

2010

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I
KOMUNIKACIJE SARAJEVO

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM
II CIKLUS – DVOGODIŠNJI STUDIJ**



Nastavni plan i program diplomskog-magistarskog studija je koncipiran sa četiri semestra sa ukupno 120 kredita, s tim da je broj kredita koji se ostvaruje iz nastave 90 a iz izrade i odbrane magistarskog rada boduje se sa 30 kredita, što ukupno čini 120 kredita.

Tako da je ukupan broj ECTS-a nakon završenog I i II ciklusa studija na Fakultetu iznosi (180+120) 300 ECTS. Time su ispunjeni uslovi za nastavak na III ciklus studija (doktorski studij).

NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: SAOBRAĆAJ

ŠIFRA PREDMETA	PREDMET	Status predmeta	I sem				II sem				III sem				IV Izrada rada (ECTS)
			P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	
MSS 1	Menadžment u transportu i komunikacijama	obavezni	3	2	1	6									
MSS 2	Sigurnost i zaštita u saobraćaju i transportu	obavezni	3	2	1	6									
MSS 3	Planiranje saobraćajno transportnih sistema	obavezni	3	2	1	6									
MSS 4	Metodologije i metode analiza uticaja transporta na okoliš	obavezni	3	2	1	6									
MSS 5	Logistika i inteligentni transportni sistemi	obavezni	3	2	1	6									
MSIPS 1	Savremene tehnologije transporta	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 2	Informacione tehnologije i špeditsko poslovanje	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 3		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 4		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 5		izborni stručni					3	2	1	6					
MSISPS 1		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 2		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 3		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 1		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 2		izborni slobodni									3	2	1	6	
Broj potrebnih kredita			30				30				30				30

II) Izborni stručni predmeti (usmjerenje: cestovni saobraćaj):
bira (3+3) 6 predmeta

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSIPCS	Upravljanje i organizacija stacionarnog saobraćaja	3	2	1	6
MSIPCS	Planiranje i kapaciteti cestovnih saobraćajnica	3	2	1	6
MSIPCS	Transportne mreže u cestovnom saobraćaju	3	2	1	6
MSIPCS	Elementi sigurnosti cestovnih vozila	3	2	1	6
MSIPCS	Organizacija i upravljanje prevozom putnika u gradovima	3	2	1	6
MSIPCS	Tehnološke analize cestovnog transporta	3	2	1	6
MSIPCS	Saobraćajna politika	3	2	1	6
MSIPCS	Elementi sigurnosti cesta	3	2	1	6
MSIPCS	Višekriterijumske analize odlučivanja kod saobraćajnih projekata	3	2	1	6

III) Izborni slobodni predmeti (usmjerenje: cestovni saobraćaj):
(bira 2 predmeta)

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSISPCS	Elementi ekspertiza saobraćajnih nezgoda	2	2	2	6
MSISPCS	Upravljanje i organizacija logističkih centara u saobraćaju i transportu	3	2	1	6
MSISPCS	Metodologija istraživačkog i naučnog rada	3	2	1	6

I) **Izborni stručni predmeti** (usmjerenje: željeznički saobraćaj):

bira (3+3) 6 predmeta

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSIPŽS	Tehnologija i organizacija rada željezničkih stanica i čvorova	3	2	1	6
MSIPŽS	Redovi i vožnje i propusna moć željezničkih pruga	3	2	1	6
MSIPŽS	Telematika u transportnim i logističkim lancima	3	2	1	6
MSIPŽS	Šinski sistemi u javnom gradskom prevozu	3	2	1	6
MSIPŽS	Strategije standardizacije u transportnom i logističkom lancu	3	2	1	6
MSIPŽS	Tehnološke analize željezničkog transporta	3	2	1	6
MSIPCS	Saobraćajna politika	3	2	1	6
MSIPŽS	Elementi sigurnosti kolosijeka	3	2	1	6
MSIPCS	Višekriterijumske analize odlučivanja kod saobraćajnih projekata	3	2	1	6

II) **Izborni slobodni predmeti** (usmjerenje: željeznički saobraćaj):

(bira 2 predmeta)

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSISPŽS	Elementi sigurnosti šinskih vozila	3	2	1	6
MSISPŽS	Vanredni događaji u željezničkom saobraćaju	3	2	1	6
MSISPŽS	Metodologija istraživačkog i naučnog rada	3	2	1	6

I) **Izborni stručni predmeti** (usmjerenje: zrakoplovni saobraćaj):

bira (3+3) 6 predmeta

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSIPZS	Zrakoplovna pristaništa	3	2	1	6
MSIPZS	Teorija kontrole letenja	3	2	1	6
MSIPZS	Sistem zrakoplovnog informisanja	3	2	1	6
MSIPZS	Organizacija i upravljanje robnim tokovima u zračnom transportu	3	2	1	6
MSIPZS	Transportne mreže zračnog saobraćaja	3	2	1	6
MSIPZS	Tehnološke analize zračnog transporta	3	2	1	6
MSIPCS	Višekriterijumske analize odlučivanja kod saobraćajnih projekata	3	2	1	6
MSIPŽS	Saobraćajna politika	3	2	1	6
MSIPŽS	Poslovna i razvojna politika aerodroma i zrakoplovnih prijevoznika	3	2	1	6
MSIPZS	Elementi sigurnosti i zaštite aerodroma	3	2	1	6

II) **slobodni predmeti** (usmjerenje: zrakoplovni saobraćaj):

(bira 2 predmeta)

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSISPZS	Mehanika leta	3	3	0	6
MSISPZS	Sigurnost zračnog saobraćaja i zračne nesreće	3	3	0	6
MSISPZS	Metodologija istraživačkog i naučnog rada	3	3	0	6

NASTAVNI PLAN ODSJEK: KOMUNIKACIJE

Usmjerenje: Komunikacijske tehnologije

ŠIFRA PREDMETA	PREDMET	Status predmeta	I sem				II sem				III sem				IV Izrada rada (ECTS)
			P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	
MSS 1	Menadžment u transportu i komunikacijama	obavezni	3	2	1	6									
MSS 2	Multimedijske komunikacije i usluge	obavezni	3	2	1	6									
MSS 3	Informacijski sustavi mrežnih operatera	obavezni	3	2	1	6									
MSS 4	Komunikacijske tehnologije i okoliš	obavezni	3	2	1	6									
MSS 5	Upravljanje kvalitetom komunikacijskih usluga	obavezni	3	2	1	6									
MSIPS 1	Sustavsko inženjerstvo i menadžment	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 2	Komunikacijska legislativa i standardizacija	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 3		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 4		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 5		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 1		izborni stručni									3	2	1	6	
MSIPS 2		izborni stručni									3	2	1	6	
MSIPS 3		izborni stručni									3	2	1	6	
MSISPS 1		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 2		izborni slobodni									3	2	1	6	
Broj potrebnih kredita			30				30				30				30

I) Izborni stručni predmeti (usmjerenje: komunikacijske tehnologije):

bira (3+3) 6 predmeta

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSIPK T	Upravljanje odnosima s korisnicima	3	2	1	6
MSIPK T	Saobraćajna politika	3	2	1	6
MSIPK T	Prometni geoinformacijski sustavi	3	2	1	6
MSIPK T	Optimizacija transportno-komunikacijskih procesa	3	2	1	6
MSIPK T	Lokacijski i navigacijski sustavi	3	2	1	6
MSIPK T	Napredne baze podataka	3	2	1	6
MSIPPT	Metodologije planiranja komunikacijskih usluga	3	2	1	6
MSIPCS	Višekriterijumske analize odlučivanja kod komunikacijskih projekata	3	2	1	6
MSIPK T	Reregulacija telekomunikacijskog tržišta	3	2	1	6

II) Izborni slobodni predmeti (usmjerenje: komunikacijske tehnologije):

(bira 2 predmeta)

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSISPKT	Umjetna inteligencija	3	3	0	6
MSISPKT	Sigurnost i zaštita informacijsko-komunikacijskog sustava	3	2	1	6
MSISPKT	Metodologija istraživačkog i naučnog rada	3	2	1	6

Usmjerenje: Poštanske tehnologije

ŠIFRA PREDMETA	PREDMET	Status predmeta	I sem				II sem				III sem				IV Izrada rada (ECTS)
			P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	P	V	L	ECTS	
MSS 1	Menadžment u transportu i komunikacijama	obavezni	3	2	1	6									
MSS 2	Logistika i inteligentni transportni sistemi	obavezni	3	2	1	6									
MSS 3	Tehnologija platnog prometa i filatelija	obavezni	3	2	1	6									
MSS 4	Komunikacijske tehnologije i okoliš	obavezni	3	2	1	6									
MSS 5	Upravljanje kvalitetom poštanskih usluga	obavezni	3	2	1	6									
MSIPS 1	Sustavsko inženjerstvo i menadžment	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 2	Komunikacijska legislativa i standardizacija	obavezni					3	2	1	6					
MSIPS 3		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 4		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 5		izborni stručni					3	2	1	6					
MSIPS 1		izborni stručni									3	2	1	6	
MSIPS 2		izborni stručni									3	2	1	6	
MSIPS 3		izborni stručni									3	2	1	6	
MSISPS 1		izborni slobodni									3	2	1	6	
MSISPS 2		izborni slobodni									3	2	1	6	
Broj potrebnih kredita			30				30				30				30

I) Izborni stručni predmeti (usmjerenje: poštanske tehnologije):

bira (3+3) 6 predmeta

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSIPPT	Upravljanje odnosima s korisnicima	3	2	1	6
MSIPPT	Saobraćajna politika	3	2	1	6
MSIPPT	Optimizacija transportno-komunikacijskih procesa	3	2	1	6
MSIPPT	Zaštita u poštanskom saobraćaju	3	2	1	6
MSIPPT	Lokacijski i navigacijski sustavi	3	2	1	6
MSIPPT	Napredne baze podataka	3	2	1	6
MSIPCS	Višekriterijumske analize odlučivanja kod komunikacijskih projekata	3	2	1	6

II) Izborni slobodni predmeti (usmjerenje: poštanske tehnologije):

(bira 2 predmeta)

ŠIFRA PREDMETA	Naziv predmeta	Broj sati			ECTS
		P	V	L/PR	
MSISPPT	Sustavi elektroničkog poslovanja	3	2	1	6
MSISPPT	Tehnologija kurirskih službi	3	2	1	6
MSISPPT	Metodologija istraživačkog i naučnog rada	3	2	1	6