.				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	PREDAVANJA (1 sat tjedno) [1] Domenski sustavi, 1h [2] Administracija domenskog sustava, 1h [3] Konfiguracija poslužitelja mrežnih stranica, 1h [4] Nadogradnja poslužitelja mrežnih stranica poslužiteljskim alatom., 1h [5] Baze podataka, 1h [6] Vremensko pokretanje rada servisa, 1h [7] Prvi kolokvij, 1 sat [8] Rad sustava elektroničke pošte i konfiguracija e-mail poslužitelja, 1h [9] Nadogradnja sustava elektroničke pošte sa zaštitom od neželjene pošte, 1h [10] Servisi za pristup elektroničkoj pošti, 1h [11] Dijeljenje podataka između Windows i UNIX operacijskog sustava, 1h [12] Dijeljenje podataka između Windows i UNIX operacijskog sustava, 1h [13] Vatrozid, 1h [14] Provjera rada i sigurnosne kopije, 1h [15] Drugi kolokvij, 1 sat				



	<b>VJEŽBE (2 sata tjedno):</b> [1] Domenski sustavi, 2h [2] Administracija domenskog sustava, 2h [3] Konfiguracija poslužitelja mrežnih stranica, 2h [4] Nadogradnja poslužitelja mrežnih stranica poslužiteljskim alatom, 2h [5] Baze podataka, 2h [6] Vremensko pokretanje rada servisa, 2h [7] Rad sustava elektroničke pošte, 2h [8] Konfiguracija poslužitelja elektroničke pošte, 2h [9] Nadogradnja sustava elektroničke pošte sa zaštitom od neželjene pošte, 2h [10] Servisi za pristup elektroničkoj pošti, 2h [11] Dijeljenje podataka između Windows i UNIX operacijskog sustava, 2h [12] Dijeljenje podataka između Windows i UNIX operacijskog sustava, 2h [13] Vatrozid, 2h [14] Provjera rada i sigurnosne kopije, 2h [15] Praktični ispit znanja, 2h					
<b>Obvezna literatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent Hein, Ben Whaley, David Mackin, <i>UNIX and LINUX System Administration Handbook 5th ed.</i>, Pearson Education, 2018.</li> </ul>					
<b>Dodatna literatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jason Eckert, <i>Linux+ and LPIC-1 Guide to Linux Certification 5th ed.</i>, Cengage Learning, 2020.</li> <li>William Rothwell, <i>LPIC-2 Cert Guide: (201-400 and 202-400 exams) 1st ed.</i>, Pearson Education, 2016.</li> </ul>					
<b>Mrežni izvori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objavljeni na sustavu za e-učenje</li> </ul>					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	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"/> praktični rad i završni ispit
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaci	<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
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolokvij I i II (max. 40 bodova)</li> <li>Protokol vježbi (max. 10 bodova)</li> <li>Samostalni zadaci (max. 10 bodova)</li> <li>Završni praktični ispit (max. 40 bodova)</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> kolokviji I i II iz teorijskog dijela mogu se polagati i u okviru definiranih termina ispitnih rokova, kao i završni praktični ispit</p>					
<b>Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)</b>	< 50%		% nedovoljan (1)			
	>=50% i <64%		% dovoljan (2)			
	>=64% i < 77%		% dobar (3)			
	>=77% i < 90%		% vrlo dobar (4)			
	>= 90%		% izvrstan (5)			
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<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					



<p><b>Napomena / Ostalo</b></p>	<p>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“.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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 izrijekom dopušteno;</li><li>- 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“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></u>.</p> <p>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.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI račun. <i>/izbrisati po potrebi/</i></p>
---------------------------------	--