

OPIS KOLEGIJA

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Aljoša Šestanović	
Naziv kolegija	Izrada investicijskog projekta - Praktikum	
Studijski program	Stručni diplomski studij Poslovno upravljanje - MBA	
Status kolegija	Obvezni	
Šifra	MBA-IIPP-21	
Godina	2. godina	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+V+S)	28+28+0

OPIS KOLEGIJA
1.1. Ciljevi kolegija
Od studenata se očekuje da razviju: a) opće kompetencije • razvoj profesionalnog integriteta • spoznavanje važnosti donošenja investicijskih odluka u poduzeću i konzekvence za ostale dijelove poduzeća b) specifične kompetencije • primjenjivanje odgovarajućih tehnika analize isplativosti investicijskih projekata • interpretacija izračunatih pokazatelja isplativosti investicijskih projekata • donošenje prosudbi o prihvatanju ili odbacivanju određenog investicijskog projekta temeljem izračuna kritičnih parametara prihvata projekta
1.2. Uvjeti za upis kolegija
-

1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij

Studenti trebaju biti u stanju:

1. Razlikovati temeljne pojmove u procesu izrade investicijskog projekta i kapitalnom budžetiranju, uključujući i klasifikaciju investicijskih projekata s obzirom na različite kriterije klasifikacije
2. Primijeniti ključne koncepte u procesu procjene novčanih tokova (inkrementalnost, nepovratni troškovi, eksternalije, stopa inflacije, vremenska vrijednost novca)
3. Argumentirati prednosti i nedostatke opće korištenih metoda evaluacije investicijskog projekta poput metode razdoblja povrata, diskontiranog vremena povrata, neto sadašnje vrijednosti (NPV), interne stope rentabilnosti (IRR), prosječne računovodstvene stope povrata, indeksa profitabilnosti (PI) i drugih općeprihvaćenih metoda evaluacije
4. Ocijeniti uspješnost plana investicijskog projekta metodama koje uključuju: statičko ocjenjivanje i dinamičko ocjenjivanje metodama: razdoblje povrata, diskontirano razdoblje povrata, neto sadašnju vrijednost (NPV), internu stopu rentabilnosti (IRR), prosječnu računovodstvenu stopu povrata i indeks profitabilnosti (PI) i druge općeprihvaćene metode
5. Provesti analizu rizika investicijskog projekta korištenjem metode osjetljivosti i analize scenarija
6. Ocijeniti uspješnost investicijskog poduzetničkog pothvata prema vlastitoj poslovnoj ideji sa svim potrebnim sastavnicama

1.4. Sadržaj kolegija

Metodologija izrade investicijskih projekata - uvod i osnovna terminološka određenja

- Terminološka određenja u procesu izrade investicijskih projekata
- Kapitalno budžetiranje - proces i karakteristike kapitalnog budžetiranja
- Racioniranje kapitala
- Vježba - novčani tokovi projekta i racioniranje kapitala

Analitički okvir investicijske studije Ključni koncepti studije izvedivosti (CBA studije)

- Novčani tokovi u investicijskim projektima
- Trošak kapitala u investicijskim projektima
- Vježba - kreiranje novčanih tokova i izračun troška kapitala

Metode ocjene investicijskih projekata

- Metoda razdoblja povrata i diskontirano razdoblje povrata
- Metoda neto sadašnje vrijednosti
- Metoda interne stope rentabilnosti

- Usporedba metoda ocjene investicijskih projekata

Ponavljjanje za 1. međuispit

Vježba kreiranja investicijske studije

Uloga rizika u ocjeni isplativosti projekta i metode ocjene rizika projekta

- Pojam rizika i značaj za ocjenu isplativosti investicijskih projekata
- Kvalitativne i numeričke metode ocjene rizika u investicijskim projektima

Primjena numeričkih metoda u MS Excel-u

- Primjena metode neto sadašnje vrijednosti i interne stope rentabilnosti u MS Excelu
- Primjena analize osjetljivosti i scenario analize u MS Excelu

Ponavljjanje za 2. međuispit

1.5. Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo
1.6. Obveze studenata		
Obveze studenata detaljno su propisane Statutom, Pravilnikom o studiranju te Uputama o obvezama studenata. Ključne obveze studenata su: DOLAZNOST NA NASTAVU: studenti imaju obavezu pohađati nastavu, aktivno pratiti predavanja i vježbe te konstruktivno sudjelovati u nastavi, a za stjecanje prava izlaska na ispit potrebno je prisustvovati na nastavi u postocima propisanim Pravilnikom o studiranju. Za svakog studenta bilježi se njegova prisutnost na nastavi kroz sustav digitalne referade Infoeduka. Minimalne obveze su; • Redovni studenti trebaju prisustvovati na barem 70% od ukupnog broja sati nastave da bi ostvarili pravo na potpis. • Izvanredni studenti trebaju prisustvovati na barem 50% od ukupnog broja sati nastave da bi ostvarili pravo na potpis. POLAGANJE ISPITA: za ostvarivanje pozitivne ocjene iz predmeta potrebno je ostvariti najmanje 54 boda iz nastavnog predmeta, ali i najmanje 50% bodova po svakom ishodu učenja. Detaljnije je način polaganja ispita opisan u točki Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu. *ZAVRŠNI ISPIT – student koji tijekom kontinuirane provjere znanja nije ostvario uvjete za prolaz ispita (ostvario ukupno najmanje 54 boda iz predmeta i zadovoljio donji bodovni prag usvojenosti svakog ishoda učenja tj. minimalno 50% bodova svakog ishoda učenja), na završnom ispitu može polagati ishode učenja predmeta.		

PISANI ISPIT: student je obvezan polagati pisani ispit kojim se provjerava usvojenost teorijskih znanja vezanih uz vježbe izračuna parametara ocjene isplativosti investicijskih projekata te praktičnih znanja vezanih uz primjenu tehnika ocjene prihvatljivosti poduzimanja poslovnog pothvata temeljem studije isplativosti.

***KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA:** Radi učinkovitijeg napredovanja studenata u nastavi provode se kontinuirane provjere znanja (2 međuispita). Na taj način studenti usvajaju manje nastavne jedinice i lakše savladavaju gradivo predmeta.

1.7. Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

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

1.8. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o studiranju EFFECTUS veleučilišta.

Alokacija bodova prema oblicima praćenja rada studenata

	Pohađanje nastave	Pisani ispit	Projekt	Praktični rad	Ukupno
I1		16			16
I2		16			16
I3		16			16

I4		16			16
I5		16			16
I6		16			16
IZVAN ISHODA	4				4
UKUPNO	4	96	0	0	100

Povezivanje ishoda učenja, nastavnih metoda i metoda procjene znanja:

	OBLICI PRAĆENJA	NAZIV ISHODA UČENJA	NASTAVNA METODA	METODA PROCJENE ZNANJE	Maksimalni broj ocjenskih bodova	
	<i>Pisani ispit</i>	ISHOD 1 Razlikovati temeljne pojmove u procesu izrade investicijskog projekta i kapitalnom budžetiranju, uključujući i klasifikaciju investicijskih projekata s obzirom na različite kriterije klasifikacije	<i>predavanje</i>	Sudjelovanje na pisanoj provjeri znanja s pitanjima različitog tipa koji uključuju konceptualna pitanja vježbe izračuna parametara ocjene isplativosti investicijskih projekata	48	
			<i>rasprava</i>			
			<i>postavljanje pitanja</i>			
		ISHOD 2 Primijeniti ključne koncepte u procesu procjene novčanih tokova (inkrementalnost, nepovratni troškovi, eksternalije, stopa inflacije, vremenska vrijednost novca)	<i>predavanje</i>			
			<i>rasprava</i>			
			<i>otvorena pitanja</i>			
		ISHOD 3 Argumentirati prednosti i nedostatke opće korištenih metoda evaluacije investicijskog projekta poput metode razdoblja povrata, diskontiranog vremena povrata, neto sadašnje	<i>predavanje</i>			
			<i>rasprava</i>			
			<i>otvorena pitanja</i>			

		vrijednosti (NPV), interne stope rentabilnosti (IRR), prosječne računovodstvene stope povrata, indeksa profitabilnosti (PI) i drugih općeprihvaćenih metoda evaluacije				
Pisani ispit		ISHOD 4 Ocijeniti uspješnost plana investicijskog projekta metodama koje uključuju: statičko ocjenjivanje i dinamičko ocjenjivanje metodama: razdoblje povrata, diskontirano razdoblje povrata, neto sadašnju vrijednost (NPV), internu stope rentabilnosti (IRR), prosječnu računovodstvenu stopu povrata i indeks profitabilnosti (PI) i druge općeprihvaćene metode	predavanja	Sudjelovanje na pisanoj provjeri znanja s pitanjima različitog tipa koje uključuje i primjenu tehnika ocjene prihvatljivosti poduzimanja poslovnog pothvata temeljem studije isplativosti	48	
			uvježbavanje i povratna informacija			
		ISHOD 5 Provesti analizu rizika investicijskog projekta	predavanje			

		korištenjem metode osjetljivosti i analize scenarija	rasprava			
			vođeno uvježbavanje			
		ISHOD 6 Sastaviti financijske izvještaje temeljem zadanih ulaznih podataka (poslovnih transakcija).	vođeno uvježbavanje			
			uvježbavanje i povratna informacija			
	Pohađanje nastave	Svi ishodi	Predavanja i vježbe	Evidencija prisutnosti na nastavi	4	
UKUPNO BODOVA					100	

<i>Vrsta studentskog opterećenja</i>	<i>Sati studentskog opterećenja</i>	<i>ECTS bodovi</i>
Pohađanje kontaktne nastave	56	1,87
Terenska nastava/posjete izvan učilišta	0	0
Samostalno proučavanje/istraživanje	30	1,0
Izvanučionička priprema i izrada seminara/prezentacije	0	0
Rad na izvanučioničkom projektnom zadatku	0	0
Samostalna priprema za ispite i ispitno vrijeme	79	2,63
Konzultacijske aktivnosti	15	0,5
Ostalo	0	0
UKUPNO ECTS bodova	180	6

OCJENJIVANJE:

Za ostvarivanje pozitivne ocjene iz predmeta student mora kumulativno ispuniti dva uvjeta: ostvariti ukupno najmanje 54 (pedesetčetiri) boda iz predmeta i zadovoljiti donji bodovni prag usvojenosti svakog pojedinog ishoda učenja koji iznosi 50% ukupnih bodova ishoda učenja.

Ocjene se računaju temeljem sljedeće distribucije bodova:

<i>BROJ BODOVA</i>	<i>OCJENA</i>
<i>0,00 – 53,90</i>	<i>Nedovoljan (1)</i>
<i>54,00 – 64,90</i>	<i>Dovoljan (2)</i>

65,00 – 79,90	Dobar (3)
80,00 – 89,90	Vrlo dobar (4)
90,00 i više	Izvrstan (5)

Ocjenjivanje se izvodi na transparentan način prikupljanjem bodova. Predmet se vrednuje s 100,00 bodova (uz mogućnost ostvarivanja dodatnih 8 bodova na Challenge ishodu učenja).

CHALLENGE ISHOD UČENJA - student kroz Challenge ishod učenja ima mogućnost ostvariti dodatnih najviše 8 bodova; student samostalno odabire neku od aktivnosti koje su predložene na prvom satu nastave, a ima mogućnost i samostalno predložiti aktivnost kojom želi povećati broj bodova te ih, uz suglasnost nositelja predmeta, ostvaruje prema kriterijima nastavnog predmeta. Bodovi za Challenge ishod učenja ne raspoređuju se po ishodima učenja nego ostvareni broj čini dodatni broj bodova na ukupan broj bodova ostvaren prema ishodima učenja.

Prije pristupanja završnom pisanom ispitu svaki student mora ispuniti propisane uvjete, a to prvenstveno znači da je pohađao % nastave određen Pravilnikom o studiranju i da je dobio elektronski šifriranu dozvolu za pristupanje ispitu.

1.9. Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
1. Hadžavdić, Edin, Pripremite svoj bankabilan investicijski projekt, EFFECTUS studij financije i pravo, Zagreb, 2018.	5*	60
2. European Commission, Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020, December 2014 (ili novije)	*studenti obveznu literaturu dobivaju u trajno vlasništvo	

1.10. Dopunska literatura

1. Cingula, M., Hunjak, T., Ređep, M., Poslovno planiranje primjerima za investitore, RRIF-plus, Zagreb, 2004.
2. Orsag, S., Budžetiranje kapitala-Procjena investicijskih projekata, MASMEDIA, Zagreb, 2002.
3. Kuvačić, N., Poduzetnički projekt (Biznis plan, Teorijski prikaz s oglednim primjerom), Sveučilište u Splitu Ekonomski fakultet, Split, 1998.

4. *Bendeković et. al., Planiranje investicijskih projekata, Ekonomski institut Zagreb, 1993.*

1.11. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

- *analiza rezultata ispita, postignutih rezultata, stupnja razumijevanja i znanja tijekom vježbi, praktičnih zadataka i grupnog rada,*
- *provođenje ankete među studentima,*
- *evaluacija nastavnika,*
- *postignuti rezultati i stupanj znanja prikazan tijekom izrade i obrane završnog rada (studenata koji odaberu diplomski rad iz ovog predmeta),*
- *analiza izvješća Centra kvalitete te*
- *povratna informacija od strane studenata koji su već diplomirali i njihovih poslodavaca o korisnosti sadržaja ovog predmeta u obavljanju poslova kojim se bave.*