

LETNIK ŠTUDIJA	PREDLOG IZBORA GLEDE NA ŽELENO SMER ŠTUDIJA	TEORETIČNA MATEMATIKA	SEM	EN	SLO	KRIPTOGRAFIJA	SEM	EN	SLO	DISKRETNJA MATEMATIKA	SEM	EN	SLO	GEOMETRIJA IN APLIKACIJE - GEO-APL (EN)	SEM	EN	SLO	SPOŠNA MATEMATIKA	SEM	EN	SLO	
PRVI LETNIK	Temeljni predmet I	Izbrana poglavja iz analize	1	x	x	Izbrana poglavja iz analize	1	x	x	Izbrana poglavja iz analize	1	x	x	Izbrana poglavja iz analize	1	x	x	Izbrana poglavja iz analize	1	x	x	
	Temeljni predmet II	Izbrana poglavja iz diskretne matematike	2	x	x	Izbrana poglavja iz algebre	2	x	x	Izbrana poglavja iz algebre	2	x	x	Izbrana poglavja iz algebre	2	x	x	Izbrana poglavja iz algebre	2	x	x	
	Temeljni predmet III	Izbrana poglavja iz algebre	2	x	x	Izbrana poglavja iz kriptografije	2	x	x	Izbrana poglavja iz diskretne matematike	2	x	x	Matematični praktikum	2	x		Izbrana poglavja iz diskretne matematike	2	x	x	
	Notranji izbirni predmet I	Izbrana poglavja iz topologije	2	x		Teorija končnih obsegov	1	x		Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij	1	x		Izbrana poglavja iz dinamičnih sistemov	2	x		po lastnem izboru				
	Notranji izbirni predmet II	Izbrana poglavja iz kompleksne analize	1	x		Teorija kodiranja	1	x		Teorija končnih obsegov	1	x		Zgodovina in metodologija področja	1	x		po lastnem izboru				
	Notranji izbirni predmet III	Izbrana poglavja iz numeričnih metod	1	x	x	Kriptografske razpršne funkcije in verženje blokov	1	x		Izbrana poglavja iz teorije asociativnih shem	2	x		Izbrana poglavja iz kompleksne analize	1	x		po lastnem izboru				
	Notranji izbirni predmet za smer GEO-APL													Izbrana poglavja iz topologije	2	x						
	Zunanji izbirni predmet I													tuji jezik								
	Zunanji izbirni predmet II													tuji jezik								
	Seminar I	Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)				
Seminar II	Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)					
DRUGI LETNIK	Notranji izbirni predmet III	Teorija končnih obsegov	1	x		po lastnem izboru				Simetrija in prehodnost na grafi	2	x		Glej www.predmetnik 2. letnika				po lastnem izboru				
	Notranji izbirni predmet IV	Izbrana poglavja iz teorije števil	2	x		po lastnem izboru													po lastnem izboru			
	Notranji izbirni predmet V	Teorija permutacijskih grup	1	x		po lastnem izboru													po lastnem izboru			
	Zunanji izbirni predmet III																					
	Seminar III	Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)					Seminar I (zimski semester, EN, SI)				Seminar I (zimski semester, EN, SI)			
	Seminar IV	Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)					Seminar II (letni semester, EN, SI)				Seminar II (letni semester, EN, SI)			
	Magistrsko delo	Magistrsko delo				Magistrsko delo				Magistrsko delo					Magistrsko delo				Magistrsko delo			
PRVI LETNIK	Priporočila za izbor v okviru zunanje izbire predmetov oziroma drugih notranje izbirnih predmetov	Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij	1	x		Teorija iger	3		x	Algoritmi na grafi	1		x					Matematični praktikum	2	x		
		Verjetnostni račun	1	x		Izbrana poglavja iz diskretne matematike	2	x	x	Matematični praktikum	2	x						Izbrana poglavja iz teorije števil	2	x		
		Izbrana poglavja iz teorije asociativnih shem	2	x																		
		Matematična modeliranja	1	x	x																	

LEGENDA:

SEM = Semester

YEAR OF STUDY	SUGGESTED CHOICE OF COURSES REGARDING THE STUDY FIELD	THEORETICAL MATHEMATICS	SEM	EN	SLO	CRYPTOGRAPHY	SEM	EN	SLO	DISCRETE MATHEMATICS	SEM	EN	SLO	GEOMETRY AND APPLICATIONS - GEO-APL (EN)	SEM	EN	SLO	GENERAL MATHEMATICS	SEM	EN	SLO	
FIRST YEAR	Basic Course I	Selected Topics in Analysis (1)	1	x	x	Selected Topics in Analysis (1)	1	x	x	Selected Topics in Analysis (1)	1	x	x	Selected Topics in Analysis (1)	1	x	x	Selected Topics in Analysis (1)	1	x	x	
	Basic Course II	Selected Topics in Discrete Mathematics (1)	2	x	x	Selected Topics in Algebra (1)	2	x	x	Selected Topics in Algebra (1)	2	x	x	Selected Topics in Algebra (1)	2	x	x	Selected Topics in Algebra (1)	2	x	x	
	Basic Course III	Selected Topics in Algebra (1)	2	x	x	Selected Topics in Cryptography (1)	2	x	x	Selected Topics in Discrete Mathematics (1)	2	x	x	Mathematical Practicum	2	x		Selected Topics in Discrete Mathematics (1)	2	x	x	
	Internal Elective Course I	Selected Topics in Topology	2	x		Theory of Finite Fields	1	x		Selected Topics in Theory of Finite Geometries	1	x		Selected Topics in Dynamical Systems	2	x		student's choice				
	Internal Elective Course II	Selected Topics in Complex Analysis	1	x		Coding Theory	1	x		Theory of Finite Fields	1	x		History and Methodology of the Subject	1	x		student's choice				
	Internal Elective Course III	Selected Topics in Number Theory	1	x	x	Cryptographic Hash Functions and Block Chains	1	x		Selected Topics in Theory of Association Schemes	2	x		Selected Topics in Complex Analysis	1	x		student's choice				
	Notranji izbirni predmet za smer GEO-APL													Selected Topics in Topology	2	x						
	External Elective Course I													foreign language								
	External Elective Course II													foreign language								
	Seminar I	Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)				
Seminar II	Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)					
SECOND YEAR	Internal Elective Course IV	Theory of Finite Fields	1	x		student's choice				Symmetry and Traversability in Graphs	2	x		Look at our website for the courses of the 2nd year				student's choice				
	Internal Elective Course V	Selected Topics in Number Theory	2	x		student's choice				student's choice									student's choice			
	Internal Elective Course VI	Theory of Permutation Groups	1	x		student's choice				student's choice									student's choice			
	External Elective Course III																					
	Seminar III	Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)					Seminar I (1st semester, EN, SI)				Seminar I (1st semester, EN, SI)			
Seminar IV	Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)				Seminar II (2nd semester, EN, SI)					
Master's Thesis	Master's Thesis				Master's Thesis				Master's Thesis				Master's Thesis				Master's Thesis					
PRVI LETNIK	Recommendations for the choice of external elective courses or other internal elective courses (if are not determined by the study field)	Selected Topics in Theory of Finite Geometries	1	x		Game Theory	3		x	Graph Algorithms	1		x					Mathematical Practicum	2	x		
		Probability	1	x		Selected Topics in Discrete Mathematics (1)	2	x	x	Mathematical Practicum	2	x						Selected Topics in Number Theory	2	x		
		Selected Topics in Theory of Association Schemes	2	x																		
		Mathematical Modelling	1	x	x																	

LEGENDA:

SEM = Semester