

1.1. Popis obveznih i izbornih predmeta specijalističkog studija elektrotehnike

A) TEMELJNA NASTAVA (zajednički sadržaj) - 30 ECTS

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1. prva							
Semestar: 1. prvi							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET001	Poslovno komuniciranje	15	30	00	00	5
	DET003	Napredna upotreba računala	30	00	30	00	6
	DET005	Osnove računovodstva	30	00	30	00	6
	Ukupno obvezni						
Izborni	DET002	Priprema i vođenje projekta	30	15	15	00	6
	DET045	Tehnička regulativa	30	15	15	00	6
	DET004	Matematika u inženjerstvu	45	00	30	00	7
	DET043	Statistika	45	00	30	00	7
		Napisati koliko se bira izbornih predmeta					

Napomena: Od navedenih sedam predmeta student bira tri (3) obavezna i dva (2) izborna. Kod izbornih predmeta student bira minimalno 13 ECTS bodova; Pripremu i vođenje projekta ili Tehničku regulativu. Matematiku u inženjerstvu ili Statistiku.

B) SPECIJALISTIČKI MODULI - 60 ECTS

B.1. Radiokomunikacije (RK)

B.2. Integrirane komunikacijske tehnologije (IK)

B.3. Industrijska elektronika (IE)

B.4. Elektroenergetika (EE)

B.1. Radiokomunikacije (RK modul)

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1. prva							
Semestar: 2. drugi							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET046	Elektromagnetski valovi i antene	30	00	15	15	6
	DET006	Modulacijski postupci s primjenom	30	00	30	00	6
	DET007	Sustav usmjerenih radioveza	30	15	15	00	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET049	Detekcija i mjerenje elektromagnetskog zračenja	30	15	15	00	6
	DET050	Podvodni akustički uređaji	30	15	00	15	6
	DET051	Radiofrekvencijska mikroelektronika	30	15	00	15	6
Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 izborna kolegija							

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2. druga							
Semestar: 3. treći							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET047	Ćelijski radio sustavi	30	00	30	00	6
	DET008	Radarski sustavi	30	15	15	00	6
	DET048	Radiodifuzijski sustavi	30	00	15	15	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET052	Radiodeterminacijski sustavi	30	15	15	00	6
	DET053	Elektromagnetska kompatibilnost	30	15	15	00	6
Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 izborna kolegija							

Napomena: Studen upisuje obavezno tri (3) obavezna kolegija i (2) izborna kolegija. Student upisuje minimalno 30 ECTS bodova po semestru. Izborne kolegije student može birati; iz svog modula, iz drugih modula.

B.2. Integrirane komunikacijske tehnologije (IK)

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1. prva							
Semestar: 2. drugi							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET009	Projektiranje širokopojasnih mreža	30	15	15	00	6
	DET010	Radiokomunikacije	30	15	15	00	6
	DET011	Digitalna obrada signala	30	00	30	00	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET038	Kriptografija s primjenom	30	00	30	00	6
	DET036	Kvaliteta usluga u telekomunikacijskim mrežama	30	15	15	00	6
	DET056	Senzorske mreže	30	0	30	00	6
	DET055	Objektno orjentirana analiza i dizajn					
Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija							

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2. druga							
Semestar: 3. treći							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET012	Svjetlovodni sustavi	30	15	15	00	6
	DET013	Zaštitno kodiranje signala	30	15	15	00	6
	DET014	Održavanje komunikacijskih sustava	30	15	15	00	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET054	Sigurnost mreža i usluga	30	00	30	00	6
	DET032	Planiranje i projektiranje informacijskih i komunikacijskih sustava	30	15	15	00	6
Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija							

Napomena: Studen upisuje obavezno tri (3) obavezna kolegija i (2) izborna kolegija. Student upisuje minimalno 30 ECTS bodova po semestru. Izborne kolegije student može birati; iz svog modula, iz drugih modula gdje su ti predmeti obavezni ili izborni, sa Specijalističkog stručnog studija Informacijskih tehnologija i Strojarsva koji se održavaju na Odjelu za stručne studije a navedeni su u studijskim programima kao obavezni ili izborni, u dogovoru sa mentorom sa drugih Sveučilišnih diplomskih stručnih studija koji se održavaju na Sveučilištu u Splitu, na drugim sveučilištima u Hrvatskoj u Europi ili Svijetu.

B.3. Industrijska elektronika (IE)

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1. prva							
Semestar: 2. drugi							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET015	Mikroprocesori i mikroracunala	30	00	30	00	6
	DET011	Digitalna obrada signala	30	00	30	00	6
	DET016	Industrijske racunalne mreze	30	15	15	00	6
	Ukupno obvezni: 3 kolegija						
Izborni	DET026	Pouzdanost električnih sustava	30	15	15	00	6
	DET027	Digitalna obrada zvučnih signala	30	00	30	00	6
	Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2. druga							
Semestar: 3. treći							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET017	Napredni sustavi upravljanja industrijskim procesima	30	00	30	00	6
	DET018	Modeliranje i simuliranje procesa	30	15	15	00	6
	DET033	Analogni integrirani sklopovi	30	00	30	00	6
	Ukupno obvezni: 3 kolegija						
Izborni	DET019	Digitalna obrada i analiza slike	30	00	30	00	6
	Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija						

Napomena: Studen upisuje obavezno tri (3) obavezna kolegija i (2) izborna kolegija. Student upisuje minimalno 30 ECTS bodova po semestru. Izborne kolegije student može birati; iz svog modula, iz drugih modula gdje su ti predmeti obavezni ili izborni, sa Specijalističkog stručnog studija Informatičkih tehnologija i Strojstva koji se održavaju na Odjelu za stručne studije a navedeni su u studijskim programima kao obavezni ili izborni, u dogovoru sa mentorom sa drugih Sveučilišnih diplomskih stručnih studija koji se održavaju na Sveučilištu u Splitu, na drugim sveučilištima u Hrvatskoj u Europi ili Svijetu.

B.4. Elektroenergetika (EE)

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1. prva							
Semestar: 2. drugi							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET020	Obnovljivi izvori energije	30	15	15	00	6
	DET021	Upravljanje elektromotornim pogonima	30	15	15	00	6
	DET022	Električna rasvjeta	30	00	30	00	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET029	Parametri kvalitete električne energije	30	00	30	00	6
	DET026	Pouzdanost električnih sustava	30	15	15	00	6
	Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2. druga							
Semestar: 3. treći							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET023	Upravljanje energetske sustavima	30	15	15	00	6
	DET024	Elektroenergetski kabeli	30	15	15	00	6
	DET025	Telekomunikacije u elektroenergetskim sustavima	30	00	30	00	6
Ukupno obvezni: 3 kolegija							
Izborni	DET039	Električno mjerenje neelektričnih veličina	30	00	30	00	6
	DET034	Sklopni aparati	30	00	30	00	6
	DET035	Izabrana poglavlja iz električnih strojeva	30	15	15	00	6
	Napisati koliko se bira izbornih predmeta: 2 kolegija						

Napomena: Student upisuje obavezno tri (3) obavezna kolegija i (2) izborna kolegija. Student upisuje minimalno 30 ECTS bodova po semestru. Izborne kolegije student može birati; iz svog modula, iz drugih modula gdje su ti predmeti obavezni ili izborni, sa Specijalističkog stručnog studija Informatičkih tehnologija i Strojarsva koji se održavaju na Odjelu za stručne studije a navedeni su u studijskim programima kao obavezni ili izborni, u dogovoru sa mentorom sa drugih Sveučilišnih diplomskih stručnih studija koji se održavaju na Sveučilištu u Splitu, na drugim sveučilištima u Hrvatskoj u Europi ili Svijetu.

C.4. Završni semestar

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2. druga							
Semestar: 4. četvrti							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	DET041	Specijalistička praksa/specijalistički projekt					10
	DET042	Završni rad					20
Ukupno obvezni:							