

DETALJNIJE O IZMJENAMA NA DIPLOMSKOM STUDIJU:

Osnovna izmjena na diplomskom studiju jest u formiranju izbornih blokova:

- četiri izb. bloka na dipl. st. Računarstvo,
- tri izb. bloka na dipl. st. Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika
- dva izb. bloka na dipl. st. Elektrotehnika, smjer Komunikacije i informatika

Prezentacija izbornih blokova bit će organizirana tijekom mjeseca rujna.

Studenti koji će biti ponavljači 1. godine u 2015./2016. moći će u svom studiju/smjeru birati izborni blok po volji, pri čemu se savjetuje studentima da odaberu izborni blok u kojemu im se može priznati što veći broj već položenih predmeta.

Studenti koji će po prvi put upisivati 1. godinu u 2015./2016. trebat će pri prijavi za upis navesti redosljed željenih izbornih blokova, nakon čega će se prema prosjeku ocjena formirati rang-liste i popunjavati izborni blokovi. Svi studiji/smjerovi imaju ograničenu kvotu:

- 90 redovitih i 15 izvanrednih studenata na dipl. st. Računarstvo,
- 90 redovitih i 15 izvanrednih studenata na dipl. st. Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika
- 30 redovitih i 5 izvanrednih studenata na dipl. st. Elektrotehnika, smjer Komunikacije i informatika

ali isto tako i izborni blokovi imaju ograničenu kvotu, tj. ograničen broj upisnih mjesta koji ovisi o interesu studenata, ali i o kapacitetima i mogućnostima Fakulteta da ponudi studentima najveću moguću kvalitetu nastave na svakom izbornom bloku, tj. ako student i upadne unutar kvote studija/smjera, neće nužno morati upasti i na svoju „prvu želju“ (možda tek upadne na onu „zadnju“). Međutim, što je prosjek ocjena bolji, to je vjerojatnost veća da će student upasti na studij/smjer, a i na prvi željeni izborni blok. Dakle, rangirat će se prema prosjeku ocjena s preddipl. sveuč. studija, odnosno prema srednjoj vrijednosti prosjeka ocjena stručnog studija i prosjeka ocjena Razlikovnih obveza za studente koji su završili Razlikovne obveze.

DIPLOMSKI SV. STUDIJ ELEKTROTEHNIKA

Smjer Elektroenergetika:

Pri prijavi za upis studija na smjeru **Elektroenergetika** studenti mogu birati između tri izborna bloka:

DEA – Elektroenergetski sustavi

DEB – Održiva elektroenergetika

DEC – Industrijska elektroenergetika

Prema odabranom izbornom bloku student upisuje predmete specifične za izborni blok kako je opisano u nastavku.

Prvi i drugi semestar se sastoje od po pet predmeta na svakom izbornom bloku.

I. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DEA	Električni strojevi	Analiza EE sustava	Elektroenergetska postrojenja	Elektroenergetski vodovi i transformatori	Ekonomika i tržište električne energije
DEB	Električni strojevi	Analiza EE sustava	Elektroenergetska postrojenja	Energetska učinkovitost	Pogonski strojevi i toplinske primjene OIE
DEC	Električni strojevi	Primijenjeni elektromagnetizam u elektroenergetici	Elektromagnetska mjerenja	Elektromagnetska kompatibilnost	Industrijska informatika

II. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DEA	Elektrane	Prijenos i distribucija el. energije	Stabilnost i prijelazni procesi u EES- u	Sklopni aparati i visokonaponska tehnika	Kvaliteta i pouzdanost u EES
DEB	Elektrane	Prijenos i distribucija el. energije	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	Obnovljivi izvori električne energije
DEC	Elektrane	Električni pogoni	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	Industrijska mjerenja

Treći semestar se sastoji od tri „klasična“ predmeta, dok kao četvrti predmet studenti upisuju Stručnu praksu koju bi odradili u trajanju od pet tjedana u tvrtci koja se bavi poslovima iz područja elektrotehnike.

III. semestar

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DEA	Zaštita u EE sustavu	Vođenje elektroenergetskog sustava	Koordinacija zaštite aktivnih elektroenergetskih mreža	Stručna praksa iz elektrotehnike
DEB	Zaštita u EE sustavu	Vođenje elektroenergetskog sustava	Integracija OIE i napredne mreže	Stručna praksa iz elektrotehnike
DEC	Zaštita u EE sustavu	Elektroenergetska postrojenja	Dinamika industrijskih sustava	Stručna praksa iz elektrotehnike

Četvrti semestar je jednak za sva tri izborna bloka pri čemu postoji obveza odabira jednog izbornog predmeta. Kao četvrti predmet studenti upisuju Diplomski rad kojim i završavaju studij.

IV. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DEA DEB DEC	Menadžment	Upravljanje projektima	Izborni predmet	Diplomski rad

Popis izbornih predmeta koji se nude svim studentima studija u IV. semestru:

Naziv
Energetska učinkovitost električnih sustava
Energetski pregledi i javna rasvjeta
Izborni predmet – mobilnost
Modeliranje i upravljanje elektranama na OIE
Numeričke metode u elektromagnetizmu
Planiranje pogona EES
Pohrana i reverzibilnost energije
Sustavi neprekidnog napajanja
Uzemljivači i sustavi uzemljenja

Napomena:

Uz uobičajene ponuđene izborne predmete IV. semestra, nudi se i predmet „Izborni predmet - mobilnost“ koji je predviđen prvenstveno za priznavanje predmeta položenog na Erasmus programu mobilnosti, koji je iz područja studija, a sadržajem nije dovoljno sličan za priznavanje umjesto nekog od postojećih obaveznih ili izbornih predmeta studijskog programa.

Smjer Komunikacije i informatika:

Pri prijavi za upis studija na smjeru **Komunikacije i informatika** studenti mogu birati između dva izborna bloka:

DKA – Komunikacijske tehnologije

DKB – Mrežne tehnologije

Prema odabranom izbornom bloku student upisuje predmete specifične za izborni blok kako je opisano u nastavku.

Prvi i drugi semestar se sastoje od po pet predmeta na svakom izbornom bloku.

I. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DKA	Elektromagnetska polja i valovi	Mreže računala	Napredno programiranje	Numerička matematika	Mikroelektronika
DKB	Elektromagnetska polja i valovi	Mreže računala	Napredno programiranje	Digitalna obrada signala	Kodovi i kodiranje

II. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DKA	Multimedijski sustavi	Predajnici	Radio-relejne i satelitske	Antene	Optoelektroničke komunikacije
DKB	Multimedijski sustavi	Internet programiranje	Sigurnost računalnih sustava	Razvoj mobilnih aplikacija	Objektno programiranje

Treći semestar se sastoji od tri „klasična“ predmeta, dok kao četvrti predmet studenti upisuju Stručnu praksu koju bi odradili u trajanju od pet tjedana u tvrtci koja se bavi poslovima iz područja elektrotehnike.

III. semestar

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DKA	Mobilne komunikacije	Prijemnici	Primjena mikroupravljačkih sustava	Stručna praksa iz elektrotehnike
DKB	Mobilne komunikacije	Komunikacijski protokoli	Internet objekata	Stručna praksa iz elektrotehnike

Četvrti semestar je jednak za oba izborna bloka pri čemu postoji mogućnost odabira jednog izbornog predmeta. Kao četvrti predmet studenti upisuju Diplomski rad kojim i završavaju studij.

IV. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DKA	Menadžment	Upravljanje projektima	Izborni predmet	Diplomski rad
DKB				

Popis izbornih predmeta koji se nude svim studentima studija u IV. semestru:

Naziv
Biomedicinska elektronika
Digitalna videotehnika
Projektiranje računalnih mreža
Izborni predmet – mobilnost
Napredno WEB programiranje
Zeleno računarstvo

Napomena:

- Uz uobičajene ponuđene izborne predmete IV. semestra, nudi se i predmet „Izborni predmet - mobilnost“ koji je predviđen prvenstveno za priznavanje predmeta položenog na Erasmus programu mobilnosti, koji je iz područja studija, a sadržajem nije dovoljno sličan za priznavanje umjesto nekog od postojećih obaveznih ili izbornih predmeta studijskog programa.
- Studenti također u IV. semestru mogu kao fakultativni upisati i izborni predmet Sveučilišta

DIPLOMSKI SV. STUDIJ RAČUNARSTVO

Diplomski sveučilišni studij Računarstvo strukturiran je semestralno i ustrojava se u četiri semestra, odnosno dvije godine studija.

Pri prijavi za upis studija studenti mogu birati između četiri izborna bloka:

DRA – Računalno inženjerstvo

DRB – Procesno računarstvo

DRC – Programsko inženjerstvo

DRD – Informacijske i podatkovne znanosti

Prema odabranom izbornom bloku student upisuje predmete specifične za izborni blok kako je opisano u nastavku.

Prvi i drugi semestar se sastoje od po pet predmeta na svakom izbornom bloku.

I. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DRA	Dizajn računalnih sustava	Automati i formalni jezici	Upravljanje procesima	Digitalna obrada signala	Algoritmi i arhitektura DSP
DRB	Dizajn računalnih sustava	Automati i formalni jezici	Upravljanje procesima	Digitalna obrada signala	Raspoznavanje uzoraka i strojno učenje
DRC	Dizajn računalnih sustava	Automati i formalni jezici	Diskretna matematika	Sistemsko programiranje	Modeliranje i dizajn programskih sustava
DRD	Dizajn računalnih sustava	Automati i formalni jezici	Diskretna matematika	Sistemsko programiranje	Obrada slike i računalni vid

II. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DRA	Računalni sustavi stvarnog vremena	Inteligentni sustavi	Meko računarstvo	Ugradbeni računalni sustavi	Projektiranje računalnih mreža
DRB	Računalni sustavi stvarnog vremena	Inteligentni sustavi	Meko računarstvo	Ugradbeni računalni sustavi	Osnove robotike
DRC	Računalni sustavi stvarnog vremena	Internet programiranje	Vizualizacija podataka	Računarstvo usluga i analiza podataka	Razvoj mobilnih aplikacija
DRD	Računalni sustavi stvarnog vremena	Internet programiranje	Vizualizacija podataka	Računarstvo usluga i analiza podataka	Razvoj računalnih igara

Treći semestar se sastoji od tri „klasična“ predmeta, dok kao četvrti predmet studenti upisuju Stručnu praksu koju bi odradili u trajanju od pet tjedana u tvrtci koja se bavi poslovima iz područja računarstva.

III. semestar

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DRA	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Raspodijeljeni računalni sustavi	Osiguranje kakvoće programske podrške	Stručna praksa iz računarstva
DRB	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Industrijska informatika	Modeliranje temeljeno na podacima	Stručna praksa iz računarstva
DRC	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Raspodijeljeni računalni sustavi	Osiguranje kakvoće programske podrške	Stručna praksa iz računarstva
DRD	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Raspodijeljeni računalni sustavi	Internet objekata	Stručna praksa iz računarstva

Četvrti semestar je jednak za sva četiri izborna bloka pri čemu postoji obveza odabira jednog izbornog predmeta. Kao četvrti predmet studenti upisuju Diplomski rad kojim i završavaju studij.

IV. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DRA DRB DRC DRD	Menadžment	Upravljanje projektima	Izborni predmet	Diplomski rad

Popis izbornih predmeta koji se nude svim studentima studija u IV. semestru:

Naziv
3D Računalna grafika
Digitalna videotehnika
Elementi automatike
Inteligentni transportni sustavi
Napredno WEB programiranje
Robotski vid
Sonarsko računarstvo
Šah i računala
Zeleno računarstvo
Izborni predmet – mobilnost

Napomena:

- Uz uobičajene ponuđene izborne predmete IV. semestra, nudi se i predmet „Izborni predmet - mobilnost“ koji je predviđen prvenstveno za priznavanje predmeta položenog na Erasmus programu mobilnosti, koji je iz područja studija, a sadržajem nije dovoljno sličan za priznavanje umjesto nekog od postojećih obaveznih ili izbornih predmeta studijskog programa.
- Studenti također u IV. semestru mogu kao fakultativni upisati i izborni predmet Sveučilišta