

	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.

Doktorske studije (DAS)

DAS GRAĐEVINARSTVO

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

Studijski program: **DAS GRAĐEVINARSTVO**

Organizacija studija: **Semestar**

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
PRVA GODINA							
1	19.DA0001	Metodologija naučno-istraživačkog rada	1	3.00	5.00	0.0	10.00
2	19.DG0I01	Izborni predmet bloka DG1 (bira se 1 od 6)	1	4.00	2.00	0.0	10.00
	19.DM0011	Numeričke metode	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DM0015	Verovatnoća i matematička statistika	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DM0014	Matrični i tenzorski račun	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DM0016	Metodi optimizacije konstrukcija	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DH0014	Odabrana poglavlja primenjene matematike	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DH0018	Fizički zasnovano modelovanje	1	4.00	2.00	0.00	10.00
3	19.DG0I02	Izborni predmet bloka DG2 (bira se 1 od 6)	1	4.00	2.00	0.0	10.00
	19.DM0017	Mehanika čvrstog tela	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DM0018	Metod konačnih elemenata - viši kurs	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DM0026	Tehnologija betona	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DH0015	Posebne teme iz hidrologije	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DH0017	Hidroinformatika: koncept, metode i alati	1	4.00	2.00	0.00	10.00
	19.DH0019	Posebne teme iz hidrotehnike	1	4.00	2.00	0.00	10.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				11.00	9.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
4	19.DG0I03	Izborni predmeti (2) bloka DG3 (bira se 2 od 8)	2	10.00	10.00	0.0	30.00
	19.DM0021	Mehanika kontinuuma	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0022	Teorija plastičnosti i granična analiza konstrukcija	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0023	Dinamika konstrukcija sa seizmičkim inženjerstvom	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0024	Odabrana poglavlja fizike u građevinarstvu	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0034	Savremeni materijali u građevinarstvu	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DH0023	Primena veštačke inteligencije u hidrotehnici	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DH0003	Analiza vremenskih serija	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DH0026	Zaštita kvaliteta voda	2	5.00	5.00	0.00	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				10.00	10.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				21.00	19.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				40.00			60.00
Ukupno časova nastave u godini				40.00			
DRUGA GODINA							
5	19.DG0I04	Izborni predmeti (2) bloka DG4 (bira se 2 od 9)	3	8.00	6.00	0.0	20.00
	19.DM0028	MKE u projektovanju konstrukcija	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0030	Modeliranje veza u konstrukcijama	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0031	Savremene metode eksperimentalne analize građevinskih konstrukcija	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0032	Pouzdanost konstrukcija	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0035	Savremene metode ispitivanja materijala	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0037	Monitoring konstrukcija	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DH0027	Transformacija i upravljanje kvalitetom voda	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DH0005	Primena systemske dinamike u vodoprivredi	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DH0030	Posebna poglavlja iz navodnjavanja i odvodnjavanja	3	4.00	3.00	0.00	10.00

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

Studijski program: **DAS GRAĐEVINARSTVO**

Organizacija studija: **Semestar**

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
6	19.DG0105	Doktorska disertacija - naučnoistraživački rad 1	3	0.00	10.00	0.0	10.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				8.00	16.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				24.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				24.00			
7	19.DG0105	Izborni predmet bloka DG5 (bira se 1 od 4)	4	5.00	0.00	0.0	10.00
	19.DM0033	Savremeno građevinsko konstrukterstvo	4	5.00	0.00	0.00	10.00
	19.DM0036	Betoni visokih upotrebni svojstava	4	5.00	0.00	0.00	10.00
	19.DM0004	Modeliranje u geotehnici	4	5.00	0.00	0.00	10.00
	19.DH0033	Uticao klimatskih promena na upravljanje vodama	4	5.00	0.00	0.00	10.00
8	19.DG0101	Doktorska disertacija - naučnoistraživački rad 2	4	0.00	16.00	0.0	20.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				5.00	16.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				21.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				21.00			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				13.00	32.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				45.00			60.00
Ukupno časova nastave u godini				45.00			
TREĆA GODINA							
9	19.DG0102	Doktorska disertacija - naučnoistraživački rad 3	5	0.00	25.00	0.0	30.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				0.00	25.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				25.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				25.00			
10	19.DG0103	Doktorska disertacija - naučnoistraživački rad 4	6	0.00	15.00	0.0	10.00
11	19.DG0104	Izrada i odbrana doktorske disertacije	6	0.00	5.00	0.0	20.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				0.00	20.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				0.00	45.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				45.00			60.00
Ukupno časova nastave u godini				45.00			