

**1. LETNIK (10 obveznih predmetov)**

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
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	Matematični praktikum I	1.	jesenski	slovenski, angleški
6	Računalniški praktikum	1.	jesenski	slovenski
7	Analiza II - Infinitesimalni račun	1.	spomladanski	slovenski
8	Algebra II - Linearna algebra	1.	spomladanski	slovenski
9	Diskretna matematika II - Kombinatorika	1.	spomladanski	slovenski
10	Matematične vsebine v angleškem jeziku I	1.	spomladanski	angleški

**2. LETNIK (8 obveznih in 2 izbirna predmeta)**

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Analiza III - Funkcije več spremenljivk	2.	jesenski	slovenski
2	Algebra III - Abstraktna algebra	2.	jesenski	slovenski
3	Osnove numeričnega računanja	2.	jesenski	slovenski
4	Fizika	2.	jesenski	slovenski
5	Računalništvo II	2.	spomladanski	slovenski
6	Verjetnost	2.	spomladanski	slovenski
7	Analiza IV - Realna analiza	2.	spomladanski	slovenski
8	Algebra IV - Algebrske strukture	2.	spomladanski, konzultacije	slovenski
9	Notranji izbirni predmet	2.		
10	Zunanji izbirni predmet	2.		

**3. LETNIK (2 obvezna in 8 izbirnih predmetov)**

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Statistika	3.	spomladanski	slovenski
2	Matematično modeliranje	3.	spomladanski	slovenski
3	Notranji izbirni predmet	3.		
4	Notranji izbirni predmet	3.		
5	Notranji izbirni predmet	3.		
6	Notranji izbirni predmet	3.		
7	Notranji izbirni predmet	3.		
8	Notranji izbirni predmet	3.		
9	Zunanji izbirni predmet	3.		
10	Zunanji izbirni predmet	3.		

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu je na voljo izbirni predmet	Možnost izbire predmeta	Nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe
1	Podatkovne strukture in algoritmi	6	2.	NI ali ZI	Andrej Brodnik	slovenski	jesenski
2	Geometrija	6	2.	NI ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
3	Stohastični procesi I	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	slovenski	jesenski
4	Diferencialne enačbe	6	3.	NI ali ZI	Jasna Prezelj	angleški	jesenski
5	Funkcionalna analiza	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	jesenski
6	Permutacijske grupe	6	3.	NI ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
7	Kriptografija in računalniška varnost	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
8	Kompleksna analiza	6	3.	NI ali ZI	Bojan Kuzma	angleški	jesenski
9	Topologija	6	2., 3.	NI ali ZI	Russ Woodroofe	angleški	spomladanski
10	Teorija kodiranja	6	2., 3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
11	Algebratična teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Ademir Hujdurović	angleški	spomladanski
12	Teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski
13	Teorija števil	6	3.	NI ali ZI	Štefko Miklavčič	angleški	spomladanski
14	Teorija iger	6	3.	NI ali ZI	Aljaž Ule	slovenski	spomladanski
15	Teorija mere	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	spomladanski
16	Simetrična kriptografija	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	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.