

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	mr.sc. Ivica Ružić, viši predavač	
Naziv kolegija	Agilno vođenje projekata	
Studijski program	Stručni diplomski studij Primijenjeno računarstvo	
Status kolegija	obavezni	
Godina studija	2.	
Semestar	3.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+LV+S)	30+0+30
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
- Samostalno prepoznavanje agilne metode koja najbolje odgovara za vođenje konkretnog projekta. - Uporaba agilne metode za izvršenje zadanih projektnih ciljeva.		
Uvjeti za upis kolegija		
Dobro poznavanje programiranja u jednom od objektnih programskih jezika (C#, Java,...)		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
1. Razlikovati agilne vrijednosti i agilne principe vođenja projekata. 2. Prepoznati agilne metodologije. 3. Definirati temeljne pojmove potrebne za izvedbu projektnog zadatka. 4. Prikupiti i analizirati zahtjeve. 5. Izvedba projekta korištenjem agilne metode. 6. Izraditi popratnu dokumentaciju. 7. Organizirati rad u timu.		
Sadržaj kolegija		
Uvod u predmet. Temeljni pojmovi. Definicija projekta. Klasično vođenje projekata. Dijagram WBS. Metode CPM i PERT. Mrežno planiranje. Analize strukture, vremena, sredstava i troškova. Agilni manifest. Najčešće korištene agilne metode. Koncepti: struktura projekta / struktura tima. Uloge sudionika u agilnom razvoju, artefakti. Alati za pomoć pri agilnom razvoju. Sastanci na daljinu. Timovi i uloge.		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorijske vježbe ☒ mentorski rad ☐ ostalo

Obveze studenata

- **Obavljanje svih propisanih projektnih zadataka.**
- **Uspješna izrada seminarskog rada. Ocjena rada je sastavni dio ocjene predmeta.**
- **Uspješna izrada projekta. Ocjena projekta je sastavni dio ocjene predmeta.**
- **Uspješno riješen test iz mrežnog planiranja.**
- **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	x	Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		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

KONTINUIRANA PROCJENA

Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi</i>	<i>70 - 100</i>	<i>13</i>
<i>Obrana seminarskog rada</i>	<i>1 - 100</i>	<i>25</i>
<i>Obrana projekta</i>	<i>10 - 100</i>	<i>62</i>
<i>Test – mrežno planiranje</i>	<i>50 - 100</i>	<i>0</i>

ZAVRŠNA PROCJENA

Pokazatelji provjere - završni ispit	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi (iz k. p.)</i>	<i>70 - 100</i>	<i>13</i>
<i>Obrana seminarskog rada (iz k. p.)</i>	<i>1 - 100</i>	<i>25</i>
<i>Obrana projekta (iz k. p.)</i>	<i>10 - 100</i>	<i>62</i>
<i>Test – mrežno planiranje (iz k. p.)</i>	<i>50 - 100</i>	<i>0</i>

Ocjena se formira temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

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

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 62,4%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 62,5% do 74,9%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)
od 75% do 87,4%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
od 87,5% 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

Ed Stark: Agile Project Management QuickStart Guide: A Simplified Beginners Guide To Agile Project Management, ISBN: 9781502393463, ClydeBank Media LLC, 2014.

Ed Stark: Scrum QuickStart Guides, ISBN: 9781508511274, ClydeBank Media LLC, 2014.

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**