

1. OPĆE INFORMACIJE			
1.1. Naziv kolegija	Administracija poslužiteljske infrastrukture	1.6. Semestar	5
1.2. Nositelj kolegija	Robert Poljak	1.7. Bodovna vrijednost (ECTS)	5
1.3. Suradnici		1.8. Način izvođenja nastave (broj sati P+V+S+e-učenje)	P15 + V45
1.4. Studijski program (stručni, specijalistički diplomski stručni studij)	Stručni studij računarstva	1.9. Kratica kolegija	API
1.5. Status kolegija (O, I)	I	1.10. Šifra kolegija	(Šifra iz sustava MOZVAG)
2. OPIS KOLEGIJA			
2.1. Ciljevi kolegija	Cilj kolegija je naučiti studente kako projektirati, instalirati i održavati poslužiteljske servise i usluge		
2.2. Uvjeti za polaganje kolegija i ulazne kompetencije koje su potrebne za kolegij, korelativnost i korespondentnost s drugim kolegijima	Položen kolegij Uvod u poslužitelje i podatkovne centre.		
2.3. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (4-10 ishoda učenja)	<p>Očekuje se da će studenti nakon položenog kolegija imati sljedeća znanja i vještine:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opisati ulogu i način korištenja e-mail servera (R6) 2. Instalirati i konfigurirati e-mail poslužitelj (R6) 3. Opisati ulogu i način korištenja web poslužitelj sa sustavom za raspodjelu opterećenja (<i>load balancing</i>) (R6) 4. Koristiti <i>load balancer</i> (R7) 5. Upotrijebiti web sučelja za administraciju poslužitelja (R6) 6. Opisati ulogu sustava za visoku dostupnost (R6, 7) 7. Koristiti rješenje za sigurnosno pohranjivanje podataka (R6) 		

2.4. Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave (kalendar nastave)	Datum	Teme i ishodi	Satnica
	1.	Predavanja: Uvod u API (ishod 1)	1
		Vježbe: Uvod u vježbe (ishod 1)	3
	2.	Predavanja: E-mail poslužitelj (ishod 1)	1
		Vježbe: E-mail poslužitelj (ishod 2)	3
	3.	Predavanja: E-mail poslužitelj (ishod 1)	1
		Vježbe: E-mail poslužitelj (ishod 2)	3
	4.	Predavanja: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 3)	1
		Vježbe: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 4)	3
	5.	Predavanja: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 3)	1
		Vježbe: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 4)	3
	6.	Predavanja: Sustavi za raspodjelu opterećenja (ishod 3)	1
		Vježbe: Instalacija Load balancera (ishod 4)	3
	7.	Predavanja: Sustavi za raspodjelu opterećenja (ishod 3)	1
		Vježbe: Konfiguriranje Load balancera (ishod 4)	3
	8.	Predavanja: Alati za web administraciju (ishod 5)	1
		Vježbe: Instalacija alata za web administraciju (ishod 5)	3
	9.	Predavanja: Alati za web administraciju (ishod 5)	1
		Vježbe: Konfiguriranje alata za web administraciju (ishod 5)	3
	10.	Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	1
		Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	3
	11.	Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	1
		Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	3
	12.	Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	1
		Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6)	3
	13.	Predavanja: Backup (ishod 7)	1
		Vježbe: Backup (ishod 7)	3
	14.	Predavanja: Backup (ishod 7)	1
		Vježbe: Backup (ishod 7)	3
	15.	Kolokvij iz predavanja	1
		Kolokvij iz vježbi	3

2.5. 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"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		2.6. Komentari:	
2.7. Obveze studenata						
2.8. Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)	Pohađanje nastave		Pisani ispit	2	Projekt	
	Eksperimentalni rad		Istraživanje		Praktični rad	3
	Esej		Referat		Kontinuirana provjera znanja	
	Kolokviji		Seminarski rad		(ostalo upisati)	
	Aktivnost u nastavi		Usmeni ispit		(ostalo upisati)	
2.9. Radno opterećenje studenata	Radno opterećenje studenata iznosi 5 ECTS bodova za 15+45 sati rada u semestru.					
2.10. Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Studenti na kraju semestra pišu dva kolokvija (jedan teoretski iz gradiva predavanja i jedan praktični iz gradiva vježbi) na temelju kojih se formira završna ocjena.					
2.11. Obvezna literatura (OL u kalendaru nastave)	Red.br.	Naziv				
		Nema				
2.12. Dopunska literatura (DL u kalendaru nastave)	Red.br.	Naziv				
	1.	Load Balancing Servers, Firewalls, and Caches, Chandra Kopparapu (ISBN: 978-0471415503)				
	2.	Linux Email: Set Up and Run a Small Office Email Server, David Rusenko (ISBN: 978-1904811374)				
3. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU						
3.1. Pohađanje nastave	Pohađanje nastave je obavezno prema propisanim pravilima veleučilišta.					
3.2. Kontaktiranje s nastavnikom	Kontaktiranje s nastavnikom moguće je e-mailom i direktno u terminu konzultacija.					
3.3. Informiranje o kolegiju	Sve informacije o kolegiju nalaziti će se na sustavu Loomen.					
3.4. Pisani radovi						
3.5. Ostalo (dodati po potrebi)						