



MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM
DRUGE STOPNJE

FINANČNA MATEMATIKA

PREDSTAVITVENI ZBORNIK

za študente, prvič vpisane v 1. letnik
v študijskem letu 2024/2025

Ljubljana, 2024

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA FINANČNA MATEMATIKA

Verzija (veljavna od): 2023-1 (01. 10. 2023)

Osnovni podatki

Ime programa	Finančna matematika
Lastnosti programa	
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	matematika in statistika (46)
KLASIUS-P	Matematika (podrobneje neopredeljeno) (4610)
KLASIUS-P-16	Matematika (0541)
Frascati	Naravoslovno-matematične vede (1)
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Temeljni cilj magistrskega študijskega programa 2. stopnje Finančna matematika je usposobiti diplomirane finančne matematike ter matematike, ki se želijo vključiti v razvojno delo v bančnem, borznoposredniškem in zavarovalniškem sektorju ali pričeti z lastnim raziskovalnim delom na področju finančne matematike.

Splošne kompetence (učni izidi)

Splošne kompetence, ki se pridobijo s programom:

- sposobnost abstrakcije in analize problemov,
- sposobnost sinteze ter kritične presoje rešitev,
- sposobnost uporabe znanja v praksi,
- sposobnost tako avtonomnega strokovnega dela kot dela v (mednarodni) skupini,
- sposobnost kritične presoje in predstavitve svojih rezultatov,
- sposobnost nadaljnjega samostojnega izobraževanja in spremljanja literature,
- sposobnost prevzemanja odgovornosti pri reševanju danih nalog,
- sposobnost vodenja in organizacije dela pri zahtevnih projektih.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Predmetnospecifične kompetence, ki se pridobijo s programom:

- sposobnost razumevanja klasičnih in modernih rezultatov s področja verjetnosti, statistike, optimizacije ter ekonomske, finančne in aktuarske matematike,
- sposobnost razumevanjs temeljnih znanj informatike,
- sposobnost razumevanja temeljnih ekonomsko-finančnih znanj,
- sposobnost logičnega razmišljanja in razumevanja matematičnih dokazov,
- sposobnost reševanja konkretnih problemov z uporabo različnih matematičnih metod

-sposobnost opravljanja zahtevnih strokovnih in vodstvenih del s področja finančne matematike

Pogoji za vpis

V drugostopenjski magistrski študijski program Finančna matematika se lahko vpiše:

- a) Diplomant prvostopenjskega študijskega programa Finančna matematika.
- b) Diplomant študijskega programa prve stopnje drugih študijev, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- c) Diplomant visokošolskega strokovnega študija pred uvedbo bolonjske reforme, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- d) Kdor je končal enakovredno izobraževanje v tujini.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve vpisa se pri izbiri kandidatov za vpis v magistrski študijski program Finančna matematika upošteva uspeh na študiju prve stopnje (povprečna ocena, ocena diplomskega dela) ter uspeh pri matematičnih predmetih na prvi stopnji študija. Pri razvrščanju kandidatov za vpis splošni uspeh prinaša 50 % točk in uspeh pri matematičnih predmetih 50 % točk.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko priznajo tista znanja, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Finančna matematika. O priznavanju znanj, pridobljenih pred vpisom, odloča Študijska komisija Oddelka za matematiko UL FMF na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljena znanja in vsebino teh znanj.

Pri priznavanju posameznega predmeta bo Študijska komisija upoštevala naslednja merila:

- primerljivost obsega izobraževanja glede na obseg predmeta, pri katerem se znanje priznava,
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se znanje priznava.

V primeru, da Študijska komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom točk po ECTS, kot znaša število točk pri predmetu.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s Statutom UL in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogoji za napredovanje v višji letnik:

Za vpis v 2. letnik je potrebno opraviti minimalno za 50 ECTS izpitov iz predmetov 1. letnika.

Pogoji za ponavljanje letnika:

Za ponovni vpis v 1. letnik je potrebno opraviti vsaj polovico obveznosti iz študijskega programa

tega letnika (torej 30 ECTS). Ponavljanje je možno le enkrat v času študija; za ponavljanje se šteje tudi sprememba študijske smeri ali študijskega programa zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnji smeri ali študijskem programu.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

1. ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
2. med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča študijska komisija.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija morajo biti opravljene vse obveznosti pri vpisanih predmetih, skladno s pravili pripravljeno in oddano magistrsko delo ter uspešno opravljen javni zagovor magistrskega dela.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje
Program ni razdeljen na dele. Programa ni možno zaključiti drugače kot v celoti.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister finančne matematike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica finančne matematike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- mag. fin. mat.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Master of Science (M.Sc.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0079193	Verjetnost 2	Janez Bernik, Mihael Perman	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester	ne
2.	0079192	Finančna matematika 2	Janez Bernik, Mihael Perman	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester	ne
3.	0191096	Strokovni izbirni predmeti iz skupin M1-M5 in R1		60	30	60			210	360	12	1. semester	da
4.	0191097	Strokovni izbirni predmeti na Ekonomski fakulteti		30	15	30			135	210	7	1. semester	da
5.	0191099	Strokovno izbirni predmeti iz skupin M1-M5 in R1		120	60	120			420	720	24	2. semester	da
6.	0191100	Splošni izbirni predmeti		30	15	30			75	150	5	2. semester	da
		Skupno		330	120	300	0	0	1050	1800	60		

2. letnik

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0191102	Strokovni izbirni predmet iz skupin M1-M5 in R1		90	45	90			315	540	18	1. semester	da
2.	0191103	Strokovno izbirni predmet na Ekonomski fakulteti		15	15	15			165	210	7	1. semester	da
3.	0191104	Splošni izbirni predmet		30	15	15			90	150	5	1. semester	da
4.	0079624	Delovna praksa 1	Janez Bernik, Tomaž Košir	0	15	0	0	0	165	180	6	2. semester	ne
5.	0191106	Splošni izbirni predmet			15				165	180	6	2. semester	da
6.	0079625	Magistrsko delo		0	0	0	0	0	540	540	18	2. semester	ne
		Skupno		135	105	120	0	0	1440	1800	60		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti M1 Analiza in mehanika

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110287	Teorija mere	Marko Kandić, Roman Drnovšek	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0110288	Uvod v funkcionalno analizo	Igor Klep, Peter Šemrl, Roman Drnovšek	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

3.	0110222	Funkcionalna analiza	Igor Klep, Roman Drnovšek	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0110223	Uvod v C* algebre	Matej Brešar	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0110224	Teorija operatorjev	Marko Kandić, Roman Drnovšek	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0110225	Uvod v harmonično analizo	Oliver Dragičević	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0113425	Specialne funkcije	Janez Mrčun, Miran Černe, Pavle Saksida	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
8.	0110294	Parcialne diferencialne enačbe	Franc Forstnerič, Miran Černe, Pavle Saksida	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
9.	0110295	Kompleksna analiza	Barbara Drinovec-Drnovšek, Franc Forstnerič, Jasna Prezelj, Miran Černe	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
10.	0110229	Analitična mehanika	George Mejak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
11.	0110230	Mehanika kontinuuma	George Mejak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
12.	0110231	Mehanika fluidov	George Mejak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
13.	0110232	Mehanika deformabilnih teles	George Mejak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
14.	0110233	Dinamični sistemi	Franc Forstnerič, Jasna Prezelj	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

15.	0188889	Izbrana poglavja iz analize	Barbara Drinovec Drnovšek, Franc Forstnerič, Miran Černe, Oleksiy (Aleksey) Kostenko, Oliver Dragičević	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				540	135	450	0	0	1575	2700	90		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti M2 Algebra in diskretna matematika

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110301	Komutativna algebra	David Dolžan, Igor Klep, Tomaž Košir	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0110302	Nekomutativna algebra	Igor Klep, Jakob Cimprič, Matej Brešar	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0110236	Neasociativna algebra	Tomaž Košir	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0110237	Urejenostne algebrske strukture	Jakob Cimprič	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0110238	Teorija grup in polgrup	Jakob Cimprič, Primož Moravec, Primož	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

			Potočnik, Tomaž Košir										
6.	0110239	Teorija števil	Tomaž Košir	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0110307	Kombinatorika	Matjaž Konvalinka, Sandi Klavžar	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
8.	0110308	Teorija grafov	Arjana Žitnik, Primož Potočnik, Riste Škrekovski, Sandi Klavžar	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
9.	0110242	Kardinalna aritmetika	Alexander Keith Simpson, Andrej Bauer	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
10.	0110243	Izbrana poglavja iz diskretne matematike 1	Matjaž Konvalinka, Primož Potočnik, Riste Škrekovski, Sandi Klavžar	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
11.	0110244	Izbrana poglavja iz diskretne matematike 2	Primož Potočnik, Riste Škrekovski, Sandi Klavžar	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
12.	0110245	Uporabna diskretna matematika	Primož Potočnik, Riste Škrekovski	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
13.	0110246	Logika	Andrej Bauer	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

14.	0190599	Izbrana poglavja iz algebre	Igor Klep, Jakob Cimprič, Matej Brešar, Primož Moravec	30	0	30	0	0	105	165	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				570	45	420	0	0	1470	2505	84		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti M3 Geometrija in topologija

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110314	Analiza na mnogoterostih	Franc Forstnerič, Janez Mrčun, Pavle Saksida	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0110248	Uvod v algebraično geometrijo	Tomaž Košir	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0110249	Konveksnost	Franc Forstnerič, Klemen Šivic	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0110317	Algebraična topologija 1	Dušan Repovš, Janez Mrčun, Petar Pavešić, Sašo Strle	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0110251	Algebraična topologija 2	Dušan Repovš, Janez Mrčun, Petar Pavešić, Sašo Strle	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0113423	Diferencialna geometrija	Janez Mrčun, Pavle Saksida, Sašo Strle	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0113424	Liejeve grupe	Franc Forstnerič,	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

			Janez Mrčun, Pavle Saksida										
8.	0110254	Riemannove ploskve	Barbara Drinovec-Drnovšek, Franc Forstnerič, Miran Černe, Pavle Saksida	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
9.	0643482	Izbrana poglavja iz topologije	Jaka Smrekar, Petar Pavešić, Sašo Strle	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				345	60	270	0	0	945	1620	54		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti M4 Numerična matematika

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110255	Numerična integracija in navadne diferencialne enačbe	Emil Žagar, Marjetka Knez	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0110256	Numerično reševanje parcialnih diferencialnih enačb	Emil Žagar, Marjetka Knez	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0110257	Iterativne numerične metode v linearni algebri	Bor Plestenjak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0109559	Računalniško podprto	Emil Žagar, Jan Grošelj,	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

		geometrijsko oblikovanje	Marjetka Knez										
5.	0110259	Numerična aproksimacija in interpolacija	Emil Žagar, Marjetka Knez	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0110260	Numerične metode za linearne sisteme upravljanja	Bor Plestenjak	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0541615	Izbrana poglavja iz numerične matematike	Bor Plestenjak, Emil Žagar, Marjetka Knez	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				240	75	210	0	0	735	1260	42		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti M5 Verjetnost, statistika in finančna matematika

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110274	Statistika 2	Jaka Smrekar, Mihael Perman	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0079631	Bayesova statistika	Jaka Smrekar	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0079634	Ekonometrija	Mihael Perman	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0079671	Slučajni procesi 2	Janez Bernik, Mihael Perman	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0079672	Slučajni procesi 3	Mihael Perman, Oliver Dragičević	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0079626	Aktuarska matematika	Janez Bernik, Mihael Perman	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da

7.	0079656	Modeliranje s slučajnimi procesi	Janez Bernik	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
8.	0079644	Izbrana poglavja iz teorije iger	Matjaž Konvalinka, Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
9.	0079640	Izbrana poglavja iz finančne matematike 1	Tomaž Košir	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
10.	0079641	Izbrana poglavja iz finančne matematike 2	Mihael Perman, Tomaž Košir	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
11.	0079664	Optimizacija v financah	Bor Plestenjak, Jaka Smrekar, Janez Bernik, Mihael Perman, Tomaž Košir	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
12.	0079686	Časovne vrste	Mihael Perman	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
13.	0079670	Rieszovi prostori v matematični ekonomiji	Marko Kandić, Roman Drnovšek	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
14.	0079660	Numerične metode v finančni matematiki	Jaka Smrekar, Janez Bernik, Marjetka Knez, Mihael Perman, Tomaž Košir	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
15.	0079635	Finančna matematika 3	Tomaž Košir	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				465	210	450	0	0	1575	2700	90		

1. letnik, 2. letnik, Izbirni predmeti R1 Računalniška matematika

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110261	Matematika z računalnikom	Andrej Bauer	15	30	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0110262	Teorija izračunljivosti	Andrej Bauer	45	0	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0110263	Računska zahtevnost	Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0110264	Izbrana poglavja iz računalniške matematike	Andrej Bauer, Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0110332	Izbrana poglavja iz optimizacije	Emil Žagar, Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0110333	Optimizacija 2	Emil Žagar, Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0110334	Podatkovne strukture in algoritmi 3	Sergio Cabello Justo	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				210	105	210	0	0	735	1260	42		

2. letnik, Ostalo, izbirni predmeti

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0079260	Delovna praksa 2	Matjaž Konvalinka, Primož Moravec	0	15	0	0	0	165	180	6	2. semester	da
		Skupno		0	15	0	0	0	165	180	6		

1. letnik, 2. letnik, Ostalo, izbirni predmeti

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0110272	Matematika v industriji	George Mejak	0	30	0	0	0	150	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0191092	Napredno strojno učenje	Ljupčo Todorovski, Matija Pretnar	30	15	30	0	0	105	180	6	1. semester, 2. semester	da
		Skupno		30	45	30	0	0	255	360	12		

Med strokovnimi izbirnimi predmeti v skupinah M1-M5 in R1 študent izbere:

- vsaj pet strokovnih izbirnih predmetov (30 kreditnih točk) v skupini M5,
- vsaj štiri predmete (24 kreditnih točk) izmed strokovnih izbirnih predmetov v skupinah M1-M4 in R1.

Izjemoma, na podlagi odobrene prošnje, lahko študent enega od predmetov iz skupin M1-M4 in R1 nadomesti s primernim predmetom iz skupine O ali s predmetom, ki se izvaja na študijskih programih IŠRM 2. stopnja, Uporabna statistika 2. stopnja, na doktorskem študijskem programu Matematika in fizika ali na interdisciplinarnem doktorskem študijskem programu Statistika. V tem primeru zadošča, da študent zbere 23 namesto 24 kreditnih točk, vendar pa mora manjkajočo kreditno točko pridobiti pri splošnem izbirnem predmetu, ki je strokovni izbirni predmet iz skupine M5 ali strokovni izbirni predmet na UL EF.

Izbiro predmetov potrdi Študijska komisija Oddelka za matematiko.