

UP FAMNIT

ŠTUDIJSKI PROGRAM: **MATEMATIKA V EKONOMIJI IN FINANCAH (1. stopnja)**

OBVEZNI IN IZBIRNI PREDMETI, KI SE BODO IZVAJALI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25

1. LETNIK (10 obveznih predmetov)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Analiza I – Temeljni analize	1.	jesenski	slovenski
2	Algebra I - Matrični račun	1.	jesenski	slovenski
3	Računalništvo I	1.	jesenski	slovenski
4	Diskretna matematika I – Teorija množic	1.	jesenski	slovenski
5	Računalniški praktikum	1.	jesenski	slovenski
6	Analiza II - Infinitesimalni račun	1.	spomladanski	slovenski
7	Algebra II - Linearna algebra	1.	spomladanski	slovenski
8	Diskretna matematika II - Kombinatorika	1.	spomladanski	slovenski
9	Matematične vsebine v angleškem jeziku I	1.	spomladanski	angleški
10	Matematični praktikum I	1.	spomladanski	slovenski

2. LETNIK (8 obveznih in 2 izbirna predmeta)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Analiza III – Funkcije več spremenljivk	2.	jesenski	slovenski
2	Finance	2.	jesenski	slovenski
3	Algebra III - Abstraktna algebra	2.	jesenski	slovenski
4	Mikroekonomska analiza	2.	jesenski	slovenski
5	Osnove numeričnega računanja	2.	jesenski	slovenski
6	Verjetnost	2.	spomladanski	slovenski
7	Računalništvo II	2.	spomladanski	slovenski
8	Makroekonomska analiza	2.	spomladanski	slovenski
9	Zunanji izbirni predmet	2.		
10	Zunanji izbirni predmet	2.		

3. LETNIK (8 obveznih in 2 izbirna predmeta)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Statistika	3.	jesenski	slovenski
2	Stohastični procesi I	3.	jesenski	slovenski
3	Makroekonomsko modeliranje	3.	jesenski	slovenski
4	Finančne vsebine v angleškem jeziku	3.	jesenski	angleški
5	Teorija iger	3.	spomladanski	slovenski
6	Ekonometrija	3.	spomladanski	slovenski
7	Finančna matematika	3.	spomladanski	slovenski
8	Osnove zavarovanja	3.	spomladanski	slovenski
9	Notranji izbirni predmet	3.		
10	Zunanji izbirni predmet	3.		

IZBIRNI PREDMETI

ŠT.	PREDMET	KT (ECTS)	LETNIK, KATEREMU JE PREDMET NA VOLJO	NOTRANJI IZBIRNI (NI) / ZUNANJI IZBIRNI (ZI)	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
1	Permutacijske grupe	6	2., 3.	NI, ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
2	Galoisova teorija	6	3.	NI, ZI	Michel Lavrauw	angleški	jesenski
3	Matematično modeliranje	6	3.	NI, ZI	Barbara Boldin	slovenski	spomladanski
4	Topologija	6	2.	ZI	Russ Woodroofe	angleški	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene sproti v tem dokumentu in označene z rdečo barvo.