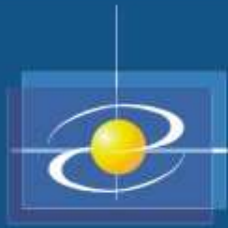


ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

STUDIJE
PRIMIENJENOG RAČUNARSTVA



Studijski program SPR - moduli

- V semestar na SPR-u je zajednički...
- VI semestar ima dva modula:

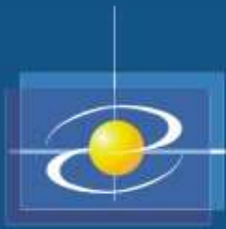
Modul SOFTVERSKI INŽENJERING

Modul KOMPJUTERSKI INŽENJERING



Modul SOFTVERSKI INŽENJERING

TREĆA GODINA – Modul: SOFTVERSKI INŽENJERING					
Bezbjednost i zaštita informacionih sistema	6	3	0	1	5
Stono izdavaštvo	6	3	0	2	5
Programiranje kroz aplikacije	6	3	0	1	5
Baze podataka (napredni kurs)	6	3	0	1	5
Izborni predmet (sa Modula 1)	6	3	0	1	5
Projekat	6	2	0	2	5
Ukupno časova aktivne nastave		17	0	8	
Ukupno ECTS kredita					30



Po završetku modula SOFTVERSKI INŽENJERING, student će biti sposoban da:

- Samostalno projektuje i implementira jednostavne baze podataka. Održava baze podataka manjeg obima u poslovnom okruženju. Učestvuje u projektovanju i implementaciji složenih baza podataka.
- Rješava nestandardne zadatke u kancelarijskom poslovanju koristeći VBA programiranje.
- Objasni osnove kriptografske zaštite, i načine za zaštitu računara i računarskih mreža od virusa i upada sa Interneta.
- Uređuje i priprema za štampu složene dokumente, koji svojim obimom i sadržajem prevazilaze mogućnosti standardnih alata za kancelarisko poslovanje.



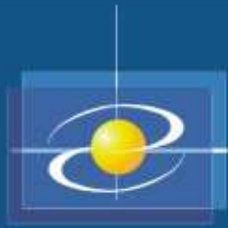
Modul KOMPJUTERSKI INŽENJERING

TREĆA GODINA – Modul: KOMPJUTERSKI INŽENJERING					
Administriranje računarskih sistema	6	3	0	2	5
Identifikacioni sistemi	6	3	0	1	5
Računarske periferije i interfejsi	6	3	0	2	5
Računarske komunikacije	6	3	0	1	5
Izborni predmet (sa Modula 2)	6	3	0	1	5
Projekat	6	2	0	2	5
Ukupno časova aktivne nastave		17	0	9	
Ukupno ECTS kredita					30



Po završetku modula KOMPJUTERSKI INŽENJERING, student će biti sposoban da:

- Analizira postavljene zahtjeve i predlaže strukturu računarskog sistema koji će ispuniti postavljene zahtjeve. Opravdava izbor hardvera i operativnog sistema i izvršava napredna podešavanja operativnog sistema.
- Planira i izvršava povezivanje hostova, administraciju korisnika i grupa u računarskoj mreži. Koristi savremene identifikacione sisteme, instalira i podešava nestandardne periferne uređaje.
- Razumije osnovne principe povezivanja računara sa proizvodnim i upravljačkim sistemima.



Master studije SPR-a

Master studije SPR-a su
zajedničke za oba modula!



Master studije SPR-a

MASTER STUDIJE – PRIMIJENJENO RAČUNARSTVO

R. br	Naziv predmeta	Sem	Broj časova			BROJ ECTS
			P	V	L	
PRVA GODINA						
1	Matematičke metode u računarstvu	1	3	1	0	6
2	Teorija informacija i kodova	1	3	1	0	6
3	Digitalna elektronika	1	3	1	0	6
4	VHDL programiranje	1	2	0	2	5
5	Java programiranje	1	3	0	2	6
6	Softver otvorenog koda	1	2	0	2	5
7	Naučni softverski alati	2	3	0	1	5
8	Računarska obrada signala	2	3	1	0	6
9	Digitalni VLSI dizajn	2	3	0	1	5
10	Alati za razvoj softvera	2	2	0	2	5
11	Izborni predmet 1	2	3	0	1	5
Ukupno časova aktivne nastave			30	4	11	
Ukupno ECTS kredita						60
DRUGA GODINA						
1	Ekspertni sistemi	3	3	1	1	6
2	Paralelno programiranje	3	3	0	2	6
3	Principi mobilnih radiokomunikacija	3	3	1	0	6
4	Savremene ICT tehnologije	3	3	0	2	6
5	Izborni predmet 2	3	3	0	1	6
6	Izrada master rada	4				30
Ukupno časova aktivne nastave			15	2	6	
Ukupno ECTS kredita						60



SREĆNO!