

## DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
<b>Naziv predmeta</b>	<b>Seminar primijenjene diskretne matematike</b>	
<b>Studijski program</b>	Diplomski studij <i>Diskretna matematika i primjene</i>	
<b>Godina</b>	II.	
<b>Status predmeta</b>	Izborni	
<b>Web stranica predmeta</b>	Merlin, Odjel za matematiku, Seminar primijenjene diskretne matematike	
<b>Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku</b>	Da	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>	<b>ECTS koeficijent opterećenja studenata</b>	4
	<b>Broj sati (P+V+S)</b>	0 + 15 +15
<b>Nositelj predmeta</b>	<b>Ime i prezime</b>	Prof. dr. sc. Dean Crnković
	<b>Ured</b>	O-509; O-310
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	po dogovoru
	<b>Telefon</b>	051/584-656
	<b>e-adresa</b>	deanc@math.uniri.hr
<b>Nositelj predmeta</b>	<b>Ime i prezime</b>	Prof. dr. sc. Sanja Rukavina
	<b>Ured</b>	O-308; O-508
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	po dogovoru
	<b>Telefon</b>	051/584-670
	<b>e-adresa</b>	sanjar@math.uniri.hr
<b>Suradnici na predmetu</b>	<b>Ime i prezime</b>	
	<b>Ured</b>	
	<b>Vrijeme za konzultacije</b>	
	<b>Telefon</b>	
	<b>e-adresa</b>	
1. OPIS PREDMETA		
<b>1.1. Ciljevi predmeta</b>		
<p>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.</p>		
<b>1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta</b>		
Program kolegija je u korelaciji s ostalim kolegijima iz matematike.		
<b>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</b>		
<p>Nakon odslušanog predmeta i položenog ispita studenti će:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izražavati se točno i tečno u govornoj komunikaciji na jeziku poučavanja i službenom jeziku,</li> <li>• upotrebljavati različita komunikacijska sredstva i oblike,</li> <li>• primjenom diskretne matematike matematički modelirati problem iz gospodarstva,</li> <li>• argumentirano primijeniti metode diskretne matematike pri modeliranju i simuliranju realnih problema uz analizu dobivenih rezultata.</li> </ul>		



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. Popotrebni održacat će se konzultacije s nositeljima kolegija.*

DATUM	VRIJEME	OBLIK NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTOR IJA
3.3.2020.	14:15 – 16:00	S	Uvod u kolegij. Dogovor o radu na kolegiju.		O – 334
17.3.2020.	14:15 – 16:00	S	Analiza dodijeljenih zadataka.		O – 334
7.4.2020.	14:15 – 16:00	S	Diskusija o realizaciji zadataka, izvješća o napretku.		O – 334
28.4.2020.	14:15 – 16:00	S	Diskusija o realizaciji zadataka, izvješća o napretku. Završne upute.		O – 334
19.5.2020.	14:15 – 16:00	S	Prezentacija studentskih radova		O – 334
2.6.2020.	14:15 – 16:00	S	Prezentacija studentskih radova		O – 334
9.6.2020.	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