

Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:
Metodologija projektnog upravljanja

Akadska godina: 2025/2026

Studij: Diplomski sveučilišni studij „Biotehnologija u medicini“, „Biotehnologija i istraživanje Lijekova“ i „Medicinska kemija“

Kod kolegija: EBIL173

ECTS bodovi: 3

Jezik na kojem se izvodi kolegij: hrvatski jezik (postoji mogućnost održavanja nastave na engleskom jeziku)

Nastavno opterećenje kolegija: 25 P (predavanja) + 5 V (vježbe)

Preduvjeti za upis kolegija: upisan diplomski studij, napredno poznavanje engleskog jezika

Nositelj kolegija i kontakt podaci:

Titula i ime: Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić

Adresa: Radmile Matejčić 2 (8. kat; kabinet broj 824)

tel: +385 51 584 583

e-mail: pkaranikic@biotech.uniri.hr

Vrijeme konzultacija: Za vrijeme trajanja turnusne nastave konzultacije će se održavati svakodnevno prije i/li poslije nastave. Konzultacije će se održavati u kabinetu nastavnika, a dogovaranje termina putem e-pošte i telefonski.

Izvođači i nastavna opterećenja (suradnici, asistenti, tehničar/laborant):

Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić, 25 P + 5 V

Obavezna literatura:

1. Omazić, A. M.; Baljkas, S. : Projektni menadžment, Zagreb: Sinergija, 2005
2. Materijali dostavljeni studentima tijekom predavanja
3. Prezentacije s predavanja

Preporučena dodatna literatura (izborna):

1. Znanstvene i stručne publikacije dostupne preko Sveučilišnog pristupa Internetu

Opis predmeta (sažetak i ciljevi kolegija):

Cilj: Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i osposobljavanje studenata za razumijevanje širokog spektra mogućnosti primjene projektnog upravljanja kako u istraživačkim aktivnostima tako i u praksi.

Sažetak: Na kolegiju se obrađuje metodologija projektnog upravljanja. Izučavaju se najvažniji pojmovi i sastavni dijelovi pripreme, izrade projektnog prijedloga kao i načini provedbe projektnih aktivnosti i upravljanja cjelokupnim projektom. Obradit će se važnost i načini primjene metodologije projektnog upravljanja kako u pripremi i provedbi znanstveno-istraživačkih tako i stručnih projekata.

Ishodi učenja:

1. Razumjeti metodologiju pripreme i izrade projektnog prijedloga.
2. Samostalno pripremiti i izraditi projektni prijedlog primjenjujući odgovarajuću metodologiju.
3. Razumjeti i samostalno identificirati moguće rizike te načine njihovog uklanjanja u provedbi projekta.
4. Razumjeti, definirati i pratiti relevantne indikatore provedbe projekta.
5. Razumjeti i samostalno pratiti i upravljati cjelokupnim procesom provedbe projekta.

Detaljni sadržaj kolegija (teme/naslovi predavanja, seminara i vježbi):**A. Predavanja**

P1. (3 sata) Uvod u projektno upravljanje (pristup projektnom upravljanju u kontekstu stare i nove ekonomska paradigme; važnost stručnog i znanstvenog pristupa projektnom upravljanju; razvoj discipline i prakse projektnog upravljanja u kontekstu globalizacije i tehnološkog napretka)

P2. (3 sata) Definiranje konteksta projektnog upravljanja (pojam i definiranje projekta; pojam i definiranje projektnog upravljanja; životni ciklus projekta; vanjski i unutarnji čimbenici utjecaja na projektno upravljanje)

P3. (3,5 sata) Važnost i uloga strategije u kontekstu projektnog upravljanja (uloga strategije u upravljanju projektom; projektno upravljanje u kontekstu strateškog procesa i pozicioniranja; projektno upravljanje i organizacijska struktura)

P4. (3,5 sata) Uloga i važnost voditelja projekta i odgovarajuće projektne organizacijske strukture (uloga i funkcija voditelja projekta; karakteristike i izbor voditelja projekta; važnost, uloga i izbor projektnog tima; uloga i identifikacija interesnih skupina na projektu; projekt kao dio cjelokupne organizacijske strukture)

P5. (4 sata) Priprema projekta (iniciranje projekta; planiranje projekta; određivanje ciljeva projekta; izrada gantograma projekta; definiranje uloga i odgovornosti na projektu; određivanje parametara i indikatora projekta; izrada proračuna projekta; optimizacija resursa na projektu; identifikacija i procjena rizika na projektu)

P6. (4 sata) Implementacija, praćenje i završetak provedbe projekta (pregovaranje uvjeta projekta; ugovaranje projekta; upravljanje implementacijskim aktivnostima projekta; kontrola implementacije projekta; revizija projekta; završetak projekta)

P7. (4 sata) Prezentacija projektnih prijedloga pripremljenih od strane studenata tijekom vježbi

te njihova analiza

B. Vježbe:

V1. (2,5 sata) Priprema projektnog prijedloga (izrada projektnog prijedloga prema definiranim uputama i parametrima; studenti će biti podijeljeni u timove)

V2. (2,5 sata) Priprema projektnog prijedloga (izrada projektnog prijedloga prema definiranim uputama i parametrima; studenti će biti podijeljeni u timove)

Obveze, način praćenja i vrednovanje studenata:

Nastava je organizirana kroz predavanja i vježbe. Prisustvo na predavanjima i vježbama je obavezno na kojima se očekuje i aktivno sudjelovanje studenata. Evidencija prisustvovanja na nastavi vodi se vlastoručnim potpisivanjem studenta tijekom nastave.

Studenti su obavezni izraditi i prezentirati projektni prijedlog. Studenti će biti formirani u grupe kako bi izradili i prezentirali projektni prijedlog prema zadanoj temi prema detaljnim uputama koje će dobiti na početku predavanja (teme će se dostaviti studentima na početku predavanja). Nakon završetka predavanja i vježbi slijede prezentacije projektnih prijedloga studenata. Usmeno izlaganje odnosno prezentacija projekta treba trajati 10 minuta nakon čega slijede pitanja vezana za prezentaciju i temu projektnog prijedloga. Neovisno o terminu usmene prezentacije studenti moraju predati svoj projektni prijedlogu pisanom obliku (elektronski) prije njegove usmene prezentacije dok je uspješno izrađen i prezentiran projektni prijedlog uvjet izlaska na završni ispit.

Ukoliko student izostane bilo opravdano ili neopravdano s predavanja i vježbi više od 30% neće biti u mogućnosti pristupiti završnom ispitu.

Ukupan postotak uspješnosti studenta tijekom kontinuirane nastave (predavanja i vježbe) čini 70%, a završni ispit 30% ocjene. Ukupna ocjena iz predmeta obuhvaća pohađanje nastave i vježbi, izradu i prezentaciju projektnog prijedloga te završni ispit (pismeni ispit). Dijelovi završne ocjene kolegija nalaze se u tablici.

Aktivnost	Ocjenski bodovi (max.)
Predavanja	30
Projekt	40
- Pisani dio	20
- Usmena prezentacija	20
Završni ispit (pismeni)	30
Ukupni ocjenski bodovi	100

Ispitni rokovi:

1. ispitni rok (usmeni ispit) održat će se **na kraju turnusa.**
2. ispitni rok (usmeni ispit) održat će se u dogovoru sa studentima

Formiranje ocjene (prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci):

Studenti tijekom kontinuirane nastave mogu steći maksimalno 70% ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 30%. Studenti koji su tijekom kontinuiranog dijela nastave ostvarili:

- od 0% do 49% od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći kroz kontinuirano vrednovanje nemaju pravo pristupa ispitu i mora ponovno upisati isti kolegij;
- 50% i više od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći kroz kontinuirano vrednovanje, uz zadovoljenje dodatnih uvjeta propisanih izvedbenim planom kolegija, mogu pristupiti završnom ispitu.

Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50% uspješno riješenog ispita.

Prema postignutom ukupnom broju ocjenskih bodova dodjeljuju se sljedeće konačne ocjene:

Postotak usvojenog znanja i vještina	ECTS ocjena	Brojčana ocjena
90% do 100%	A	Izvrstan (5)
75% do 89,9%	B	Vrlo dobar (4)
60% do 74,9%	C	Dobar (3)
50% do 59,9%	D	Dovoljan (2)
0% do 49,9%	F	Nedovoljan (1)

Konačna ocjena je zbroj bodova ostvarenih tijekom nastave i bodova ostvarenih na završnom ispitu, a prolazne ocjene su izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3) i dovoljan (2).

Raspored nastave:

Datum	Grupa	Vrijeme	Mjesto	Oblik nastave	Izvođač
16/02/2026	svi	09.00-12.00	O-269	P1	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
17/02/2026	svi	12.00-16.00	O-268	P2	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
18/02/2026	svi	09.00-12.00	O-269	P3	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
19/02/2026	svi	12.00-16.00	O-268	P4	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
20/02/2026	svi	09.00-13.00	O-269	P5	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
23/02/2026	svi	12.30-16.30	O-269	P6	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
24/02/2026	svi	12.00-16.00	O-269	V1	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić

25/02/2026	svi	09.00-13.00	O-269	V2	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
26/02/2026	svi	09.00-12.00	O-269	P7	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić
27/02/2026	svi	12.00-13.30	O-268	Završni ispit	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić

Dodatne informacije:**Akadska čestitost**

Studenti su dužni poštovati načela akademske čestitosti te se upućuju na dokumente Sveučilišta u Rijeci: *Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci* te *Etički kodeks za studente*.

Mole se svi studenti da se odazovu vrednovanju kvalitete nastavnog rada nastavnika kako bi se na temelju procjena i sugestija mogla unaprijediti nastava na ovom kolegiju. Vrednovanje nastave putem ISVU sustava provodi se aplikacijom „Studomat“ na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Rijeci, a rezultati su anonimni. Više informacija o svim aspektima ovog procesa mogu se pronaći u Priručniku za kvalitetu studiranja Sveučilišta u Rijeci.