

## ŠEMATSKI PRIKAZ STUDIJSKIH PROGRAMA

U sledećim tabelama se daje šematski prikaz studijskih programa i modula na svim nivoima studija.

### OSNOVNE STUDIJE

<u>Studijski program</u> <u>GRAĐEVINARSTVO</u>	<u>Modul 1</u> <u>KONSTRUKCIJE</u>
	<u>Modul 2</u> <u>INFRASTRUKTURE</u>

### MASTER STUDIJE

<u>Studijski program</u> <u>GRAĐEVINARSTVO</u> <u>KONSTRUKCIJE</u>	<u>Modul 1</u> <u>BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE</u>
	<u>Modul 2</u> <u>ČELIČNE, SPREGNUTE I DRVENE</u> <u>KONSTRUKCIJE</u>
	<u>Modul 3</u> <u>GEOTEHNIKA</u>
	<u>Modul 4</u> <u>MODELIRANJE I TEORIJA</u> <u>KONSTRUKCIJA</u>
<u>Studijski program</u> <u>GRAĐEVINARSTVO</u> <u>INFRASTRUKTURE</u>	<u>Modul 1</u> <u>SAOBRAĆAJNICE</u>
	<u>Modul 2</u> <u>HIDROTEHNIKA</u>

### DOKTORSKE STUDIJE

<u>Studijski program</u> <u>GRAĐEVINARSTVO</u>
---------------------------------------------------

**MASTER STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM - GRAĐEVINARSTVO - KONSTRUKCIJE**

R. br	Naziv predmeta	Sem	Broj časova			BROJ ECTS
			P	V	L	
<b>PRVA GODINA</b>						
1	STABILNOST I DINAMIKA KONSTRUKCIJA	I	3	1	1	6
2	POVRŠINSKI NOSAČI	I	3	1	1	6
3	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA	I	2	1	1	4
4	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	I	3	1	1	6
5	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	I	2	1	0	4
6	SEIZMIČKO PROJEKTOVANJE	I	2	1	1	4
7	PRIMJENA MKE ZA PRORAČUN KONSTRUKCIJA	II	2	1	1	5
8	MODELIRANJE U PROJEKTOVANJU KONSTRUKCIJA	II	2	0	2	5
9	TUNELI I PODZEMNE KONSTRUKCIJE	II	2	1	1	5
10	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA	II	2	1	1	5
11	BETONSKE KONSTRUKCIJE INŽENJERSKIH OBJEKTA	II	2	1	1	5
12	ČELIČNE KONSTRUKCIJE INŽENJERSKIH OBJEKTA	II	2	1	1	5
Ukupno časova aktivne nastave			27	11	12	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>DRUGA GODINA</b>						
<b>MODUL 1 – BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE</b>						
1	PRETHODNO NAPREGNUTE KONSTRUKCIJE	III	2	1	1	5
2	BETONSKI MOSTOVI	III	2	1	1	5
3	PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
4	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ZIDANIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
5	ODRŽAVANJE, SANACIJA I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA	III	2	1	1	5
6	NELINEARNA ANALIZA KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			25	12	12	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>MODUL 2 – ČELIČNE, SPREGNUTE I DRVENE KONSTRUKCIJE</b>						
1	ČELIČNI I SPREGNUTI MOSTOVI	III	2	1	1	5
2	PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ČELIČNIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
3	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE SPREGNUTIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
4	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE DRVENIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
5	ODRŽAVANJE, SANACIJA I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA	III	2	1	1	5
6	NELINEARNA ANALIZA KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5

7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			25	12	12	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>MODUL 3 – GEOTEHNIKA</b>						
1	PODZEMNI OBJEKTI	III	2	1	1	5
2	STABILNOST KOSINA I SANACIJA KLIZIŠTA	III	2	1	1	5
3	MEHANIKA TLA I STIJENA	III	2	1	1	5
4	GEOTEHNIČKO ZEMLJOTRESNO INŽENJERSTVO	III	2	1	1	5
5	INŽENJERSKA GEOLOGIJA	III	2	1	1	5
6	POBOLJŠANJE TLA I STIJENA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			25	12	12	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>MODUL 4 – MODELIRANJE I TEORIJA KONSTRUKCIJA</b>						
1	ELASTO-PLASTIČNA ANALIZA KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
2	NELINEARNA ANALIZA KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
3	POSEBNA POGLAVLJA DINAMIKE KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
4	NELINEARNO MODELIRANJE	III	2	0	2	5
5	PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ČELIČNIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
6	PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			25	12	12	
Ukupno ECTS kredita						60

**MASTER STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM - GRAĐEVINARSTVO -INFRASTRUKTURE**

R. br	Naziv predmeta	Sem	Broj časova			BROJ ECTS
			P	V	L	
<b>PRVA GODINA</b>						
1	INŽENJERSKA GEODEZIJA	I	2	1	1	5
2	INŽENJERSKA GEOLOGIJA	I	2	1	1	5
3	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	I	2	1	1	5
4	INŽENJERSKA HIDRAULIKA	I	2	1	1	5
5	HIDROLOGIJA	I	2	1	1	5
6	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	I	3	1	1	5
Ukupno časova aktivne nastave			13	6	6	
Ukupno ECTS kredita						30
<b>MODUL 1 – SAOBRAĆAJNICE</b>						
1	PROJEKTOVANJE PUTEVA	II	3	1	1	6
2	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA NISKOGRADNJE	II	2	1	1	6
3	PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNIČKIH PRUGA	II	3	2	1	6
4	GORNJI STROJ ŽELJEZNICA	II	2	1	1	6
5	MODELIRANJE SAOBRAĆAJNICA	II	2	0	2	6
Ukupno časova aktivne nastave			12	5	6	
Ukupno ECTS kredita						30
<b>MODUL 2 – HIDROTEHNIKA</b>						
1	INŽENJERSKA HIDROLOGIJA	II	2	1	1	5
2	HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE	II	2	1	1	5
3	KOMUNALNA HIDROTEHNIKA	II	3	1	1	5
4	ZAŠTITA I KVALITET VODA	II	2	1	1	5
5	REGULACIJA VODOTOKA	II	2	1	1	5
6	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	II	1	0	3	5
Ukupno časova aktivne nastave			12	5	8	
Ukupno ECTS kredita						30
<b>DRUGA GODINA</b>						
<b>MODUL 1 – SAOBRAĆAJNICE</b>						
1	PLANIRANJE I SISTEMI SAOBRAĆAJA	III	2	1	1	5
2	UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE PUTEVA	III	2	1	1	5
3	GRADSKE SAOBRAĆAJNICE	III	3	1	1	5
4	OSNOVE URBANISTIČKOG PLANIRANJA	III	2	1	1	5
5	KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE	III	2	1	1	5
6	ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKIH PRUGA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			26	12	12	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>MODUL 2 – HIDROTEHNIKA</b>						
1	PREČIŠĆAVANJE VODA	III	2	1	1	5
2	MJERENJA U HIDROTEHNICI	III	2	1	1	5
3	KORIŠĆENJE VODNIH SNAGA	III	3	1	1	6
4	HIDROTEHNIČKE MELIORACIJE	III	2	1	1	5

5	LUKE I PRISTANIŠTA	III	2	1	0	4
6	HIDRAULIKA PODZEMNIH VODA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			26	12	11	
Ukupno ECTS kredita						60

INTERDISCIPLINARNE AKADEMSKE MASTER/MAGISTARSKÉ STUDIJE

<u>Studijski program - Interdisciplinarni</u>	
<u>MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU</u>	

**TABELARNI PRIKAZ KURIKULUMA ZA INTERDISCIPLINARNI AKADEMSKI MASTER/MAGISTARSKI STUDIJSKI PROGRAMI MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU**

INTERDISCIPLINARNE AKADEMSKE MASTER/MAGISTARSKÉ STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM - MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU

R. br	Naziv predmeta	Sem	Broj časova			BROJ ECTS
			P	V	L	
<b>PRVA GODINA – ZA BEČELORE GRAĐEVINARSTVA</b>						
1	INŽENJERSKA GEODEZIJA	I	2	1	1	5
2	INŽENJERSKA GEOLOGIJA	I	2	1	1	5
3	HIDROLOGIJA	I	2	1	1	5
4	INŽENJERSKA HIDRAULIKA	I	2	1	1	5
5	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	I	2	1	1	5
6	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	I	3	1	1	5
7	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA NISKOGRADNJE	II	2	1	1	5
8	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA HIDROGRADNJE	II	2	1	1	5
9	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA VISOKOGRADNJE	II	3	1	1	5
10	TEHNOLOGIJA REKONSTRUKCIJE OBJEKATA	II	3	1	1	6
11	POSLOVNA PSIHOLOGIJA	II	2	1	0	4
12	GRAĐEVINSKA REGULATIVA	II	2	1	1	5
Ukupno časova aktivne nastave			27	12	11	
Ukupno ECTS kredita						60
<b>PRVA GODINA – ZA BEČELORE OSTALIH TEHNIČKIH NAUKA I EKONOMIJE</b>						
1	OSNOVE GEOLOGIJE I GEODEZIJE	I	2	1	0	4
2	UVOD U GRAĐEVINSKE PROJEKTE	I	3	2	0	6
3	GRAĐEVINSKI MATERIJALI I PROIZVODI	I	2	0	1	4
4	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	I	3	1	1	6
5	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	I	2	1	1	4
6	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	I	3	1	1	6
7	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA NISKOGRADNJE	II	2	1	1	5
8	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA HIDROGRADNJE	II	2	1	1	5
9	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA VISOKOGRADNJE	II	3	1	1	5
10	TEHNOLOGIJA REKONSTRUKCIJE OBJEKATA	II	3	1	1	6
11	POSLOVNA PSIHOLOGIJA	II	2	1	0	4
12	GRAĐEVINSKA REGULATIVA	II	2	1	1	5
Ukupno časova aktivne nastave			27	12	11	
Ukupno ECTS kredita						60

DRUGA GODINA – ZA BEČELORE GRAĐEVINARSTVA						
1	MEĐUNARODNE TENDERSKE PROCEDURE	III	2	1	1	5
2	EKONOMIKA U GRAĐEVINARSTVU	III	2	1	1	5
3	PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA	III	2	1	1	5
4	MODELIRANJE U UPRAVLJANJU PROJEKTIMA	III	2	0	2	5
5	MENADŽMENT GRAĐEVINSKE FIRME	III	3	1	1	5
6	OSNOVE URBANISTIČKOG PLANIRANJA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			26	11	13	
Ukupno ECTS kredita						60
DRUGA GODINA – ZA BEČELORE OSTALIH TEHNIČKIH NAUKA I EKONOMIJE						
1	MEĐUNARODNE TENDERSKE PROCEDURE	III	2	1	1	5
2	EKONOMIKA U GRAĐEVINARSTVU	III	2	1	1	5
3	PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA	III	2	1	1	5
4	MODELIRANJE U UPRAVLJANJU PROJEKTIMA	III	2	0	2	5
5	MENADŽMENT GRAĐEVINSKE FIRME	III	3	1	1	5
6	ORGANIZACIJA GRAĐENJA I GRAĐEVINSKA MEHANIZACIJA	III	2	1	1	5
7	MAGISTARSKI RAD	IV	13	6	6	30.0
Ukupno časova aktivne nastave			26	11	13	
Ukupno ECTS kredita						60