

UNIVERZITET U TRAVNIKU FAKULTET ZA TEHNIČKE STUDIJE



NASTAVNI PLAN I PROGRAM

za akademsku 2016/2017.

III ciklus studija – doktorski studij

Travnik, 2016.

1. NASTAVNI PLANovi I PROGRAMI IZ OBLASTI DOKTORSKOG STUDIJA SA SILABUSIMA

1.1. NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU DOKTORSKOG STUDIJA ZA SVE OBLASTI

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: I (PRVI)				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Opći	METODOLOGIJA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA		10	0
	TESTIRANJE I MJERENJE		10	0
	METODE ANALIZE PODATAKA		10	0
		UKUPNO	30	

1.1.1 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST ARHITEKTURA

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast ARHITEKTURA				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	DINAMIKA I PRINCIPI FUNKCIONISANJA SAVREMENIH GRADOVA I REGIONA - ODABRANA POGLAVLJA		8	0
	RAZVOJ TIPOLOGIJE ARHITEKTONSKIH OBJEKATA		8	0
	SAVREMENE TEORIJE U ARHITEKTURI I URBANIZMU - ODABRANA POGLAVLJA		8	0
	FUNKCIJA ARHITEKTONSKE I URBANE FORME - ODABRANA POGLAVLJA		6	0
		UKUPNO	30	

1.1.2 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST GRAĐEVINA

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast GRAĐEVINA				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	SVAREMENI GRAĐEVINSKI MATERIJALI – ODABRANA POGLAVLJA		8	0
	NERAZORNA ISPITIVANJA U GEOTEHNICI		8	0
	SUSTAVNA ANALIZA U HIDROTEHNICI		8	0
	HIDROINFORMATIKA		6	0
UKUPNO			30	

1.1.3 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST GRAFIČKE TEHNOLOGIJE

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast GRAFIČKE TEHNOLOGIJE				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	OPTIMIZACIJA PARAMETARA KONSTRUKCIJE GRAFIČKIH STROJEVA		8	0
	FIZIKALNI PRINCIPI NERAZORNIH METODA MJERENJA U GRAFIČKOJ REPRODUKCIJI		8	0
	ZAŠTITA INFORMACIJA U TISKU		8	0
	METODE ZA PROUČAVANJE INTERAKCIJA MATERIJALA U TISKU		6	0
UKUPNO			30	

1.1.4 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST INŽINJERSKA INFORMATIKA

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast INŽINJERSKA INFORMATIKA				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	ODABRANA POGLAVLJA IZ INFORMACIJSKIH SISTEMA		8	0
	BIGDATA		8	0
	POSLOVNA INTELIGENCIJA		8	0
	NEURONSKE MREŽE		6	0
		UKUPNO	30	

1.1.5 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	INTEGRIRANI SISTEMI ZAŠTITE		8	0
	INFORMACIONI I KOLABORATIVNI SISTEMI		8	0
	DIJAGNOSTIUKA I ODRŽAVANJE SISTEMA		8	0
	PROJEKTIRANJE INTEGRALNE ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA		6	0
		UKUPNO	30	

1.1.6 NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA I GODINU (II SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST TEKSTILNE TEHNOLOGIJE

GODINA STUDIJA: I (PRVA)				
SEMESTAR: II (DRUGI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast TEKSTILNE TEHNOLOGIJE				
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Obavezni	INŽINJERSKO PROJEKTIRANJE ODJEĆE		8	0
	KEMIJA MATERIJALA I NANOTEHNOLOGIJA		8	0
	INTEGRIRANI SUSTAV U INTELIGENTNOJ ODJEĆI		8	0
	FIZIKLANO-KEMIJSKI PROCESI I UČINCI U MOKROM OPLEMENJIVANJU TEKSTILA		6	0
		UKUPNO	30	

2. NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU DOKTORSKOG STUDIJA

2.1. NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST ARHITEKTURA

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast ARHITEKTURA				
MODUL	PREDMETNI SADRŽAJ MODULA*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanja u savremenoj arhitekturi i savremenom projektiranju	<ul style="list-style-type: none">• ISTRAŽIVANJA NOVIH TEHNIKA ŽIVLJENJA I NOVIH PARAMETARA PROJEKTIRANJA• ISTRAŽIVANJA ARHITEKTONSKOG DISKURSA I PRODUKCIJE• ISTRAŽIVANJA ANTOLOGIJSKIH DJELA SAVREMENE BOSANSKOHERCEGOVAČKE ARHITEKTURE• ISTRAŽIVANJA STRATEGIJE PROJEKTIRANJA SAVREMENE ARHITEKTURE		20	I
Istraživanja u urbanizmu i prostornom planiranju	<ul style="list-style-type: none">• ISTRAŽIVANJA POSTUPAKA I MODELA PREOBRAZBE GRADA U TRANZICIJSKIM UVJETIMA• ISTRAŽIVANJA ODRŽIVOG URBANOG KRAJOLIKA• ISTRAŽIVANJE SAVREMENE URBANE ANTROPOLOGIJE• ISTRAŽIVANJA SAVREMENIH URBANIH PROSTORA		20	I

Istraživanje u području konstrukcije, tehnologije i menadžment	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJE LAKIH NOSIVIH KONSTRUKCIJA • ISTRAŽIVANJE ŽIVOTNOG CIKLUSA OBJEKATA U TEORIJI I PRAKSI • ISTRAŽIVANJA INOVACIJA SAVREMENIH KONSTRUKTIVNIH SISTEMA • ISTRAŽIVANJA STRUKTURE I TEHNOLOGIJE ARHITEKTONSKE PRAKSE 		20	I
Istraživanje u području zaštite graditeljskog naslijeđa	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJE STRUKTURALNIH ANALIZA OBJEKATA KULTURNO-HISTORIJSKOG NASLIJEĐA I TEHNIKA INTERVENCIJE • ISTRAŽIVANJE MANAGEMENTA GRADITELJSKOG NASLIJEĐA • ISTRAŽIVANJE SAVREMENE PROVEDBE ZAŠTITE I ASPEKTA REVERZIBILNOSTI • ISTRAŽIVANJA METODOLOGIJE I FENOMENOLOGIJE ZAŠTITE GRADITELJSKOG NASLIJEĐA 		20	I
INDIVIDUALNI ISTRAŽIVAČKI RAD				
IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	KANDIDAT I KONSULTANT		10	
			UKUPNO	30

*Napomena: student se opredjeljuje za 1 od ponuđenih izbornih modula unutar kojeg bira 2 predmeta.

2.2.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST GRAĐEVINA

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast GRAĐEVINA				
modul	PREDMETNI SADRŽAJ MODULA*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanje u geotehnici	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA NAPREDNIH TEHNOLOGIJA GRAĐENJA • ISTRAŽIVANJA SUVREMENIH METODA U GEOMEHANICI • ISTRAŽIVANJA NOVIH PRISTUPA INŽINJERSKE GEOLOGIJE • ISTRAŽIVANJA MEHANIKE MATERIJALA 		20	I
Istraživanje u području nosivih konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU NOVIH MATERIJALA U GRAĐEVINARSTVU • ISTRAŽIVANJA SAVREMENIH METODA PROJETIRANJA NSIVIH KONSTRUKCIJA • ISTRAŽIVANJA TRAJNOSTI BETONSKIH I ZIDANIH KONSTRUKCIJA • ISTRAŽIVANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GRAĐEVINSKIH OBJAKATA 		20	I
Istraživanje u hidrotehnici	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA UREĐENJA I ZAŠTITE VODA • ISTRAŽIVANJA STANJA I ISKORIŠTENJA VODA • ISTRAŽIVANJA HIDRAULIKE HIDRTEHNIČKIH OBJAKATA • ISTRAŽIVANJA NOVIH PRISTUPA U HIDROLOGIJI 		20	I

Istraživanje u području saobraćajnica	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU MODELIRANJA U GRAĐEVINARSTVU • ISTRAŽIVANJA U UPRAVLJANJU ODRŽAVANJEM SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE • ISTRAŽIVANJA NOVIH PRISTUPA U PROJEKTIRANJU I IZGRADNJI KOLOVOZNIH KONSTRUKCIJA 		20	I
Istraživanje u organizaciji i tehnologiji građenja	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU UPRAVLJANJA PROJEKTIMA U GRAĐEVINARSTVU • ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU MENADŽMENTA U GRAĐEVINARSTVU • ISTRAŽIVANJA U AUTOMATIZACIJI I ROBOTIZACIJI U GRAĐEVINARSTVU • ISTRAŽIVANJA U UPRAVLJANJU RIZICIMA U GRAĐEVINARSTVU 		20	I
INDIVIDUALNI ISTRAŽIVAČKI RAD				
IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	KANDIDAT I KONSULTANT		10	
			UKUPNO	30

*Napomena: student se opredjeljuje za 1 od ponuđenih izbornih modula unutar kojeg bira 2 predmeta.

2.3.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST GRAFIČKE TEHNOLOGIJE

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast GRAFIČKE TEHNOLOGIJE				
MODUL	PREDMETNI SADRŽAJ MODULA*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanja u području grafičkih tehnologija	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA IZRADE I OPTIMIZACIJE RAZLIČITIH MODELA U GRAFIČKOJ REPRODUKCIJI; • ISTRAŽIVANJA GRAFIČKE TEHNOLOGIJE I NANOTEHNOLOGIJE • ISTRAŽIVANJA ŽIVOTNOG CIKLUSA GRAFIČKOG PROIZVODA I PROCESA RECIKLAŽE; • ISTRAŽIVANJA EKOLOŠKE ODRŽIVOSTI I PROCESA GRAFIČKE PROIZVODNJE; 		20	I
Istraživanje u području grafičkog dizajna	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA DIZAJNA I INTERPRETACIJE SIMBOLA U ZAŠTITI OKOLIŠA • ISTRAŽIVANJA KVANTITATIVNIH I KVALITATIVNIH KRITERIJA EVALUACIJE PROCESA REPRODUKCIJE I DIZAJNA GRAFIČKIH PROIZVODA • ISTRAŽIVANJA KVANTITATIVNIH I KVALITATIVNIH KRITERIJA EVALUACIJE PROCESA REPRODUKCIJE I DIZAJNA GRAFIČKIH PROIZVODA • ISTRAŽIVANJA ODRŽIVOG RAZVOJA I EKOLOGIJE U FUNKCIJI GRAFIČKOG DIZAJNA 		20	I

Istraživanje u području grafičkih materijala i ambalaže	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA RECIKLIRANIH PAPIRA I KARTONA S POSEBNIM NAGLASKOM NA PREHRAMBENE AMBALAŽNE MATERIJALE • ISTRAŽIVANJA TERMOKROMNE TISKARSKE BOJE, • ISTRAŽIVANJA KEMIJSKE ANALIZE GRAFIČKIH MATERIJALA • ISTRAŽIVANJA INTERAKCIJE MATERIJALA U TISKU 		20	I
Istraživanja u području grafičkih alata multimedije	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA ZAŠTITE SLIKOVNIH INFORMACIJA • ISTRAŽIVANJA MULTIMEDIJSKIH MREŽNIH TEHNOLOGIJA • ISTRAŽIVANJE POSTUPKA VIRTUALIZACIJE U PREZENTACIJI GRAFIČKIH PROIZVODA 		20	I
Istraživanje u području grafičkih strojeva opreme	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA KREIRANJA BAZE DIGITALNIH RADNIH TOKOVA KAO I PROCESA KONTINUIRANE AUTOMATSKE PROIZVODNJE • ISTRAŽIVANJA OPTIMIZACIJE GRAFIČKIH STROJEVA • ISTRAŽIVANJA PARAMETARA REPRODUKCIJE RAZLIČITIH TEHNIKA TISKA U OVISNOSTI O VRSTI MATERIJALA I PODLOGA; • ISTRAŽIVANJE NAPREDNIH TISKARSKIH SUSTAVA 		20	I
INDIVIDUALNI ISTRAŽIVAČKI RAD				
IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	KANDIDAT I KONSULTANT	10		
		UKUPNO	30	

2.4.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST INŽINJERSKA INFORMATIKA

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast INŽINJERSKA INFORMATIKA				
MODUL	PREDMETNI SADRŽAJ MODULA*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanja u programiranju i aplikacija	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA PROGRAMSKOG INŽINJERSTVA • ISTRAŽIVANJA MODELA KVALITETE U SOFTVERSKOM INŽINJERSTVU • ISTRAŽIVANJA MODELIRANJA FIZIKALNIH SUSTAVA • ISTRAŽIVANJA SIMULACIJE ELEKTRIČNIH STROJEVA I REGULACIJSKIH SUSTAVA 		20	I
Istraživanja u bazama podataka	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA NAPREDNIH POSTUPAKA DOHVATA, STRUKTURIRANJA, POHRANE I OBRADJE VELIKIH SKUPOVA PODATAKA • ISTRAŽIVANJA NOVIH TRENDOVA TEORIJE BAZA PODATAKA • ISTRAŽIVANJA RELACIJSKIH BAZA PODATAKA • ISTRAŽIVANJE OBJEKTO ORJENTIRNIH BAZA PODATAKA 		20	I
Istraživanje u oblasti savremenih informacijskih sistema	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA MATEMATIČKOG MODELIRANJA I SIMULIRANJA SLOŽENIH SISTEMA • ISTRAŽIVANJA ALATA I MEHANIZMA ZA ZAŠTITU SIGURNOSTI DIGITALNIH INFORMACIJA • ISTRAŽIVANJA RAZLIČITIH MODELA UTEMELJENIH NA ZAHTJEVIMA U INŽENJERSKIM PODRUČJIMA • ISTRAŽIVANJA ZAJEDNIČKOG RAČUNALNOG OBJEDINJAVANJA PROIZVODNOG I POSLOVNOG SISTEMA 		20	I

Istraživanje u oblasti inteligentnih sistema	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA INTELIGENTNIH SISTEMA • ISTRAŽIVANJA INTERAKCIJE ČOVJEKA I RAČUNALA • ISTRAŽIVANJA INTELIGENTNE INSTRUMENTALIZACIJE • ISTRAŽIVANJA SUVREMENIH TEHNOLOŠKIH RJEŠENJIMA PROJEKTIRANJA I ANALIZE INTELIGENTNIH SUSTAVA 		20	I
Individualni istraživački rad				
IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE		KANDIDAT I KONSULTANT	10	
UKUPNO			30	

*Napomena: student se opredjeljuje za 1 od ponuđenih izbornih modula unutar kojeg bira 2 predmeta.

2.5.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA				
MODUL	PREDMETNI SADRŽAJ MODULA*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanja u oblasti sigurnosti na radu	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA METODA SISTEMSKJE ANALIZE RIZIKA • ISTRAŽIVANJ AMOINITORINGA I UPRAVLJANJA KVALITETOM RIZIKA • ISTRAŽIVANJA LJUDSKE POUZDANOSTI • ISTRAŽIVANJA U EKOLOŠKOJ ETICI 		20	I
Istraživanja u oblasti zaštite na radu	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA U ZAŠTITI OD BUKA I VIBRACIJA • ISTRAŽIVANJA DIJAGNOSTIKE I ODRŽAVANJA TEHNIČKIH SISTEMA • ISTRAŽIVANJ APROFESIONALNIH RIZIKA • ISTRAŽIVANJA U TOKSIKOLOGIJI 		20	I
Istraživanja u oblasti zaštite od požara	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA U OBLASTI ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA • ISTRAŽIVANJA METODA UPRAVLJANJA ŽIVOTNOM SREDINOM 		20	I
INDIVIDUALNI ISTRAŽIVAČKI RAD				
IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE		KANDIDAT I KONSULTANT	10	
			UKUPNO	30

*Napomena: student se opredjeljuje za 1 od ponuđenih izbornih modula unutar kojeg bira 2 predmeta.

2.6.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (III SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA ZA OBLAST TEKSTILNE TEHNOLOGIJE

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)				
SEMESTAR: III (TREĆI)				
TEHNIČKE NAUKE polje/oblast TEKSTILNE TEHNOLOGIJE				
MODUL	PREDMETNI SADRŽAJ MODUL*	NOSITELJ	ECTS	STATUS
Istraživanja u tekstilnom inženjerstvu	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA NAPREDNIH TEKSTILNIH TEHNOLOGIJA • ISTRAŽIVANJE NUMERIČKIH METODA U TEKSTILNOM INŽINJERSTVU • ISTRAŽIVANJA INDUSTRIJSKOG INŽINJERINGA U TEKSTILNOJ TEHNOLOGIJI • ISTRAŽIVANJA EKOLOŠKOG PRISTUPA U TEKSTILNOJ INDUSTRIJI 		20	I
Istraživanje tekstilnih materijala	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA NOVIH METODA U OPLEMENJIVANJU I NJEZI TEKSTILA • ISTRAŽIVANJA FIZIKALNO-KEMIJSKIH PROCESA MOKROG OPLEMENJIVANJA MATERIJALA • ISTRAŽIVANJA ANALIZA PLETIVA I PROCESA PLETENJE • ISTRAŽIVANJA KEMIJE MATERIJALA I NANONTEHNOLOGIJE 		20	I
Istraživanja u odjevnoj tehnologiji	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA UDOBNOSTI ODJEĆE • ISTRAŽIVANJA INŽINJERSKOG PROJEKTIRANJA ODJEĆE • ISTRAŽIVANJE METODA RAČUNALNE 3D KONSTRUKCIJE ODJEĆE • ISTRAŽIVANJA INTEGRIRANI SUSTAVA U INTELIGENTNOJ ODJEĆI 		20	I
Istraživanja u dizajnu tekstila i odjeće	<ul style="list-style-type: none"> • ISTRAŽIVANJA SOFISTICIRANOG PRISTUPA PROIZVODNJE ODJEĆE • OPLEMENJIVANJE TEKSTILA I ODJEĆE • ODABRANA POGLAVLJA MODERNE TEHNOLOGIJE • ISTRAŽIVANJA UMJETNOSTI TEKSTILOM 		20	I
Individualni istraživački rad				

IZRADA I PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	Kandidat i konsultant	10	
UKUPNO		30	

*Napomena: student se opredjeljuje za 1 od ponuđenih izbornih modula unutar kojeg bira 2 predmeta.

2.7.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA II GODINU (IV SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA

GODINA STUDIJA: II (DRUGA)			
SEMESTAR: IV (ČETVRTI)			
Individualni istraživački rad			
ODBRANA PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE	Komisija za koju saglasnost daje Senat Univerziteta	5	
RAD NA DISERTACIJI	Kandidat i mentor	15	
OBJAVLJIVANJE PRVOG ISTRAŽIVAČKOG RADA U VEZI SA PROBLEMATIKOM DOKTORSKE DISERTACIJE	Evaluiru - Vijeće studija	10	
		UKUPNO	30

3. NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA III GODINU DOKTORSKOG STUDIJA

3.1.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA III GODINU (V SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA

GODINA STUDIJA: III (TREĆA)			
SEMESTAR: V (PETI)			
Individualni istraživački rad			
AKTIVNOST	NOSITELJ	ECTS	STATUS
RAD NA DOKTORSKOJ DISERTACIJI	Evaluiru mentor i katedra	20	
OBJAVLJIVANJE DRUGOG ISTRAŽIVAČKOG RADA	Evaluiru-Vijeće studija	10	
		UKUPNO	30

3.2.NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA III GODINU (VI SEMESTAR) DOKTORSKOG STUDIJA

GODINA STUDIJA: III (TREĆA)			
SEMESTAR: VI (ŠESTI)			
Individualni istraživački rad			
AKTIVNOST	NOSITELJ	ECTS	STATUS
RAD NA DOKTORSKOJ DISERTACIJI	Kandidat i mentor	15	
ODBRANA DISERTACIJE PRED KATEDROM I KOMISIJOM	Komisija	5	
JAVNA ODBRANA DOKTORATA	Komisija	10	
		UKUPNO	30

