

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Metode poslovnog odlučivanja u turizmu	
Studijski program	Poslovna ekonomija u turizmu i ugostiteljstvu	
Smjer	Menadžment u turizmu Menadžment u hotelijerstvu	
Godina studija	4. godina	
Status predmeta	Obvezni	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Ne	
Mrežna stranica predmeta	Metode poslovnog odlučivanja u turizmu - Merlin	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+V+S)	60(30+0+30)
Nositelj predmeta	Ime i prezime	dr. sc. Tea Baldigara, redovita profesorica
	Kabinet	211
	Konzultacije	
	OPATIJA:	
		PONEDJELJAK: 15:00 – 17:00 UTORAK: 9:00 – 11:00 + prema dogovoru e-mailom
	ZABOK:	-
	Telefon	+385 51 294 684
	e-mail	teab@fthm.hr
Nositelj predmeta	Ime i prezime	dr. sc. Jelena Mušanović, docent
	Kabinet	308
	Konzultacije	
	OPATIJA:	
		UTORAK: 12:00 – 14:00 ČETVRTAK: 15:00 – 17:00 + prema dogovoru e-mailom
	ZABOK:	Utorak, 18.10.2022.: 15:00 – 17:00 (online) Utorak, 8.11.2022.: 12:00 – 14:00 (onsite) Utorak, 29.11.2022.: 12:00 – 14:00 (onsite) Utorak, 20.12.2022.: 15:00 – 17:00 (online) Utorak, 24.01.2023.: 12:00 – 14:00 (onsite) + prema dogovoru e-mailom
	Telefon	+385 51 294 698
	e-mail	jelenak@fthm.hr
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		

Sposobnost raspoznavanja pripadnosti određenih problemskih situacija nekom gotovom modelu za čije rješavanje već razvijena neka metoda i tehnika odlučivanja, kao i sposobnost primjene tih metoda i tehnika za potrebe turizma.

Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon položenog ispita očekuje se da će student biti sposoban:

1. Pravilno tumačiti i interpretirati temeljne pojmove iz područja različitih metoda poslovnog odlučivanja u turizmu;
2. Objasniti i interpretirati postulate metoda poslovnog odlučivanja u turizmu;
3. Koristiti temeljna teorijska i programska dostignuća na području metoda poslovnog odlučivanja u turizmu;
4. Koristiti i obrazložiti odgovarajuće modele poslovnog odlučivanja te ih primijeniti na empirijske podatke u turizmu;
5. Koristiti računalnu potporu za ocjenjivanje i analiziranje primijenjenih metoda i modela poslovnog odlučivanja u turizmu;
6. Analizirati i interpretirati rezultate te implementirati modele i metode poslovnog odlučivanja na empirijske podatke iz suvremenih kretanja turizmu.
7. Kritički analizirati i interpretirati istraživanja, diskusije i ostale radove iz područja metoda i modela poslovnog odlučivanja u turizmu;
8. Samostalno analizirati i tumačiti rezultate metoda i modela poslovnog odlučivanja primijenjenih na empirijskim podacima u turizmu.

Vrste izvođenja nastave

Predavanja i seminari.

Obveze studenata i način vrednovanja obveza (povezivanje ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)

<i>Vrsta aktivnosti</i>	<i>ECTS dodijeljen aktivnosti</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda ocjenjivanja</i>	<i>Bodovi (maximum po vrijednosti)</i>
Pohađanje nastave	2,4	1 – 8	Prisustvo: >75%	Evidencija prisutnosti na nastavi	0
Pitalica	0,2	1 – 8	Rješavanje kraćih testova	Kratki test	6
Računski zadatak	0,6	3 – 8	Rješavanje problemskih zadataka i interpretacija dobivenih rješenja	Pismeni zadatak	16
Kontinuirana provjera znanja (kolokviji)	1,7	1 – 8	Priprema za periodičnu provjeru znanja	0-24 boda po kolokviju, ovisno o stupnju točnosti	48 1. kolokvij: 24 2. kolokvij: 24
Završni ispit	1,1	1 – 8	Priprema za završni ispit	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti	30
Ukupno ECTS	6			Ukupno bodovi	100

Napomene i opis aktivnosti

PITALICA

Pitalica je kratki test koji se sastoji od nekoliko pitanja iz cjelokupnog nastavnog gradiva. Podrazumijeva poznavanje temeljnih teorijskih koncepata koji se primjenjuju u poslovnom odlučivanju u turističkoj praksi, i primjenu istih na konkretnim podacima iz suvremene hotelsko–turističke prakse. Odgovori u pitalici ocjenjuju se na način da se sve vrste postavljenih pitanja budu s točno ili netočno (kako pitanja sa ponuđenim odgovorima, tako i jednostavniji zadaci otvorenog tipa). Prilikom ocjenjivanja ne priznaju se djelomično točni odgovori.

RAČUNSKI ZADATAK

Računski zadatak student rješava samostalno a obuhvaća nastavno gradivo oba kolokvija te se odnosi na rješavanje zadanih problemskih zadataka i interpretaciju dobivenih rješenja. Pitanja postavljena u računskim zadacima ocjenjuju se na sljedeći način:

- Pitanja sa ponuđenim odgovorom (jedan točan odgovor, višestruki odgovori, točno/netočno...) boduju se s točno ili netočno.
- Računski zadaci otvorenog tipa boduju se s potpuno ili djelomično točnim rezultatima. Primjerice, ukoliko je zadatak izračunat, a rezultat nije interpretiran, student ostvaruje polovičan broj ocjenskih bodova.

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA (KOLOKVIJI) I ZAVRŠNI ISPIT

1. i 2. kolokvij, kao i završni ispiti (1., 2., 3. i 4. ispitnog roka) obuhvaćaju nastavno gradivo cijelog semestra, a ocjenjuju se na sljedeći način:

- Pitanja s ponuđenim odgovorom (jedan točan odgovor, višestruki odgovori, točno/netočno...) boduju se s točno ili netočno.
- Računski zadaci otvorenog tipa boduju se s potpuno ili djelomično točnim rezultatima. Primjerice, ukoliko je zadatak izračunat, a rezultat nije interpretiran, student ostvaruje polovičan broj ocjenskih bodova.

Za svaku predviđenu aktivnost (pitalicu/računski zadatak/kolokvije/ispitne rokove) studentima su dane detaljne upute pute Merlin portala (način rješavanja zadataka, način bodovanja zadataka, termini pisanja/predaje zadatka).

Kriterij ispravljanja pismenih ispita, kolokvija, računskih zadataka i pitalice definirani su u skladu s Pravilnikom o ocjenjivanju studenata na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, a zavise o tipu, složenosti te vrsti pojedinoga zadatka. U nastojanju jamčenja transparentnosti, te objektivnosti provedenih pismenih ispita i dodjele ocjenskih bodova, cjelokupni sustav ispravljanja i ocjenjivanja dostupan je studentima na uvid.

Sustav ocjenjivanja

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o ocjenjivanju studenata na FMTU.

LITERATURA

Obvezna literatura

1. Baldigara, T., Mamula, M., Metode poslovnog odlučivanja u turizmu – nastavni e – materijal, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, 2018.

Dopunska literatura

1. Render, B., Stair, R., Hanna, E.M., Hale, T.S. (2018). Quantitative Analysis for Management (13th ed.). England: Pearson.
2. Anderson, D.R., Sweeney, D.J., Williams, T.A., Camm, J.D. & Cochran, J.J. (2015). Quantitative Methods for Business (13th ed.). UK: Cengage Learning.

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Sveučilišta u Rijeci. U zadnjim tjednima nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta.

ISPITNI ROKOVI

Raspored ispitnih rokova dostupan je na linku: <https://www.fthm.uniri.hr/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studij/ispiti>

DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Način informiranja studenta

Studenti dobivaju obavijesti o kolegiju putem sustava Merlin i mrežnih stranica Fakulteta <https://www.fthm.uniri.hr/>, Redovita informiranost je osobna odgovornost studenta.

RASPORED NASTAVE

REDOVITI STUDIJ

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

R. br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Grupa	Izvoditelj
1.	3. 10. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Uvodno predavanje. Linearno programiranje – teorijske osnove linearnog programiranja	MUH/MUT	T. Baldigara
	3. 10. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Uvodno predavanje. Ponavljanje osnovnih pojmova linearne algebre	MUH	T. Baldigara
	3. 10. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	

2.	10. 10. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Vrste modela linearnoga programiranja: Opći model linearnoga programiranja, standardni problem, mješoviti problem, kanonski problem, dualni problem i teorija dualnosti u linearnom programiranju	MUT/MUH	T. Baldigara
	10. 10. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Radionica: Opći model linearnoga programiranja, standardni problem, mješoviti problem, kanonski problem, dualni problem i teorija dualnosti u linearnom programiranju	MUT	T. Baldigara
	10. 10. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
3.	17. 10. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Metode rješavanja problema linearnog programiranja: grafička metoda	MUH/MUT	T. Baldigara
	17. 10. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Analiza i interpretacija rezultata dobivenih grafičkom metodom rješavanja problema linearnog programiranja	MUH	T. Baldigara
	17. 10. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
4.	24. 10. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Metode rješavanja problema linearnog programiranja: simpleks metoda, postoptimalna analiza	MUT/MUH	T. Baldigara
	24. 10. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Metode rješavanja problema linearnog programiranja: simpleks metoda, postoptimalna analiza	MUT	T. Baldigara
	24. 10. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
5.	31. 10. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Analiza i interpretacija rezultata dobivenih simpleks metodom rješavanja problema linearnog programiranja + postoptimalna analiza	MUH/MUT	T. Baldigara
	31. 10. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Analiza i interpretacija rezultata dobivenih simpleks metodom rješavanja problema linearnog programiranja + postoptimalna analiza	MUH	T. Baldigara
	31. 10. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
6.	7. 11. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Primjena računalne potpore u rješavanju problema linearnog programiranja	MUT/MUH	T. Baldigara
	7. 11. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Primjena računalne potpore u rješavanju problema linearnog programiranja	MUT	T. Baldigara
	7. 11. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
7.	14. 11. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	1. kolokvij	MUH/MUT	T. Baldigara
	14. 11. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	1. kolokvij	MUH	T. Baldigara
	14. 11. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
8.	21. 11. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Transportni model: Formulacija transportnoga modela, osnovni teoremi transportnoga problema, degeneracija transportnog problema, dual transportnog problema	MUT/MUH	T. Baldigara
	21. 11. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Transportni model: Formulacija transportnoga modela, osnovni teoremi transportnoga problema, degeneracija transportnog problema, dual transportnog problema	MUT	T. Baldigara
	21. 11. 2022. 13:30 – 15:00	S		MUH	

	Dvorana B5				
9.	28. 11. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Metode rješavanja transportnoga problema – grafička metoda	MUH/MUT	T. Baldigara
	28. 11. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Primjena transportnih modela na praktične probleme iz turizma i ugostiteljstva – rješavanje problema grafičkom metodom	MUH	T. Baldigara
	28. 11. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
10.	5. 12. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Metode rješavanja transportnoga problema - ostale transportne metode	MUT/MUH	T. Baldigara
	5.12.2021. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Primjena transportnih modela na praktične probleme iz turizma i ugostiteljstva – rješenje problema ostalim transportnim metodama Analiza i interpretacija rezultata	MUT	T. Baldigara
	5. 12. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
11.	12. 12. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Model asignacije: formulacija i vrste modela asignacije, algoritam za rješavanje modela asignacije – mađarska metoda,	MUH/MUT	T. Baldigara
	12. 12. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Primjena mađarske metode u rješavanju problema asignacije. Rješavanje problema asignacije pomoću računalne potpore	MUH	T. Baldigara
	12. 12. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
12.	19. 12. 2022. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Teorija igara: osnovni pojmovi u teoriji igara i vrste igara, matrice igre dva igrača sa nultom sumom, Mješovite matrice igre Rješavanje matricnih igara pomoću linearnoga programiranja	MUT/MUH	T. Baldigara
	19. 12. 2022. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Radionica - matrice igre dva igrača sa nultom sumom, mješovite matrice igre. Rješavanje matricnih igara pomoću računalne potpore Analiza i interpretacija rezultata rješavanja matricnih igara pomoću računalne potpore	MUT	T. Baldigara
	19. 12. 2022. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
13.	9. 1. 2023. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Računski zadatak	MUH/MUT	T. Baldigara
	10. 1. 2023. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Računski zadatak Pitalica	MUH	T. Baldigara
	10. 1. 2023. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	
14.	16. 1. 2023. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	2. kolokvij	MUT/MUH	T. Baldigara
	16. 1. 2023. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	2. kolokvij	MUT	T. Baldigara
	16. 1. 2023. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUH	
15.	23. 1. 2023. 10:30 – 12:00 Dvorana B2	P	Priprema za ispitne rokove – pregled nastavnog gradiva	MUH/MUT	T. Baldigara
	23. 1. 2023. 12:00 – 13:30 Dvorana B5	S	Priprema za ispitne rokove – pregled nastavnog gradiva	MUH	T. Baldigara
	23. 1. 2023. 13:30 – 15:00 Dvorana B5	S		MUT	

IZVANREDNI STUDIJ OPATIJA

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

R.br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Izvoditelj
1.	11. 10. 2022. 16:30 – 18:45	P online	Uvodno predavanje Linearno programiranje – teorijske osnove linearnog programiranja Vrste modela linearnoga programiranja: Opći model linearnoga programiranja, standardni problem, mješoviti problem, kanonski problem, dualni problem i teorija dualnosti u linearnom programiranju	T. Baldigara
	11. 10. 2022. 18:45 – 21:00	S online	Metode rješavanja problema linearnog programiranja: grafička metoda Metode rješavanja problema linearnog programiranja: simpleks metoda, postoptimalna analiza	J. Mušanović
2.	4. 11. 2022. 16:30 – 18:45 Dvorana B2	P	Analiza i interpretacija rezultata dobivenih grafičkom metodom rješavanja problema linearnog programiranja Analiza i interpretacija rezultata dobivenih simpleks metodom rješavanja problema linearnog programiranja + postoptimalna analiza	J. Mušanović
	4. 11. 2022. 18:45 – 21:00 Dvorana B2	S	Rješavanje problema linearnoga programiranja pomoću računalne potpore – analiza problemskog zadatka	J. Mušanović
3.	22. 11. 2022. 16:30 – 18:45 Dvorana B5	P	1. kolokvij	J. Mušanović
	22. 11. 2022. 18:45 – 21:00 Dvorana B5	S	Transportni model: Formulacija transportnoga modela, osnovni teoremi transportnoga problema, degeneracija transportnog problema, dual transportnog problema Metode rješavanja transportnoga problema (grafička metode i ostale metode)	J. Mušanović
4.	13. 12. 2022. 16:30 – 18:45	P online	Model asignacije: formulacija i vrste modela asignacije, algoritam za rješavanje modela asignacije – mađarska metoda, rješavanje problema asignacije pomoću računalne potpore	J. Mušanović
	13. 12. 2022. 18:45 – 21:00	S online	Teorija igara: osnovni pojmovi u teoriji igara i vrste igara, matricne igre dva igrača sa nulom sumom Rješavanje matricnih igara pomoću linearnoga programiranja Radionica: Teorija igara i rješavanje matricnih igara pomoću računalne potpore	J. Mušanović
5.	17. 1. 2023. 16:30 – 18:45 Dvorana B2	P	2. kolokvij	J. Mušanović
	17. 1. 2023. 18:45 – 21:00 Dvorana B2	S	Računski zadatak Pitalica Izvršavanje obaveza studenata po posebnom programu	J. Mušanović

IZVANREDNI STUDIJ ZABOK

Nastava na predmetu odvijat će se prema sljedećem rasporedu:

R.br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Izvoditelj
1.	18. 10. 2022. 16:30 – 18:45	P online	Uvodno predavanje Linearno programiranje – teorijske osnove linearnog programiranja Vrste modela linearnoga programiranja: Opći model linearnoga programiranja, standardni problem, mješoviti problem, kanonski problem, dualni problem i teorija dualnosti u linearnom programiranju	T. Baldigara
	18. 10. 2022. 18:45 – 21:00	S online	Metode rješavanja problema linearnog programiranja: grafička metoda Metode rješavanja problema linearnog programiranja:	J. Mušanović

			simpleks metoda + postoptimalna analiza	
2.	8. 11. 2022. 15:30 – 17:45 Dvorana 1(L)	P	Analiza i interpretacija rezultata dobivenih grafičkom metodom rješavanja problema linearnog programiranja Analiza i interpretacija rezultata dobivenih simpleks metodom rješavanja problema linearnog programiranja + postoptimalna analiza	J. Mušanović
	8. 11. 2022. 17:45 – 20:00 Dvorana 1(L)	S	Rješavanje problema linearnoga programiranja pomoću računalne potpore – analiza problemskog zadatka	J. Mušanović
3.	29. 11. 2022. 15:30 – 17:45 Dvorana 1(L)	P	1. kolokvij	J. Mušanović
	29. 11. 2022. 17:45 – 20:00 Dvorana 1(L)	S	Transportni model: Formulacija transportnoga modela, osnovni teoremi transportnoga problema, degeneracija transportnog problema, dual transportnog problema Metode rješavanja transportnoga problema (grafička metode i ostale metode)	J. Mušanović
4.	20. 12. 2022. 16:30 – 18:45	P online	Model asignacije: formulacija i vrste modela asignacije, algoritam za rješavanje modela asignacije – mađarska metoda, rješavanje problema asignacije pomoću računalne potpore	J. Mušanović
	20. 12. 2022. 18:45 – 21:00	S online	Teorija igara: osnovni pojmovi u teoriji igara i vrste igara, matricne igre dva igrača sa nultom sumom Rješavanje matricnih igara pomoću linearnoga programiranja Radionica: Teorija igara i rješavanje matricnih igara pomoću računalne potpore	J. Mušanović
5.	24. 1. 2023. 15:30 – 17:45 Dvorana 1(L)	P	2. kolokvij	J. Mušanović
	24. 1. 2023. 17:45 – 20:00 Dvorana 1(L)	S	Računski zadatak Pitalica Izvršavanje obaveza studenata po posebnom programu	J. Mušanović