

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Mr.sc. Ivica Ružić, viši predavač	
Naziv kolegija	Vođenje projekata i dokumentacija	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo	
Status kolegija	Izborni	
Godina studij	3.	
Semestar	6.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4
	Broj sati (P+LV+S)	30+20+10
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
- razumijevanje temeljnih principa vođenja projekata iz područja tehničkih znanosti, - teorijska i praktička priprema studenata za kvalitetni rad u projektnim timovima.		
Uvjeti za upis kolegija		
Nema		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
1. primijeniti temeljne pojmove potrebne za izvedbu projektnog zadatka, 2. identificirati i analizirati zahtjeve, 3. osmisliti cjeloviti mrežni plan metodama PERT i CPM, 4. napisati popratnu dokumentaciju, 5. organizirati rad u timu.		
Sadržaj kolegija		
Uvod u predmet. Temeljni pojmovi. Definicija projekta. RETI-jeva krivulja. Vrste projekata. Prikupljanje zahtjeva. Projektno i klasično upravljanje. Faze projekata. Izraditi zahtjeve za deterministički projekt. Dijagram WBS (Work Breakdown Structure). Izraditi zahtjeve za stohastički projekt. Mrežno planiranje. Metode CPM i PERT. Odrediti aktivnosti za realizaciju zahtjeva determinističkog projekta. Analiza strukture – aktivnosti, redoslijed aktivnosti, mrežni plan. Metode. Odrediti aktivnosti za realizaciju zahtjeva stohastičkog projekta. Analiza vremena – vrijeme trajanja aktivnosti. Vrijeme trajanja projekta. Kritične aktivnosti i put. Odrediti trajanje aktivnosti determinističkog projekta. Analiza sredstava – određivanje potrebnih sredstava i njihovo raspoređivanje. Odrediti potrebna sredstva za izvedbu aktivnosti. Analiza troškova. Odrediti troškove za izvedbu pojedinih aktivnosti. Dijagram događaja – redoslijed aktivnosti. Izraditi dijagram događaja za deterministički projekt. Dijagram aktivnosti – metoda kritičnog puta. Izraditi dijagram aktivnosti za deterministički projekt. Kritični događaji, kritični put, kritične aktivnosti. Dokumentiranje projekta u alatu MS Project.		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☒ mentorski rad ☒ demonstracijske vježbe

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.**
- **Uspješna izrada seminarskog rada. Ocjena seminarskog rada je sastavni dio 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	x	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Kolokviji / pismeni ispit		Samostalno učenje	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

KONTINUIRANO VREDNOVANJE		
Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi</i>	70 -100	10
<i>Obrana seminarskih radova</i>	1 -100	40

Studenti polažu završni ispit koji se sastoji od pismenog (vrijeme trajanja 45 minuta) i usmenog 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 (%)
<i>Obrana seminarskih radova (iz k. p.)</i>	1 - 100	40
<i>Pismeni ispit</i>	50 - 100	50
<i>Prethodne aktivnosti (iz k. p.)</i>	50 - 100	10

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
Zapisci s predavanja		

Dopunska literatura

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).**