

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

UNIVERZITET U NIŠU, GRAĐEVINSKO-
ARHITEKTONSKI FAKULTET

Struktura studijskih programa

NIŠ
2020.

Master akademske studije (MAS)

MAS GRAĐEVINARSTVO

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

Izorno područje - modul: Master - Konstrukcije

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	19.MG1001	Ispitivanje konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MG1008	Projektovanje i izvođenje betonskih konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MG1003	Metalni mostovi	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.MG1012	Drveni mostovi, oplate i skele	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	19.MG1101	Izborni predmeti (2) bloka K (bira se 2 od 13)	1		4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	19.MG1010	Lake metalne konstrukcije	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1011	Specijalne metalne konstrukcije	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1013	Metod konačnih elemenata	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1014	Aseizmičko projektovanje	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1016	Stabilnost i sanacija kosina	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1017	Geotehničko zemljotresno inženjerstvo	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4007	Dijagnostika stanja i sanacija konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1018	Pouzdanost i sigurnost konstrukcija	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1019	Osnovi monitoringa konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1020	Softversko modeliranje konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1021	Projektovanje konstrukcija prema upotrebnoj dobi	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1022	Betoni posebnih namena	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG0001	Primena BIM u građevinarstvu	1	SA	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	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					24.00					
6	19.MG0002	Stručna praksa	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
7	19.MG0003	Istraživanje iz izborne oblasti master rada	2	TM	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.00
8	19.MG0004	Master rad	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					44.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					54.00					

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

Izorno područje - modul: Master - Hidrotehnika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	19.MG2001	Vodoprivreda	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MG2004	Prečišćavanje voda	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MG2003	Primena GIS-a u hidrotehnici	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.MG2I01	Izborni predmeti (3) bloka H (bira se 3 od 9)	1		6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	15.00
	19.MG2002	Kontrola i upravljanje postrojenjima za prečišćavanje voda	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2016	Meliorativna hidrometeorologija	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2012	Ustave i zatvarači	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2013	Objekti hidrocentrala	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2014	Hidroinformatika	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2015	EU direktive o vodama	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG0001	Primena BIM u građevinarstvu	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2011	Uređenje vodotoka i rečni nanos	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG2007	Rečna hidraulika	1	NS	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	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					24.00					
5	19.MG0002	Stručna praksa	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
6	19.MG0003	Istraživanje iz izborne oblasti master rada	2	TM	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.00
7	19.MG0004	Master rad	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					44.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					54.00					

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

Izorno područje - modul: Master - Saobraćajnice

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	19.MG3001	Upravljanje i održavanje saobraćajnica	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MG3002	Organizacija građenja II	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MG3012	Putevi II	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.MG1003	Metalni mostovi	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	19.MG3101	Izborni predmeti (2) bloka S (bira se 2 od 8)	1		4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	19.MG1016	Stabilnost i sanacija kosina	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1012	Drveni mostovi, oplata i skele	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4007	Dijagnostika stanja i sanacija konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1001	Ispitivanje konstrukcija	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1017	Geotehničko zemljotresno inženjerstvo	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1013	Metod konačnih elemenata	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1022	Betoni posebnih namena	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG0001	Primena BIM u građevinarstvu	1	SA	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	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					24.00					
6	19.MG0002	Stručna praksa	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
7	19.MG0003	Istraživanje iz izborne oblasti master rada	2	TM	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.00
8	19.MG0004	Master rad	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					44.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					54.00					

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

Izorno područje - modul: Master - Zgradarstvo

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	19.MG3002	Organizacija građenja II	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	19.MG4002	Energetska efikasnost zgrada	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	19.MG1014	Aseizmičko projektovanje	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	19.MG4010	Arhitektonsko projektovanje	1	TM	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	19.MG4101	Izborni predmet bloka Z1 (bira se 1 od 4)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1008	Projektovanje i izvođenje betonskih konstrukcija	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4011	Projektovanje i izvođenje drvenih i zidanih konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4013	Projektovanje i izvođenje metalnih konstrukcija	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG0001	Primena BIM u građevinarstvu	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	19.MG4102	Izborni predmet bloka Z2 (bira se 1 od 5)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4007	Dijagnostika stanja i sanacija konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1001	Ispitivanje konstrukcija	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1010	Lake metalne konstrukcije	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG4009	Primena savremenih građevinskih materijala	1	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	19.MG1022	Betoni posebnih namena	1	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					11.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					23.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					23.00					
7	19.MG0002	Stručna praksa	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
8	19.MG0003	Istraživanje iz izborne oblasti master rada	2	TM	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.00
9	19.MG0004	Master rad	2	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					30.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					11.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					43.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					53.00					