

FER-2

Diplomski studij

EIT - Elektrotehnika i informacijska tehnologija

2013.



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

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 – semestri

Semestar	Predmet		ECTS	Pred	Lab	
I	Teorijski predmet profila	T	5	3		
	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		60
			30	18		
II	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		
	Predmet specijalizacije profila	S	4	2		
	Humanistički ili društveni predmet	D	2	2		
	Seminar	I	3	2		
Laboratorij profila 2	L	3	1		30	
			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		

Mentor

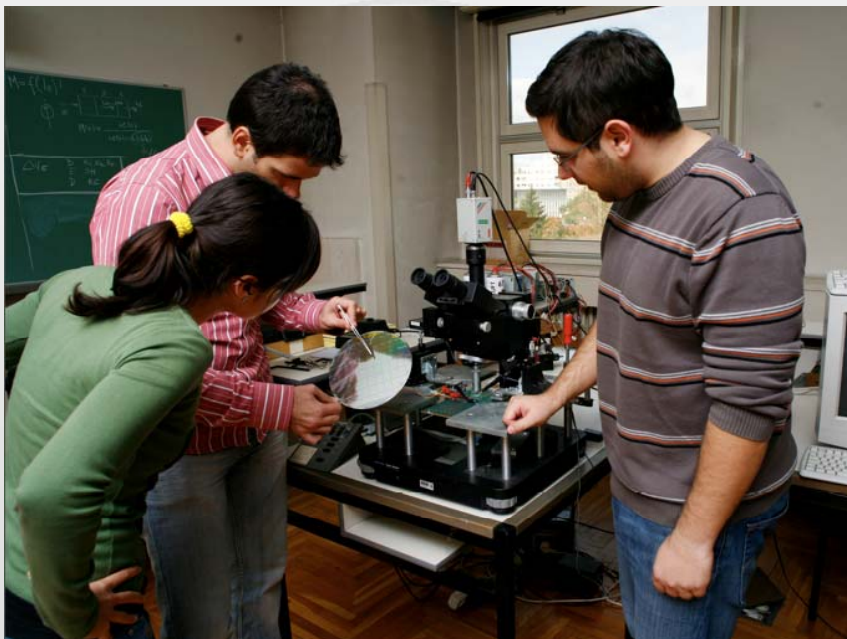
- Izbor mentora:
 - **pri upisu** na diplomski studij
 - odluku o imenovanju mentora donosi studentu odgovarajući Odbor za diplomski rad profila (jedan nastavnik u jednoj akademskoj godini može biti mentorom najviše desetorici studenata diplomskog studija).
- Mentor vodi studenta na predmetima:
 - **Diplomski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

FER-2 diplomski studij: EIT - odabir profila

- Studijski program EIT – Elektrotehnika i informacijska tehnologija
 - Automatika
 - Elektrotehnički sustavi i tehnologija
 - Elektroenergetika
 - Elektroničko i računalno inženjerstvo
 - Elektronika

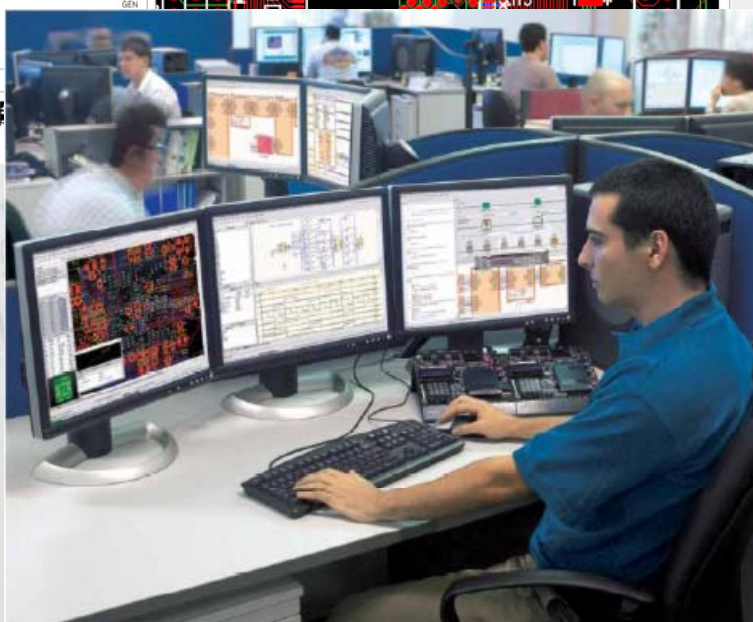
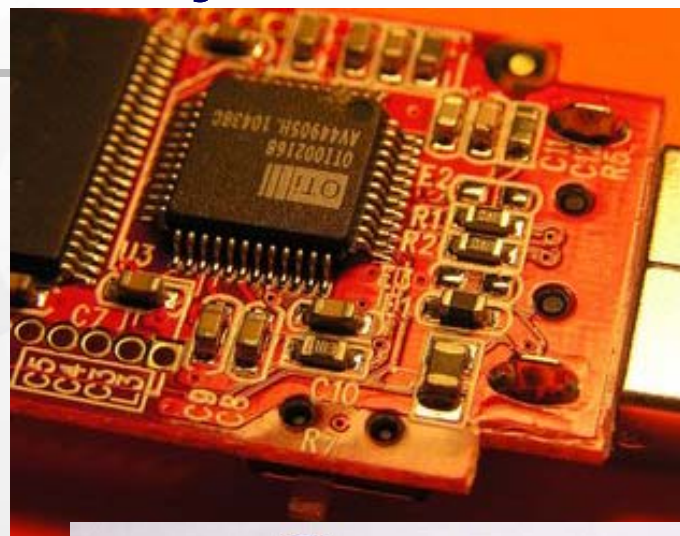
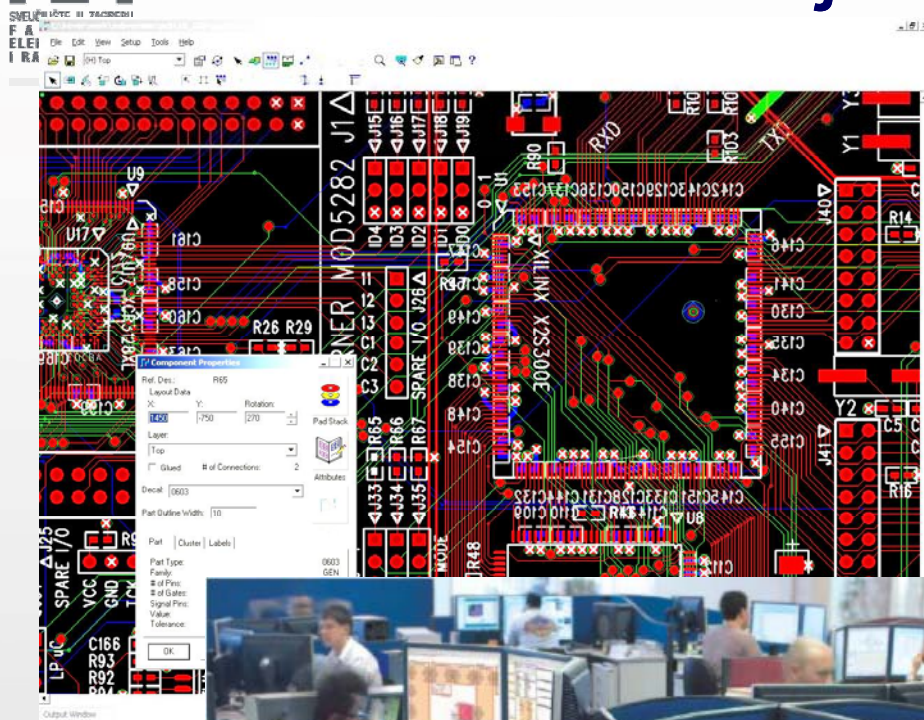
Uključivanje studenata u rad laboratorija

EIT: rad na projektima
od samog početka





Konstrukcija uređaja i sustava



Sve to možete pronaći na EIT studiju

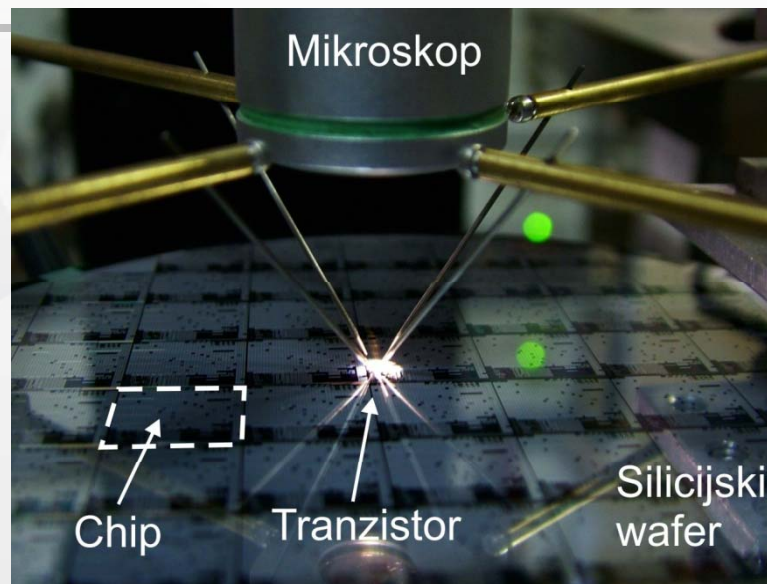
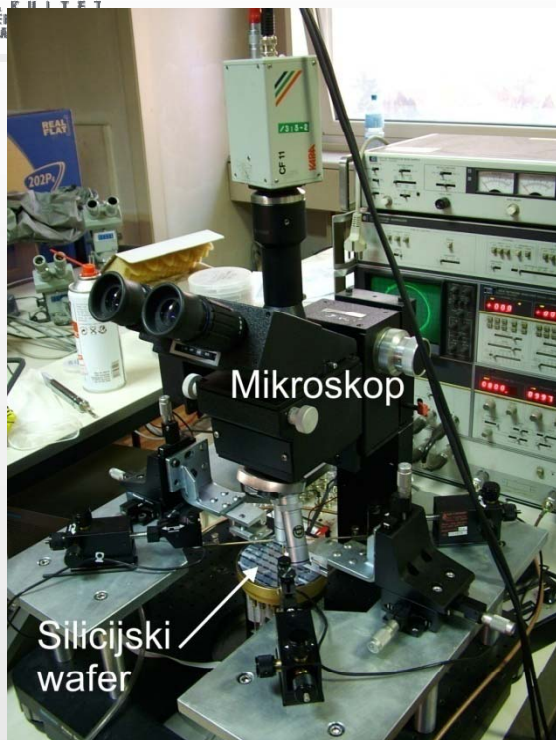
Elektrotehnika i informacijska tehnologija



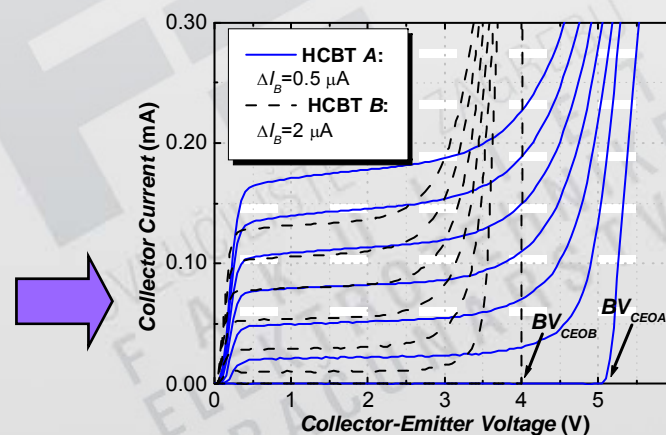
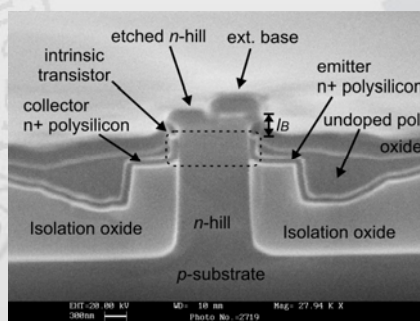
Izazovi...



Mikro- i nanoelektronika



Projektiranje novih
tranzistora, . . .



Informacije o studijskim programima

Elektrotehnika i informacijska tehnologija

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

**Najvažnija stvar na svijetu je
diplomirati na FERu!**

Sve ostalo su detalji.

