

UP FAMNIT: Podatki o izvedbi predmetov in smeri v magistrskem študijskem programu 2. stopnje MATEMATIČNE ZNANOSTI v študijskem letu 2018/2019

OBIAVA: 4.6.2018

(Študent izbere smer študija ob vpisu v 1. letnik študijskega programa.)

LETNIK ŠTUDIJA	PREDLOG IZBORA PREDMETOV GLEDE NA ŽELENO SMER ŠTUDIJA	TEORETIČNA MATEMATIKA	KRIPTOGRAFIJA	DISKRETNA MATEMATIKA	GEOMETRIJA IN APLIKACIJE - GEO-APL (EN)	SPOŠNA MATEMATIKA
P R V I L E T N I K	Temeljni predmet I (6 KT)	Izbrana poglavja iz analize I (zimski semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz analize I (zimski semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz analize I (zimski semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz analize I (zimski semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz analize I (zimski semester, EN, SI)
	Temeljni predmet II (6 KT)	Izbrana poglavja iz diskretne matematike I (letni semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz algebre (letni semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz algebre I (letni semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz algebre I (letni semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz algebre I (letni semester, EN, SI)
	Temeljni predmet III (6 KT)	Izbrana poglavja iz algebre I (letni semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz kriptografije (letni semester, EN)	Izbrana poglavja iz diskretne matematike I (letni semester, EN, SI)	Matematični praktikum (letni semester, EN)	Izbrana poglavja iz diskretne matematike I (letni semester, EN, SI)
	Notranje izbirni predmet I (6 KT)	Izbrana poglavja iz topologije (letni semester, EN)	Teorija končnih obsegov (zimski semester, EN)	Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij (zimski semester, EN)	Izbrana poglavja iz dinamičnih sistemov (6 KT, zimski semester, EN)	po lastnem izboru
	Notranje izbirni predmet II (6 KT)	Izbrana poglavja iz kompleksne analize (letni semester, EN)	Teorija kodiranja (zimski semester, EN)	Teorija končnih obsegov (zimski semester, EN)	Izbrana poglavja iz topologije (6 KT, letni semester, EN)	po lastnem izboru
	Notranje izbirni predmet III (6 KT)	Izbrana poglavja iz numeričnih metod (zimski semester, EN, SI)	Uvod v kriptografijo simetričnih šifer (zimski semester, EN, SI)	Izbrana poglavja iz teorije asociativnih shem (zimski semester, EN)	Izbrana poglavja iz kompleksne analize (6 KT, letni semester, EN)	po lastnem izboru
	Zunanje izbirni predmet I (6 KT)				Tuj jezik (v obsegu vsaj 6 KT)	
	Zunanje izbirni predmet II (6 KT)				Zgodovina in metodologija področja (3 KT, zimski semester, EN)	
	Zunanje izbirni predmet - GEO-APL				Zunanje izbirni predmet (v obsegu 3 KT) - če s predmeti v prejšnjih dveh točkah ni dosegel 12 KT	
	Seminar I (6 KT)	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 (6 KT)	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)	
D R U G I L E T N I K	Notranji izbirni predmet III (6 KT)	Teorija končnih obsegov (zimski semester, EN)	po lastnem izboru	Simetrija in prehodnost na grafih (letni semester, EN)	Glej predmetnik 2. letnika, objavljen na spletni strani UP FAMNIT	po lastnem izboru
	Notranji izbirni predmet IV (6 KT)	Izbrana poglavja iz teorije števil (letni semester, EN)	po lastnem izboru	po lastnem izboru		po lastnem izboru
	Notranji izbirni predmet V (6 KT)	Teorija permutacijskih grup (v 2018/19 se ne bo izvajal, izvajal pa se bo v 2019/20)	po lastnem izboru	po lastnem izboru		po lastnem izboru
	Zunanji izbirni predmet III (6 KT)					
	Seminar III (6 KT)	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 (6 KT)	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 (24 KT)	Magistrsko delo	Magistrsko delo	Magistrsko delo	Magistrsko delo	Magistrsko delo	
	Priporočila za izbor v okviru zunanje izbirnih predmetov oziroma drugih notranje izbirnih predmetov (če se ta niso določena s študijsko smerjo)	Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij (zimski semester, EN) Verjetnostni račun (zimski semester, SI) Izbrana poglavja iz teorije asociativnih shem (zimski semester, EN) Matematična modeliranja (zimski semester, SI, obvezni predmeti na MFI, 2. stopnja)	Teorija iger (letni semester, SI) Izbrana poglavja iz diskretne matematike I (letni semester, EN, SI)	Algoritmni na grafih (zimski semester, EN, SI) Matematični praktikum (letni semester, EN)		Matematični praktikum (letni semester, EN)