

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Valentini Kožica, dipl. ing., predavač	
Naziv kolegija	Upravljanje poslužiteljima	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo	
Status kolegija	Izborni	
Godina studij	3.	
Semestar	6.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+LV+S)	45+30+0
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
Predočiti upravljanje poslužiteljskim računalima. Osposobiti studente za projektiranje i instalaciju poslužiteljskoga okruženja		
Uvjeti za upis kolegija		
Potrebno predznanje iz : • poslužiteljskih sustava • operacijskih sustava • mreža		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
• Prepoznati okruženje za primjenu poslužitelja • Analizirati odabir hardvera i optimizirati opterećenje za dano okruženje • Izvesti instalaciju poslužiteljskog operativnog sustava • Podesiti mreže i sve bitne servise prema traženoj konfiguraciji • Izgraditi virtualizaciju poslužitelja • Postaviti poslužitelj u terminalni rad • Izvesti instalaciju mrežnih servisa (internet i intranet) • Organizirati održavanje i nadgledanje poslužitelja • Organizirati nadogradnju poslužitelja		
Sadržaj kolegija		
Poslužiteljske platforme Microsoft Windows. Modeli instalacija. Korisnički računi, grupe i profili. Datotečni sustav: izgradnja, strukture i tipovi. Upravljanje datotečnim sustavom. Diskovne kvote, komprimiranje i enkripcija. Dijeljena datoteka u mreži. DFS servis. Mrežni servisi: DHCP, DNS. Poslužitelj datoteka: FTP. Aplikacijski poslužitelj: web poslužitelj. Terminal poslužitelj i udaljeni rad. Virtualizacija poslužitelja. Active Directory i Microsoft domena. Nadgledanje u radu. Konzole. Sigurnost. Backup. Nadogradnja. Firewall		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____

Obveze studenata

- **Obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi.**
- **Potvrda zaduženog nastavnog osoblja o uspješno obavljenim laboratorijskim vježbama i položenim kolokvijima iz laboratorijskih vježbi. Ocjena laboratorijskih vježbi sastavni je dio ukupne ocjene predmeta.**
- **Nazočnost na nastavi sukladno Pravilniku o studijima i sustavu studiranja na Odjelu**

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Kolokviji		Samostalni rad	x	Konzultacije i završni ispit	x

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu

KONTINUIRANA PROCJENA		
Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
Prvi kolokvij	50 – 100	40
Drugi kolokvij	50 – 100	40
Obrana laboratorijskih vježbi	50 – 100	20

Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni ispit koji se sastoji od praktičnog i teorijskog dijela. Isto vrijedi i za popravne ispite.

ZAVRŠNA PROCJENA		
Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
Ispit ili oba kolokvija (iz k. p.)	50 – 100	80
Obrana laboratorijskih vježbi (iz k. p.)	50 – 100	20

Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

$$\text{Ocjena(\%)} = \sum_{i=1}^N k_i A_i$$

k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,

A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,

N - ukupan broj aktivnosti.

ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE		
Postotak	Kriterij	Ocjena
od 50% do 61%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 62% do 74%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)
od 75% do 87%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
od 88% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)
Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju		
Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Dopunska literatura		
Mastering Windows Server 2019, 2nd Edition, Jordan Krause, ISBN: 1789804531, April 23rd, 2019		
Installation and Configuration of a Windows Server 2016 Domain Controller, Missouri Research and Education Network University of Missouri System		
Mastering Windows Server 2016, Brian Svidergol, Vladimir Meloski, Byron Wright, Santos Martinez, Doug Bassett, ISBN: 978-1-119-40497-2, July 2018		
Active Directory : Designing, Deploying, and Running Active Directory, Brian Svidergol, O'Reilly Media, Inc, USA, ISBN13 9781449320027		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija		
• Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik). • Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik). • Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka). • Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu). • Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete).		