

Budući da je veliki dio predmeta izmijenjenih st. programa naslijedio „stare predmete“ (ili više njih), te je možda pritom izmijenio naziv (ako se promijenio naziv, stari je naziv napisan u zagradi), ali i sadržaj, u nastavku su navedeni predmeti izmijenjenih studijskih programa među kojima se mogu razlikovati četiri slučaja:

- predmeti istog sadržaja koji su i dosad postojali u st. programima te će biti u potpunosti priznati (**žuto označeno**)
- predmeti promijenjenog sadržaja koji će biti djelomično priznati (**zeleno označeno**)
- ako je novi predmet „nasljednik“ dva stara predmeta, ti su predmeti **plavo označeni**. Ako je student položio jedan od dva predmeta, taj predmet se priznaje djelomično. Ako je student položio oba stara predmeta, novi predmet se priznaje potpuno.
- potpuno novi predmeti (**crveno označeno**) kod kojih ne postoji mogućnost priznavanja.

**Potpuno priznavanje** predmeta podrazumijeva u slučaju:

- odslušanog i položenog predmeta - automatsko priznavanje ocjene u Studentskoj službi pri upisu
- odslušanog ali nepoloženog predmeta - priznavanje odrađenih aktivnosti ako je student njima stekao pravo pristupanja ispitu. Ako student nije bio odradio sve aktivnosti potrebne za stjecanje prava pristupanja ispitu na starom predmetu, mora se javiti predmetnom nastavniku prije početka nastave kako bi dogovorio koje neodrađene aktivnosti mora odraditi na novom predmetu (iste aktivnosti ili ekvivalentne)

**Djelomično priznavanje** predmeta podrazumijeva u slučaju:

- odslušanog i položenog predmeta – student se mora javiti predmetnom nastavniku prije početka nastave kako bi dogovorio koje aktivnosti još treba odraditi da bi položio novi predmet
- odslušanog ali nepoloženog predmeta - student se mora javiti predmetnom nastavniku prije početka nastave kako bi dogovorio koje aktivnosti još treba odraditi za stjecanje prava pristupanja ispitu novog predmeta

U dolje navedenoj tablici su navedeni/označeni predmeti prema gornje četiri kategorije.

Ovi slučajevi ne obuhvaćaju studente koji bi/su upisali dipl. studij nakon str. studija i razlikovnih obveza, tj. slučajeve da se neki predmet sa stručnog studija prizna na diplomskom studiju. O tim slučajevima, kao i dosad, trebaju pojedinačno odlučivati nositelji dotičnih predmeta.

# DIPLOMSKI SV. STUDIJ ELEKTROTEHNIKA

## Smjer Elektroenergetika:

### I. semestar:

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4	Predmet 5
DEA	Električni strojevi	Analiza EE sustava	Elektroenergetska postrojenja	Elektroenergetski vodovi i transformatori (Elektroenergetski vodovi, Transformatori u EES)	Ekonomika i tržište električne energije (Ekonomika EES, Tržište el. energijom)
DEB	Električni strojevi	Analiza EE sustava	Elektroenergetska postrojenja	Energetska učinkovitost	Pogonski strojevi i toplinske primjene OIE (Pogonski strojevi)
DEC	Električni strojevi	Primijenjeni elektromagnetizam u elektroenergetici (Teorija polja i valova)	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 (Stabilnost elektroen. sustava, Prijelazni procesi u elektroen. sustavu)	Sklopni aparati i visokonaponska tehnika (Električni sklopni aparati, Visokonaponska tehnika)	Kvaliteta i pouzdanost u EES (Kvaliteta napona u EES, Pouzdanost EES-a)
DEB	Elektrane	Prijenos i distribucija el. energije	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja (Projektiranje električnih instalacija i postrojenja, Električne instalacije i rasvjeta)	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	Obnovljivi izvori električne energije (Obnovljivi izvori energije)
DEC	Elektrane	Električni pogoni	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja (Projektiranje električnih instalacija i postrojenja, Električne instalacije i rasvjeta)	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	Industrijska mjerenja

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

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

## Smjer Komunikacije i informatika:

### 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 (Optičke komunikacije)
DKB	Multimedijski sustavi	Internet programiranje	Sigurnost računalnih sustava	Razvoj mobilnih aplikacija	Objektno programiranje

### 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

### 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 (Integracija komunikacijskih sustava)
Izborni predmet – mobilnost
Napredno WEB programiranje
Zeleno računarstvo

# DIPLOMSKI SV. STUDIJ RAČUNARSTVO

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 (Matematička 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 (Integracija komunikacijskih sustava)
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

III. semestar

	Predmet 1	Predmet 2	Predmet 3	Predmet 4
DRA	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Raspodijeljeni računalni sustavi (Distribuirani 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 (Distribuirani računalni sustavi)	Osiguranje kakvoće programske podrške	Stručna praksa iz računarstva
DRD	Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava	Raspodijeljeni računalni sustavi (Distribuirani računalni sustavi)	Internet objekata	Stručna praksa iz računarstva

IV. semestar:

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

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

## PREDDIPL. STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKA

Za stručni studij su u gotovo svim slučajevima ostali predmeti sa starim nazivom ili je riječ o potpuno novim predmetima, pa nije detaljno prikazana takva tablica kao za diplomski studij. Naime, jedini predmet koji je promijenio naziv jest „Primjena računala u elektroenergetici“ koji se sada zove „Programski alati u elektroenergetici“, i koji će biti priznavan u potpunosti ako je student položio/odslušao „Primjenu računala u elektroenergetici“ prema uputama definiranim na 1. stranici ovog dokumenta.