



Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:
Metodologija projektnog upravljanja

Akadska godina: 2020/2021

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)

*U slučaju nepovoljne epidemiološke situacije planirano je da se predavanja (12 sati) i vježbe (5 sati) održe online (17/30=56,66%).

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

Nositelj kolegija i kontakt podaci:

Titula i ime: doc. 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):

Doc. 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) Presentacija 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:

Obavezno je pohađanje nastave, prisustvovanje predavanjima i vježbama na kojima se očekuje i aktivno sudjelovanje studenata. Nakon završetka predavanja i odrađenih vježbi slijede prezentacije studenata.

Studenti će tijekom vježbi biti podijeljeni u grupe te će imati zadatak pripremiti projektni prijedlog prema detaljnim uputama koje će dobiti na početku predavanja. Svaki student obavezan je sudjelovati na vježbama te kao dio grupe sudjelovati u pripremi i prezentaciji projektnog prijedloga.

Usmeno izlaganje treba trajati približno 15 minuta po grupi.

Ocjena iz predmeta obuhvaća izradu i prezentaciju projektnog prijedloga izrađenog tijekom vježbi te završnog ispita (pismeni ispit). U slučaju nepovoljne epidemiološke situacije završni ispit će biti u obliku usmenog ispita putem platforme MS Teams.

Ukupan postotak uspješnosti studenta tijekom nastave čini 70%, a završni ispit 30% ocjene.

Za sve aktivnosti tijekom nastave (predavanja, vježbe, završni ispit), student treba ostvariti



minimalno 50% bodova na način kako je prikazano u tablici:

Aktivnost	Ocjenski bodovi (min.)	Ocjenski bodovi (max.)
Predavanja	20	40
Vježbe	15	30
- Pisani dio	7,5	15
- Usmena prezentacija	7,5	15
Završni ispit (pismeni)*	15	30
Ukupni ocjenski bodovi	50	100

*U slučaju nepovoljne epidemiološke situacije završni ispit će biti u obliku usmenog ispita.

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 34,9% ocjenskih bodova ne mogu pristupiti završnom ispitu
- više od 35% ocjenskih bodova 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	Broj sati nastave	Oblik nastave	Izvođač
	svi		*MS Teams	3	P1	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		*MS Teams	3	P2	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		*MS Teams	3,5	P3	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		*MS Teams	3,5	P4	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-	4	P5	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-	4	P6	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-	2,5	V1	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-	2,5	V2	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-	4	P7	Doc. dr. sc. Petra Karaničić
	svi		O-		Završni ispit	Doc. dr. sc. Petra Karaničić

*Samo u slučaju nepovoljne epidemiološke situacije

Dodatne informacije:

Prisustvo na predavanjima i vježbama su **OBAVEZNI**. Evidencija prisustvovanja na nastavi vodi se vlastoručnim potpisivanjem studenta tijekom nastave. U slučaju opravdanog duljeg izostanka potrebno je obavijestiti nastavnika, obrazložiti razlog izostanka te po potrebi priložiti odgovarajući dokaz.



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Odjel za biotehnologiju
51000 Rijeka, Radmile Matejčić 2
Tel. +385 51 584 550
Fax. +385 51 584 599
e-mail: ured@biotech.uniri.hr

Studenti su obavezni sudjelovati u izradi projektnog prijedloga i njegovoj prezentaciji. Neovisno o terminu usmene prezentacije studenti moraju predati svoj projektni prijedlog u pisanom obliku (elektronski) prije njegove usmene prezentacije, dok je izrađen i prezentiran projektni prijedlog ujedno i uvjet izlaska na završni ispit.

Akademski 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*.