

	UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
	<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-  
ARHITEKTONSKI FAKULTET

## Struktura studijskih programa

NIŠ  
2020.

Osnovne akademske studije (OAS)

**OAS GRAĐEVINARSTVO**

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Studijski program: OAS GRAĐEVINARSTVO

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>PRVA GODINA</b>										
1	19.OG0001	Nacrtna geometrija I	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
2	19.OG0002	Fizika	1	AO	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
3	19.OG0003	Matematika I	1	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	19.OG0004	Građevinski materijali I	1	TM	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
5	19.OG0005	Građevinske konstrukcije I	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
6	19.OG0006	Inženjerska geologija	1	NS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
7	19.OG0007	Graditeljstvo i životna sredina	1	NS	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	3.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					15.00	9.00	4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
8	19.OG0008	Tehnička mehanika I	2	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OG0009	Matematika II	2	AO	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
10	19.OG0010	Uvod u računarstvo	2	AO	2.00	0.00	1.00	0.00	0.0	3.00
11	19.OG0011	Geodezija	2	NS	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
12	19.OG0101	Izborni predmet bloka I (bira se 1 od 2)	2		3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG0020	Razvoj graditeljstva	2	TM	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG0021	Osnove geonauka	2	TM	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
13	19.OG0102	Izborni predmet bloka II (bira se 1 od 2)	2		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	19.OG0022	Engleski jezik – osnovni kurs	2	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.OG0023	Engleski jezik – jezik struke I	2	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14.00	9.00	2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					29.00	18.00	6.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					53.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					53.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul:      Konstrukcije

Organizacija studija:              Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>DRUGA GODINA</b>										
1	19.OG0014	Otpornost materijala I	3	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.OG0015	Mehanika fluida	3	TM	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
3	19.OG0016	Tehnička mehanika II	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	19.OG0017	Matematika III	3	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	19.OG0103	Izborni predmet bloka III (bira se 1 od 2)	3		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG0024	Uvod u programiranje i softverski paketi	3	AO	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG0025	Inženjerska statistika	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	19.OG0104	Izborni predmet bloka IV (bira se 1 od 2)	3		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	19.OG0026	Engleski jezik – niži srednji kurs	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.OG0027	Engleski jezik – jezik struke II	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13.00	9.00-11.00	1.00-3.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
7	19.OG1001	Statika konstrukcija I	4	TM	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	19.OG1002	Mehanika tla	4	NS	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OG1004	Otpornost materijala II	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	19.OG1005	Dejstva i osnove proračuna konstrukcija	4	NS	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
11	19.OG1101	Izborni predmeti (2) bloka K1 (bira se 2 od 4)	4		4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	10.00
	19.OG1031	Građevinski materijali II	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG4002	Građevinska fizika	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2020	Osnove saobraćajnica	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1003	Zemljani radovi	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	12.00	1.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	21.00-23.00	2.00-4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					50.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					50.00					
<b>TREĆA GODINA</b>										
12	19.OG1006	Betonske konstrukcije I	5	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
13	19.OG1007	Fundiranje I	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
14	19.OG1008	Drvene konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	19.OG1009	Metalne konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
16	19.OG1010	Statika konstrukcija II	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
17	19.OG1011	Zidane konstrukcije	5	NS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
18	19.OG1102	Izborni predmet bloka K2 (bira se 1 od 3)	5		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG1032	Odabrana poglavlja matematike	5	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1033	Osnove hidrotehnike	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1034	Računarsko crtanje u građevinarstvu	5	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					15.00	11.00-13.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul:      Konstrukcije

Organizacija studija:              Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
19	19.OG1013	Stručna praksa	6	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.00
20	19.OG1014	Matrična analiza konstrukcija	6	NS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
21	19.OG1015	Teorija površinskih nosača	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	19.OG1016	Fundiranje II	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
23	19.OG1017	Betonske konstrukcije II	6	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
24	19.OG1018	Drvene konstrukcije II	6	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
25	19.OG1019	Tehnologija betona	6	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
26	19.OG1035	Metalne konstrukcije II	6	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					29.00	21.00-23.00	0.00-2.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					52.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					58.00					
<b>ČETVRTA GODINA</b>										
27	19.OG1020	Tehnologija građenja sa građevinskom mehanizacijom	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
28	19.OG1021	Betonske prethodno napregnute konstrukcije	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
29	19.OG1022	Stabilnost konstrukcija	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
30	19.OG1023	Konstrukcije u hidrotehnici	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
31	19.OG1024	Podzemne građevine	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.OG1026	Granična analiza konstrukcija	7	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
33	19.OG1103	Izborni predmet bloka K3 (bira se 1 od 3)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG2005	Vodovod i kanalizacija zgrada	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1025	Metalne konstrukcije zgrada	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1036	Primena računara u projektovanju konstrukcija	7	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14.00	12.00-14.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
34	19.OG1027	Organizacija građenja I	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
35	19.OG1028	Spregnute konstrukcije	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
36	19.OG1029	Dinamika konstrukcija sa zemljotresnim inženjerstvom	8	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
37	19.OG1038	Betonski mostovi	8	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
38	19.OG0028	Predmet završnog rada	8	SA	0.00	0.00	0.00	6.00	0.0	8.00
39	19.OG0029	Diplomski rad	8	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	8.00	0.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					24.00	20.00-22.00	0.00-2.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					52.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					58.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Hidrotehnika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>DRUGA GODINA</b>										
1	19.OG0014	Otpornost materijala I	3	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.OG0015	Mehanika fluida	3	TM	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
3	19.OG0016	Tehnička mehanika II	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	19.OG0017	Matematika III	3	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	19.OG0103	Izborni predmet bloka III (bira se 1 od 2)	3		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG0024	Uvod u programiranje i softverski paketi	3	AO	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG0025	Inženjerska statistika	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	19.OG0104	Izborni predmet bloka IV (bira se 1 od 2)	3		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	19.OG0026	Engleski jezik – niži srednji kurs	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.OG0027	Engleski jezik – jezik struke II	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13.00	9.00-11.00	1.00-3.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
7	19.OG1001	Statika konstrukcija I	4	TM	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	19.OG1002	Mehanika tla	4	NS	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OG1003	Zemljani radovi	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	19.OG2001	Hidraulika	4	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
11	19.OG2002	Uvod u hidrologiju	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	12.00	1.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	21.00-23.00	2.00-4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					50.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					50.00					
<b>TREĆA GODINA</b>										
12	19.OG1006	Betonske konstrukcije I	5	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
13	19.OG1007	Fundiranje I	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
14	19.OG2003	Inženjerska hidrologija	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	19.OG2004	Osnove korišćenja vodnih snaga	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	19.OG2005	Vodovod i kanalizacija zgrada	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
17	19.OG2101	Izborni predmet bloka H1 (bira se 1 od 5)	5		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG2020	Osnove saobraćajnica	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2006	Drvene konstrukcije	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2012	Metalne konstrukcije	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1034	Računarsko crtanje u građevinarstvu	5	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2021	Podzemne vode	5	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13.00-14.00	10.00-12.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00-26.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00-26.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Hidrotehnika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
18	19.OG2007	Stručna praksa	6	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.00
19	19.OG2008	Snabdevanje naselja vodom i kanalisanje I	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
20	19.OG2009	Konstrukcije u hidrotehnici I	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
21	19.OG2010	Uređenje vodotoka I	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
22	19.OG2011	Hidrotehničke melioracije I	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
23	19.OG2102	Izborni predmeti (2) bloka H2 (bira se 2 od 4)	6		4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	10.00
	19.OG1015	Teorija površinskih nosača	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2018	Tehnologija hidrotehničkog betona	6	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2025	Betonske konstrukcije - viši kurs	6	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1010	Statika konstrukcija II	6	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	12.00	0.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00-26.00	22.00-24.00	0.00-2.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					49.00-50.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					55.00-56.00					
<b>ČETVRTA GODINA</b>										
24	19.OG1020	Tehnologija građenja sa građevinskom mehanizacijom	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	19.OG2013	Snabdevanje naselja i kanalisanje II	7	SA	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	7.00
26	19.OG2014	Konstrukcije u hidrotehnici II	7	SA	3.00	1.00	2.00	0.00	0.0	6.00
27	19.OG2015	Hidrotehničke melioracije II	7	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
28	19.OG2016	Uređenje vodotoka II	7	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14.00	10.00	4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
29	19.OG1027	Organizacija građenja I	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
30	19.OG2017	Brane i akumulacije	8	SA	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	19.OG2103	Izborni predmet bloka H3 (bira se 1 od 2)	8		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	19.OG2022	Primenjena hidrologija	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OG2023	Simulacioni modeli u hidrotehnici	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
32	19.OG0028	Predmet završnog rada	8	SA	0.00	0.00	0.00	6.00	0.0	8.00
33	19.OG0029	Diplomski rad	8	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	7.00	0.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					23.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					29.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					24.00	17.00	4.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					51.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					57.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Saobraćajnice

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>DRUGA GODINA</b>										
1	19.OG0014	Otpornost materijala I	3	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.OG0015	Mehanika fluida	3	TM	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
3	19.OG0016	Tehnička mehanika II	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	19.OG0017	Matematika III	3	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	19.OG0103	Izborni predmet bloka III (bira se 1 od 2)	3		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG0024	Uvod u programiranje i softverski paketi	3	AO	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG0025	Inženjerska statistika	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	19.OG0104	Izborni predmet bloka IV (bira se 1 od 2)	3		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	19.OG0026	Engleski jezik – niži srednji kurs	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.OG0027	Engleski jezik – jezik struke II	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13.00	9.00-11.00	1.00-3.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
7	19.OG1001	Statika konstrukcija I	4	TM	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	19.OG1002	Mehanika tla	4	NS	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OG1003	Zemljani radovi	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	19.OG1004	Otpornost materijala II	4	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	19.OG1005	Dejstva i osnove proračuna konstrukcija	4	NS	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
12	19.OG3101	Izborni predmet bloka S1 (bira se 1 od 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG3001	Primenjena geodezija	4	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1031	Građevinski materijali II	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	12.00	1.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	21.00-23.00	2.00-4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					50.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					50.00					
<b>TREĆA GODINA</b>										
13	19.OG1006	Betonske konstrukcije I	5	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	19.OG1007	Fundiranje I	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	19.OG1008	Drvene konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
16	19.OG1009	Metalne konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
17	19.OG1010	Statika konstrukcija II	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	19.OG1011	Zidane konstrukcije	5	NS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
19	19.OG3102	Izborni predmet bloka S2 (bira se 1 od 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG3014	Geotehnika saobraćajnica	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1033	Osnove hidrotehnike	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					15.00	13.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					



UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Saobraćajnice

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
20	19.OG3004	Stručna praksa	6	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	4.00
21	19.OG3005	Putevi I	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	19.OG3006	Planiranje prostora i saobraćaja	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
23	19.OG1016	Fundiranje II	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
24	19.OG1017	Betonske konstrukcije II	6	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
25	19.OG3007	Železničke pruge	6	SA	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
26	19.OG1019	Tehnologija betona	6	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	10.00	1.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					23.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					29.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					27.00	23.00	1.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					51.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					57.00					
<b>ČETVRTA GODINA</b>										
27	19.OG1020	Tehnologija građenja sa građevinskom mehanizacijom	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
28	19.OG1021	Betonske prethodno napregnute konstrukcije	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
29	19.OG3008	Saobraćajni tuneli	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	3.00
30	19.OG3009	Kolovozne konstrukcije I	7	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	4.00
31	19.OG4011	Stabilnost i dinamika konstrukcija	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
32	19.OG3103	Izborni predmet bloka S3 (bira se 1 od 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG3015	Komunalna hidrotehnika	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1036	Primena računara u projektovanju konstrukcija	7	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
33	19.OG3104	Izborni predmet bloka S4 (bira se 1 od 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG3003	CAD u projektovanju saobraćajnica	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1026	Granična analiza konstrukcija	7	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					15.00	13.00-15.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					30.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
34	19.OG1027	Organizacija građenja I	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
35	19.OG1028	Spregnute konstrukcije	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
36	19.OG3012	Kolovozne konstrukcije II	8	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
37	19.OG3002	Gradske saobraćajnice	8	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
38	19.OG0028	Predmet završnog rada	8	SA	0.00	0.00	0.00	6.00	0.0	8.00
39	19.OG0029	Diplomski rad	8	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	8.00	0.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	21.00-23.00	0.00-2.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					54.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					60.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Zgradarstvo

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>DRUGA GODINA</b>										
1	19.OG0014	Otpornost materijala I	3	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.OG0015	Mehanika fluida	3	TM	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
3	19.OG0016	Tehnička mehanika II	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
4	19.OG0017	Matematika III	3	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
5	19.OG0103	Izborni predmet bloka III (bira se 1 od 2)	3		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG0024	Uvod u programiranje i softverski paketi	3	AO	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG0025	Inženjerska statistika	3	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	19.OG0104	Izborni predmet bloka IV (bira se 1 od 2)	3		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
	19.OG0026	Engleski jezik – niži srednji kurs	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	19.OG0027	Engleski jezik – jezik struke II	3	AO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					13.00	9.00-11.00	1.00-3.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					25.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					25.00					
7	19.OG1001	Statika konstrukcija I	4	NS	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	19.OG1002	Mehanika tla	4	NS	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
9	19.OG4001	Građevinske konstrukcije II	4	NS	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	19.OG1005	Dejstva i osnove proračuna konstrukcija	4	NS	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	2.00
11	19.OG4002	Građevinska fizika	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
12	19.OG4101	Izborni predmet bloka Z1 (bira se 1 od 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG1003	Zemljani radovi	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1031	Građevinski materijali II	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	13.00	1.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					26.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					26.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	22.00-24.00	2.00-4.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					51.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					51.00					
<b>TREĆA GODINA</b>										
13	19.OG1006	Betonske konstrukcije I	5	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
14	19.OG1007	Fundiranje I	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	19.OG1008	Drvene konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
16	19.OG1009	Metalne konstrukcije I	5	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
17	19.OG4003	Osnovi projektovanja	5	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	19.OG1011	Zidane konstrukcije	5	NS	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
19	19.OG4102	Izborni predmet bloka Z2 (bira se 1 od 2)	5		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG1034	Računarsko crtanje u građevinarstvu	5	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1012	Elektrotehnički inovativni sistemi u građevinarstvu	5	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					15.00	11.00-13.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					28.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET 18000 NIŠ, ALEKSANDRA MEDVEDEVA 14	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

Izorno područje - modul: Zgradarstvo

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
20	19.OG4006	Stručna praksa	6	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	5.00
21	19.OG1015	Teorija površinskih nosača	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
22	19.OG4005	Statika konstrukcija zgrada	6	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
23	19.OG4007	Urbanizam i prostorno planiranje	6	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	19.OG4008	Termotehničke i električne instalacije sa osvetljenjem	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	19.OG4103	Izborni predmet bloka Z3 (bira se 1 od 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG4010	Konstruktivni sistemi	6	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG2025	Betonske konstrukcije - viši kurs	6	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					26.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					25.00	21.00-23.00	0.00-2.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					48.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					54.00					
<b>ČETVRTA GODINA</b>										
26	19.OG1020	Tehnologija građenja sa građevinskom mehanizacijom	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	19.OG4004	Razrada tehničke dokumentacije i propisi	7	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
28	19.OG4011	Stabilnost i dinamika konstrukcija	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
29	19.OG2005	Vodovod i kanalizacija zgrada	7	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
30	19.OG1025	Metalne konstrukcije zgrada	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
31	19.OG4012	Građevinske konstrukcije i fizika zgrada	7	SA	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
32	19.OG4104	Izborni predmet bloka Z4 (bira se 1 od 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
	19.OG4017	Završni radovi u građevinarstvu	7	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.OG1036	Primena računara u projektovanju konstrukcija	7	SA	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					14.00	10.00-12.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					26.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					26.00					
33	19.OG1027	Organizacija građenja I	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
34	19.OG4014	Montažne konstrukcije zgrada	8	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
35	19.OG4015	Građevinske konstrukcije III	8	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
36	19.OG4013	Oplate i skele	8	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
37	19.OG0028	Predmet završnog rada	8	SA	0.00	0.00	0.00	6.00	0.0	8.00
38	19.OG0029	Diplomski rad	8	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	6.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	8.00	0.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					24.00	18.00-20.00	0.00-2.00	6.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					50.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					56.00					