

FER-2

Diplomski studij

Prezentacije studijskih programa i profila

3. lipnja 2009.

FER-2 diplomski studij

- **Trajanje:** 2 godine
- **Potrebno ECTS bodova:** 120
- **Akademski naziv:** magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije / informacijske i komunikacijske tehnologije/ računarstva
- **Uvjeti upisa na studij:**
 - završen preddiplomski studij elektrotehnike i informacijske tehnologije ili računarstva na preddiplomskom studiju FER-a
 - za praćenje ovog studija su u potpunosti ili djelomično dovoljni preddiplomski programi u području tehničkih znanosti, prirodoslovlja i ostalih srodnih polja s našeg i drugih sveučilišta

FER-2 diplomski studij - odabir profila

- Pri upisu studenti odabiru jedan od tri studijska programa i jedan od 11 profila
- Studijski programi
 - Elektrotehnika i informacijska tehnologija
 - Informacijska i komunikacijska tehnologija
 - Računarstvo

FER-2 diplomski studij - profili

- **Elektrotehnika i informacijska tehnologija**
 - Automatika
 - Elektrotehnički sustavi i tehnologija
 - Elektroenergetika
 - Elektroničko i računalno inženjerstvo
 - Elektronika
- **Informacijska i komunikacijska tehnologija**
 - Obradba informacija
 - Telekomunikacije i informatika
 - Radiokomunikacijske tehnologije
- **Računarstvo**
 - Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi
 - Računalno inženjerstvo
 - Računarska znanost

Mentor

- Izbor mentora:
 - **pri upisu** na diplomski studij
 - odluku o imenovanju mentora donosi studentu odgovarajući Odbor za diplomski rad profila (jedan nastavnik u jednoj akademskoj godini može biti mentorom najviše desetorici studenata diplomskog studija).
- Mentor vodi studenta na predmetima:
 - **Seminar**
 - Projekt
 - Diplomski rad
- Student odabire sve predmete koje će upisati u dogovoru s mentorom, osim predmeta iz skupine Humanistički ili društveni predmeti

Predmeti na diplomskom studiju

Struktura diplomskog studija		ECTS	%
Teorijski predmeti profila	T	25	21%
Predmeti specijalizacije profila	S	20	17%
Izborni predmeti, uključujući Seminar i Projekt	I	23	19%
Predmeti matematike, fizike i prirodoslovlja	M	8	7%
Humanistički ili društveni predmeti	D	6	5%
Laboratoriji profila	L	8	7%
Diplomski rad	Z	30	25%
		120	

Predmeti na diplomskom studiju – 1. dio

- **Teorijski predmeti profila** - predmeti koji u svom sadržaju imaju teorijska obilježja karakteristična za jedan ili više profila
- **Predmeti specijalizacije profila** - predmeti koji uže usmjeravaju studenta unutar jednog ili više profila
- **Izborni predmeti** - ostali predmeti struke
- **Predmeti matematike, fizike i prirodoslovlja** - predmeti iz ponude FER-a ili ostalih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a imaju sadržaj iz matematičkih ili prirodoslovnih znanosti

Predmeti na diplomskom studiju – 2. dio

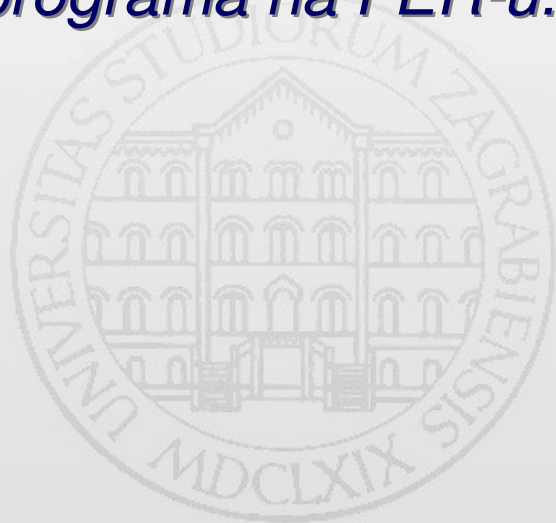
- **Humanistički ili društveni predmeti** - predmeti iz ponude FER-a ili ostalih fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a imaju sadržaj iz humanističkih ili društvenih znanosti
- **Laboratoriji profila** – predmeti koji objedinjuju laboratorijske sadržaje potrebne profilu.
- **Seminar** - studenti individualno pripremaju i prezentiraju teme iz područja istraživanja.
- **Projekt** - studenti u grupama od 6 do 8 studenata učvršćuju znanja iz timskog rada i upravljanja projektima na konkretnom problemu, razvoju softvera i sl.

Predmeti na diplomskom studiju – semestri

Semestar	Predmet		ECTS	Pred	Lab	
I	Teorijski predmet profila	T	5	3		60
	Teorijski predmet profila	T	5	3		
	Teorijski predmet profila	T	5	3		
	Matematika, fizika i prirodoslovlje	M	4	3		
	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Humanistički ili društveni predmet	D	2	2		
	Laboratorij profila 1	L	5	2		
			30	18		
II	Teorijski predmet profila	T	5	3		30
	Teorijski predmet profila	T	5	3		
	Matematika, fizika i prirodoslovlje	M	4	3		
	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Humanistički ili društveni predmet	D	2	2		
	Seminar	I	3	2		
Laboratorij profila 2	L	3	1			
			30	18		
III	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Izborni predmet	I	4	2		
	Izborni predmet	I	4	2		
	Izborni predmet	I	4	2		
	Projekt	I	8	1		
Humanistički ili društveni predmet	D	2	2			
			30	13		
IV	Diplomski rad	Z	30			
			30	0		

Predmeti razlike

- Studenti koji su stekli akademski naziv sveučilišnog prvostupnika na drugom odgovarajućem preddiplomskom studiju upisuju dodatne predmete
(ovisno o profilu i razlici nastavnog programa koji su završili i nastavnog programa preddiplomskog studijskog programa na FER-u.)



Informacije o studijskim programima

Elektrotehnika i informacijska tehnologija

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit

Informacijska i komunikacijska tehnologija

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/ict

Računarstvo

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/rac

Informacije o profilima

http://www.fer.hr/diplomski_studij/studijs_kiprogram/profil

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit/aut
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit/esit
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit/ene
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit/eri
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/eit/ele

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/ict/oi
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/ict/tki
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/ict/rkt

- http://www.fer.hr/diplomski_studij/rac/piis
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/rac/ri
- http://www.fer.hr/diplomski_studij/rac/rz

Elektrotehnika i informacijska tehnologija

Profili

- Automatika
 - Doc. dr. sc. Mato Baotić
- Elektrotehnički sustavi i tehnologije
 - Doc. dr. sc. Mario Vražić
- Elektroenergetika
 - Prof. dr. sc. Nenad Debrecin
- Elektroničko i računalno inženjerstvo
 - Doc. dr. sc. Igor Lacković
- Elektronika
 - Doc. dr. sc. Ivan Đurek

Informacijska i komunikacijska tehnologija

Profili

- Obradba informacija
 - Prof. dr. sc. Sven Lončarić
- Telekomunikacije i informatika
 - Prof. dr. sc. Miljenko Mikuc
- Radiokomunikacijske tehnologije
 - Prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš

Računarstvo Profili

- Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi
 - Dr. sc. Igor Mekterović
- Računalno inženjerstvo
 - Prof. dr. sc. Mario Žagar
- Računarska znanost
 - Doc. dr. sc. Marin Golub

FER-2

Diplomski studij

Prezentacije studijskih programa i profila

3. lipnja 2009.