

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
Naziv predmeta	Seminar primijenjene diskretne matematike	
Studijski program	Diplomski studij <i>Diskretna matematika i primjene</i>	
Godina	II.	
Status predmeta	Izborni	
Web stranica predmeta	Merlin, Odjel za matematiku, Seminar primijenjene diskretne matematike	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Da	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4
	Broj sati (P+V+S)	0 + 15 + 15
Nositelj predmeta	Ime i prezime	Prof. dr. sc. Dean Crnković
	Ured	O-509; O-310
	Vrijeme za konzultacije	po dogovoru
	Telefon	051/584-656
	e-adresa	deanc@math.uniri.hr
Nositelj predmeta	Ime i prezime	Prof. dr. sc. Sanja Rukavina
	Ured	O-308; O-508
	Vrijeme za konzultacije	po dogovoru
	Telefon	051/584-670
	e-adresa	sanjar@math.uniri.hr
Suradnici na predmetu	Ime i prezime	
	Ured	
	Vrijeme za konzultacije	
	Telefon	
	e-adresa	

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

Osnovni cilj kolegija jest upoznati studente s nekim mogućnostima primjene diskretne matematike kroz upoznavanje stvarnog sustava iz gospodarstva i nekog problema iz toga sustava koji se može riješiti primjenom diskretne matematike. Cilj je također razvijati sposobnost matematičkog modeliranja takvih problema kao i komunikacijske i prezentacijske vještine u predstavljanju problema, njihovih modela i rješenja.

1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

Program kolegija je u korelaciji s ostalim kolegijima iz matematike.

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će:

- izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku,
- upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike,
- primjenom diskretne matematike matematički modelirati problem iz gospodarstva,
- argumentirano primijeniti metode diskretne matematike pri modeliranju i simuliranju realnih problema uz analizu dobivenih rezultata.

Ne tolerira se nikakav oblik remećenja nastave te korištenje mobitela za vrijeme nastave.

4.2. Način informiranja studenata

Svi relevantni podaci i obavijesti o kolegiju bit će objavljeni u okviru online kolegija. Osobna odgovornost studenta je biti redovito informiran.

4.3. Ostale relevantne informacije

Od studenata se očekuje visok stupanj samostalnosti i odgovornosti u radu. Tijekom rada na kolegiju poticat će se aktivni pristup učenju.

Prilikom izrade zadataka predviđenih planom i programom kolegija studenti se ne smiju služiti tuđim tekstom kao svojim. Uratke koje studenti budu slali putem sutava Merlin trebaju pripremiti prema uputi koju će dobiti na nastavi.

4.4. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Odjela za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. Krajem semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Nakon završetka semestra provest će se analiza uspješnosti studenata iz ovog predmeta.

4.5. Ispitni rokovi

Ljetni

Jesenski izvanredni

5. SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2018/2019.

Tijekom semestra studenti će prema rasporedu (srijedom) i u dogovoru sa stručnjacima iz prakse konzultirati sa stručnjacima iz prakse i raditi na rješavanju dodijeljenih problema. Popotrebi održacat će se konzultacije s nositeljima kolegija.

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTOR IJA
6.3.2019.	14:15 – 16:00	S	Uvod u kolegij. Dogovor o radu na kolegiju.		O – 334
20.3.2019.	14:15 – 16:00	S	Analiza dodijeljenih zadataka.		O – 334
10.4.2019.	14:15 – 16:00	S	Diskusija o realizaciji zadataka, izvješća o napretku.		O – 334
8.5.2019.	14:15 – 16:00	S	Diskusija o realizaciji zadataka, izvješća o napretku. Završne upute.		O – 334
29.5.2019.	14:15 – 16:00	S	Prezentacija studentskih radova		O – 334
5.6.2019.	14:15 – 16:00	S	Prezentacija studentskih radova		O – 334
12.6.2019.	14:15 – 16:00	S	Završne napomene.		O – 334

Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

P – predavanja
AV – auditorne vježbe
VP – vježbe u praktikumu
MV – metodičke vježbe
S – seminari