

**Univerzitet u Zagrebu**

**Prirodoslovni fakultet**

**Diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički**

**Trajanje studija**

Dvije akademske godine (tj. četiri semestra), 120 ECTS bodova

**Uvjeti upisa na studij**

Kandidati za upis na ovaj studij moraju imati završen preddiplomski sveučilišni studij, s najmanje 180 ECTS bodova, koji omogućava stjecanje odgovarajućih kompetencija iz područja matematike, fizike, ICT-a, psihologije i pedagogije potrebnih za praćenje ovog diplomskog studija. Za detaljne informacije o upisu na studij vidjeti Upisi na PMF-MO.

**Akademski naziv koji se stječe završetkom studija**

Magistar/Magistra edukacije matematike

**Kompetencije koje se stječu završetkom studija**

Diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički studentima pruža sveučilišno obrazovanje iz područja matematike i informacijsko-komunikacijskih tehnologija. Stečene matematičke kompetencije podrazumijevaju temeljna znanja i razumijevanje rezultata glavnih područja matematike, kao što su algebra, analiza, geometrija, diferencijalne jednačbe, diskretna matematika, teorija vjerojatnosti, statistika te numerička matematika, kao i sposobnost razumijevanja matematičkih dokaza, a samim time i logičke argumentacije u općenitijim situacijama, sposobnost matematičkoga modeliranja situacije te sposobnost kreativnoga rješavanja problema korištenjem matematičkih alata i informacijsko-komunikacijskih tehnologija. Studentima se pruža mogućnost obrazovanja iz područja računarstva i stjecanje nekih računarskih kompetencija koje obuhvaćaju sposobnost oblikovanja i analizu algoritama i baza podataka, te poznavanje građe računala i mreža računala. Studij daje potrebne stručne, didaktičko-metodičke i pedagoško-psihološke kompetencije za uspješno provođenje svih obrazovnih programa iz područja matematike na razini osnovne i srednje škole. Studij također osposobljava za izvođenje svih vrsta nastave matematike - redovne, dodatne, izborne i dopunske, kao i za rad s djecom s posebnim potrebama - od rada s djecom s teškoćama u razvoju pa sve do rada s djecom nadarenom za matematiku.

Važno je naglasiti da ovaj studij posebno educira studente za rad s grupama učenika - naprednih mladih matematičara - za pripremanje učenika za matematička natjecanja na svim razinama (od lokalne do državne) te za vođenje učenika pri izradi seminarskih i naturalnih radova te provedbi interdisciplinarnih učeničkih projekata i radionica. Studij metodički obrazuje i za provođenje različitih oblika nastave matematike: od tradicionalne frontalne nastave, preko programirane, heurističke i mentorske nastave, sve do suvremenih oblika problemske i projektne

nastave matematike, kao i za primjenu informacijsko-komunikacijskih tehnologija i ostalih medija u nastavi matematike.

Osim toga, studenti stječu kompetencije za rad u obrazovnom sustavu i školi kao organizaciji te za sve zadaće koje podrazumijeva zanimanje nastavnika (razredništvo, vođenje pedagoške dokumentacije, suradnja s roditeljima, stručnim službama i drugo). Konačno, studij osposobljava za daljnje samoobrazovanje (cjeloživotno učenje) iz područja matematike, računarstva, informacijsko-komunikacijskih tehnologija te odgojno-obrazovnih i ostalih znanosti.

### **Zanimanja i poslovi za koje studij osposobljava**

Magistri edukacije matematike osposobljeni su za zanimanje nastavnika matematike u osnovnoj i svim vrstama srednjih škola. Osim za rad u obrazovnom sustavu, osposobljeni su i za različita intelektualna zanimanja i poslove u gospodarstvu, državnoj upravi i javnom sektoru koji uključuju analitički način razmišljanja, temeljna i naprednija znanja iz područja matematike i informacijsko-komunikacijskih tehnologija, sposobnost matematičkoga modeliranja i rješavanja različitih problema, poznavanje statistike, sposobnost organizacije, analize i prezentacije (znakovnih, numeričkih, audio, slikovnih, multimedijjskih i drugo) podataka te primjenu informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

### **Nastavak obrazovanja**

Nakon završetka ovoga diplomskog sveučilišnog studijskog programa studenti stječu pravo upisa na poslijediplomske (doktorske ili specijalističke) programe na Matematičkom odsjeku, sukladno uvjetima natječaja za danu akademsku godinu. Stečene kompetencije studentima omogućuju nastavak studija i na srodnim poslijediplomskim sveučilišnim (doktorskim ili specijalističkim) studijskim programima na drugim visokoškolskim ustanovama. Uvjete za upis na poslijediplomske studije na drugim visokoškolskim ustanovama određuju te ustanove.

### **Matematika; smjer: nastavnički**

- [Svi semestri](#)
- [1.sem](#)
- [2.sem](#)
- [3.sem](#)
- [4.sem](#)

#### **1. semestar, 1. godina**

ECTS Redovni predmeti	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0 <a href="#">Didaktika 1 - Kurikulumski pristup (45715)</a>			

Maras, N.				
45 (30P+15S)	1			<a href="#">INFO</a>
9.0	<a href="#">Metodika nastave matematike 1 (92992)</a> Bašić, M.; Milin Šipuš, Ž.			
90 (30P+30A+30S)	1			<a href="#">INFO</a>
7.0	<a href="#">Nacrtna geometrija (61549)</a> Varošanec, S.			
75 (45P+30A)	1			<a href="#">INFO</a>
ECTS	Algebra => Algebra - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Algebarske strukture (45735) *</a> Perše, O.; Širola, B.			
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Vektorski prostori (45726)</a> Muić, G.; Perše, O.			
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
ECTS	Analiza => Analiza - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Kompleksna analiza (45743) *</a> Arambašić, L.; Pandžić, P.			
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Metrički prostori (92995)</a> Resman, M.; Štimac, S.			
45 (45P)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
ECTS	Geometrija i topologija => Geometrija i topologija - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Euklidski prostori (45744)</a> Bombardelli, M.; Franušić, Z.			
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Uvod u diferencijalnu geometriju (45747) *</a>			

Milin Šipuš, Ž.

60 (30P+30A)	1, 2		<a href="#">INFO</a>		
ECTS	Izborni psihološki predmet => Izborni psihološki predmet, DSS-M, nast. 1. god	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
4.0	<a href="#">Psihopatologija u djetinjstvu i adolescenciji (45721)</a> Rovan, D.				
30 (15P+15S)	1		<a href="#">INFO</a>		
ECTS	Računarstvo => Računarstvo - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Baze podataka (45749) *</a> Manger, R.				
45 (30P+15A)	1, 2				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Programiranje 2 (92996) *</a> Nogo, G.; Singer, S.				
60 (30P+30A)	1, 2		<a href="#">INFO</a>		
<b>2. semestar, 1. godina</b>					
ECTS	Redovni predmeti	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
4.0	<a href="#">Didaktika 2 - Poučavanje i nastava (45718)</a> Maras, N.				
45 (30P+15S)	2				<a href="#">INFO</a>
9.0	<a href="#">Metodika nastave matematike 2 (45716)</a> Bašić, M.; Milin Šipuš, Ž.				
90 (30P+30A+30S)	2				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Povijest matematike (92994)</a> Brückler, F.				
45 (45P)	2				<a href="#">INFO</a>
4.0	<a href="#">Primjena računala u nastavi matematike (92993)</a> Špalj, E.				
45	2				<a href="#">INFO</a>

(15P+30A)	Algebra				
ECTS	=> Algebra - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Algebarske strukture (45735)</a> Perše, O.; Širola, B.				
60 (30P+30A)	1, 2				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Vektorski prostori (45726) *</a> Muić, G.; Perše, O.				
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>	
ECTS	Analiza => Analiza - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Kompleksna analiza (45743)</a> Arambašić, L.; Pandžić, P.				
60 (30P+30A)	1, 2				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Metrički prostori (92995) *</a> Resman, M.; Štimac, S.				
45 (45P)	1, 2			<a href="#">INFO</a>	
ECTS	Fakultativni kolegij => Fakultativni kolegij	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
3.0	<a href="#">Studentska natjecanja iz matematike (133310)</a> Bašić, M.; Gogić, I.; Kazalicki, M.				
30 (30P)	2, 4			<a href="#">INFO</a>	
ECTS	Geometrija i topologija => Geometrija i topologija - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Euklidski prostori (45744) *</a> Bombardelli, M.; Franušić, Z.				
60 (30P+30A)	1, 2				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Uvod u diferencijalnu geometriju (45747)</a> Milin Šipuš, Ž.				
60 (30P+30A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>	

ECTS	Izborni pedagoški predmet 1 => Izborni pedagoški predmet 1, DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
3.0	<a href="#">Analiza i primjena školskih propisa i dokumentacije (173513)</a> Đuranović, M.	-	30 (15P+15S)	2 <a href="#">INFO</a>
3.0	<a href="#">Komunikacija u odgoju i obrazovanju (45724)</a> Maras, N.			
45 (30P+15S)	2			<a href="#">INFO</a>
3.0	<a href="#">Kultura (samo)vrednovanja (84274)</a> Tot, D.			
30 (15P+15S)	2	<a href="#">INFO</a>		
ECTS	Računarstvo => Računarstvo - izborni modul DSS-M, nast. 1. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Baze podataka (45749)</a> Manger, R.			
45 (30P+15A)	1, 2			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Programiranje 2 (92996)</a> Nogo, G.; Singer, S.			
60 (30P+30A)	1, 2	<a href="#">INFO</a>		
<b>3. semestar, 2. godina</b>				
ECTS	Redovni predmeti	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
7.0	<a href="#">Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi (92998)</a> Arambašić, L.; Bombardelli, M.; Varošanec, S.; Vrdoljak, M.			
60 (60A)	3			<a href="#">INFO</a>
10.0	<a href="#">Metodika nastave matematike 3 (61548)</a> Varošanec, S.			
90 (30P+30A+30S)	3			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Vrednovanje u matematičkom obrazovanju (92997)</a> Čižmešija, A.			
30	3	<a href="#">INFO</a>		

(15P+15A)	Algebra i osnove matematike => Algebra i osnove matematike - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Algebra 1 (92999)</a> Tadić, M.			
45 (45P)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Algebra 2 (93000) *</a> Tadić, M.			
45 (45P)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Matematička logika (61558)</a> Vuković, M.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Teorija skupova (61560)</a> Čačić, V.; Vuković, M.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
ECTS	Analiza => Analiza - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Fourierovi redovi i primjene (61567) *</a>			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Mjera i integral (61566) *</a> Mrazović, R.; Vondraček, Z.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Normirani prostori (61563)</a> Bakić, D.			
45 (30P+15A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Operatori na normiranim prostorima (61565) *</a> Bakić, D.			
45 (30P+15A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Parcijalne diferencijalne jednačbe 1 (61561)</a> Antonić, N.			
45	3, 4			<a href="#">INFO</a>

(30P+15A)					
5.0		<a href="#">Parcijalne diferencijalne jednačbe 2 (61564) *</a>			
		Antonić, N.			
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Teorija analitičkih funkcija (61562) *</a>			
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
ECTS		Geometrija i topologija => Geometrija i topologija - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0		<a href="#">Konačne geometrije (93005) *</a>			
		Šiftar, J.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Modeli geometrije (93578) *</a>			
		Milin Šipuš, Ž.			
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Neeuklidska geometrija (93001)</a>			
		Krčadinac, V.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Opća topologija (93004) *</a>			
		Iljazović, Z.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Projektivna geometrija (93002)</a>			
		Šiftar, J.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Uvod u algebarsku geometriju (93003)</a>			
		Muić, G.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
ECTS		Izborni pedagoški predmet 2 => Izborni pedagoški predmet 2, DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
3.0		<a href="#">Društveno neprihvatljivo ponašanje (61555) *</a>			
30 (15P+15S)	3				<a href="#">INFO</a>



3.0		<a href="#">Metodologija istraživanja odgoja i obrazovanja (61554)</a> Opić, S.				
30 (30P)	3			<a href="#">INFO</a>		
3.0		<a href="#">Prevenција zlostavljanja i rizičnog ponašanja (63975)</a> Ljubin Golub, T.			30 (15P+15S)	3 <a href="#">INFO</a>
ECTS =>		Primijenjena matematika DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0		<a href="#">Bioinformatika (61584) *</a> Goldstein, P.				
60 (45P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Kombinatorika (61578)</a> Krčadinac, V.				
45 (30P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Matematičko modeliranje u biologiji (61580)</a> Marušić, M.				
60 (45P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Numerička analiza 1 (64670)</a> Drmač, Z.				
45 (30P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Numerička analiza 2 (61583) *</a> Drmač, Z.				
45 (30P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Operacijska istraživanja (61582) *</a> Vrdoljak, M.				
45 (30P+15A)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Uvod u aktuarsku matematiku (93016)</a> Slijepčević, S.				
45 (45P)			3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Uvod u optimizaciju (61579)</a> Vrdoljak, M.				
45			3, 4			<a href="#">INFO</a>

(30P+15A)					
ECTS	Računarstvo => Računarstvo - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Građa računala (93017)</a> Ribarić, S.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Izračunljivost (93019)</a> Čačić, V.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Mreže računala (61586)</a> Grubišić, L.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Objektno programiranje (C++) (61588) *</a> Jurak, M.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Strukture podataka i algoritmi (61587)</a> Manger, R.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
ECTS	Vjerojatnost i statistika => Vjerojatnost i statistika - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Markovljevi lanci (61575)</a> Basrak, B.; Vondraček, Z.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Odabrane primjene vjerojatnosti i statistike (61576) *</a> Basrak, B.			- 60 (30P+30A)	3, 4 <a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Slučajni procesi (93015) *</a> Vondraček, Z.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Statistika (61574) *</a> Huzak, M.; Slijepčević, S.				
75 (45P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>

#### 4. semestar, 2. godina

ECTS	Redovni predmeti	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
10.0	<a href="#">Diplomski rad (61553)</a>	-	1 (1S)	4 <a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi (61552)</a> Bašić, M.; Bombardelli, M.; Franušić, Z.; Varošanec, S.			
60 (60A)	4			<a href="#">INFO</a>
10.0	<a href="#">Metodika nastave matematike 4 (61551)</a> Varošanec, S.			
90 (30P+30A+30S)	4		<a href="#">INFO</a>	
ECTS	Algebra i osnove matematike => Algebra i osnove matematike - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Algebra 1 (92999) *</a> Tadić, M.			
45 (45P)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Algebra 2 (93000)</a> Tadić, M.			
45 (45P)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Matematička logika (61558) *</a> Vuković, M.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Teorija skupova (61560) *</a> Čačić, V.; Vuković, M.			
60 (30P+30A)	3, 4		<a href="#">INFO</a>	
ECTS	Analiza => Analiza - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Fourierovi redovi i primjene (61567) *</a>			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Mjera i integral (61566)</a>			

	Mrazović, R.; Vondraček, Z.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Normirani prostori (61563) *</a> Bakić, D.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Operatori na normiranim prostorima (61565)</a> Bakić, D.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Parcijalne diferencijalne jednačbe 1 (61561) *</a> Antonić, N.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Parcijalne diferencijalne jednačbe 2 (61564)</a> Antonić, N.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Teorija analitičkih funkcija (61562) *</a>				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
ECTS	Fakultativni kolegij => Fakultativni kolegij	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
3.0	<a href="#">Studentska natjecanja iz matematike (133310)</a> Bašić, M.; Gogić, I.; Kazalicki, M.				
30 (30P)	2, 4				<a href="#">INFO</a>
ECTS	Geometrija i topologija => Geometrija i topologija - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje		Sem INFO
5.0	<a href="#">Konačne geometrije (93005)</a> Šiftar, J.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Modeli geometrije (93578)</a> Milin Šipuš, Ž.				
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Neeuklidska geometrija (93001) *</a>				

	Krčadinac, V.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Opća topologija (93004)</a> Iljazović, Z.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Projektivna geometrija (93002) *</a> Šiftar, J.				
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Uvod u algebarsku geometriju (93003) *</a> Muić, G.				
45 (45P)	3, 4		<a href="#">INFO</a>		
ECTS =>	Primijenjena matematika - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.		Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem INFO
5.0	<a href="#">Bioinformatika (61584)</a> Goldstein, P.				
60 (45P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Kombinatorika (61578) *</a> Krčadinac, V.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Matematičko modeliranje u biologiji (61580) *</a> Marušić, M.				
60 (45P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Numerička analiza 1 (64670) *</a> Drmač, Z.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Numerička analiza 2 (61583)</a> Drmač, Z.				
45 (30P+15A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Operacijska istraživanja (61582)</a> Vrdoljak, M.				
45	3, 4				<a href="#">INFO</a>

(30P+15A)					
5.0		<a href="#">Uvod u aktuarsku matematiku (93016) *</a> Slijepčević, S.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Uvod u optimizaciju (61579) *</a> Vrdoljak, M.			
45 (30P+15A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>	
ECTS		Računarstvo => Računarstvo - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem <a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Građa računala (93017) *</a> Ribarić, S.			
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Izračunljivost (93019) *</a> Čačić, V.			
45 (45P)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Mreže računala (61586) *</a> Grubišić, L.			
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Objektno programiranje (C++) (61588)</a> Jurak, M.			
60 (30P+30A)	3, 4				<a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Strukture podataka i algoritmi (61587) *</a> Manger, R.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>	
ECTS		Vjerojatnost i statistika => Vjerojatnost i statistika - izborni modul DSS-M, nast. 2. god.	Eng. raz.	Semestralno opterećenje	Sem <a href="#">INFO</a>
5.0		<a href="#">Markovljevi lanci (61575) *</a> Basrak, B.; Vondraček, Z.			
60 (30P+30A)	3, 4			<a href="#">INFO</a>	
5.0		<a href="#">Odabrane primjene vjerojatnosti i statistike (61576)</a> Basrak, B.		- 60 (30P+30A)	3, 4 <a href="#">INFO</a>

5.0	<a href="#">Slučajni procesi (93015)</a> Vondraček, Z.		
45 (45P)	3, 4		<a href="#">INFO</a>
5.0	<a href="#">Statistika (61574)</a> Huzak, M.; Slijepčević, S.		
75 (45P+30A)		3, 4	<a href="#">INFO</a>