



UNIVERZITET U NIŠU  
GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET



Novi studijski programi

OSNOVNE AKADEMSKE  
STUDIJE (OAS)

MASTER AKADEMSKE  
STUDIJE (MAS)

# Upravljanje projektima u graditeljstvu

[www.gaf.ni.ac.rs](http://www.gaf.ni.ac.rs)

## Sadržaj

O Univerzitetu i Fakultetu

Svrha i ciljevi studijskog programa

Uslovi upisa na osnovne i master studije

Opisi studijskih programa UPG

*Struktura studijskog programa OAS UPG*

*Struktura studijskog programa MAS UPG*

Kompetencije diplomiranih studenata

Prostorni kapaciteti i infrastruktura

Računarska laboratorija

SWARM + Laboratorije

Društveni život i

aktivnosti studenata

○ **SWARM**

*Erasmus+*

projektu



## O Univerzitetu



Univerzitet u Nišu je državna visokoškolska ustanova osnovana 1965. godine koja u svom sastavu ima 14 fakulteta. Od osnivanja Univerziteta u Nišu do danas, diplomiralo je 73.312 studenata, master akademske studije završilo je 7.429 studenata, magistrirala su 2.607 poslediplomca i doktorirao 2.207 doktorand. Prema podacima iz školske 2018/19, na Univerzitetu je studiralo ukupno 24.356 studenata na svim nivoima studija.

**MISIJA UNIVERZITETA:** uključivanje u jedinstveni evropski obrazovni prostor u skladu sa najvišim standardima kvaliteta obrazovnog, naučno-istraživačkog i stručnog rada.

**VIZIJA UNIVERZITETA:** moderan i prepoznatljiv srpski, odnosno evropski univerzitet koji se može porediti sa stranim visokoškolskim ustanovama najvišeg ranga po kvalitetu studijskih programa, nastave, naučno-istraživačkog i stručnog rada.

## O Fakultetu



Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu je visokoškolska i naučno-istraživačka ustanova čiji su ciljevi realizacija visokokvalitetnih obrazovnih procesa, razvoj naučnih disciplina u oblasti građevinskog inženjerstva i arhitekture i transfer stečenih znanja u odgovarajući deo privrede i društva.

Od osnivanja 1960. godine, misija Fakulteta se ogledala u stvaranju kvalitetnih inženjerskih kadrova razvojem studijskih programa u skladu sa sagledanim potrebama graditeljstva i za postojeće i za nastupajuće tehničko-tehnološke sisteme.

Kao istaknuta obrazovna i naučna institucija, fakultet je opredeljen da i u narednom periodu zadrži značajno mesto u visokoškolskom obrazovnom sistemu zemlje, da uspešno doprinosi naučno-istraživačkoj delatnosti, da proširuje saradnje sa drugim univerzitetima, fakultetima i privrednim subjektima.

## Svrha i ciljevi studijskih programa - OAS i MAS



Svrha studijskih programa, osnovnih i master akademskih studija UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU je dvostepeno obrazovanje novog profila menadžera sposobnih da kompetentno kombinuju inženjerske i organizacione veštine za rad u skladu sa potrebama društva i za dalje akademsko usavršavanje u skladu sa savremenim zahtevima upravljanja projektima.

Studijski program je koncipiran tako da obezbeđuje sticanje kompetencija i razvoj akademskih veština iz oblasti menadžmenta u građevinarstvu (inženjerskog menadžmenta), koji predstavlja specijalnu disciplinu savremenog menadžmenta i bavi se upravljanjem građevinskim projektima.

Kompetencije stručnjaka ovog profila su prepoznate kao društveno opravdane i korisne imajući u vidu savremene tokove razvoja građevinskog inženjerstva, kroz izvanredan tehničko-tehnološki napredak ali i razvoj ekološke svesti, te nove trendove u projektovanju i graditeljskoj delatnosti.

## Osnovne akademske studije (OAS):

Na osnovne studije UPG mogu se upisati kandidati koji su završili srednjoškolsko obrazovanje u trajanju od najmanje četiri (4) godine i koji su položili prijemni ispit iz oblasti **matematike**. Prijemni ispit organizuje Fakultet nakon objavljivanja konkursa za upis novih studenata.



## Master akademske studije (MAS):

Na master studije UPG mogu se upisati kandidati koji su završili odgovarajuće osnovne akademske studije ostvarivši najmanje 240 ESPB bodova, odnosno kandidati koji su završili osnovne akademske studije na fakultetu ili na drugoj visokoškolskoj ustanovi u okviru obrazovno-naučnog polja tehničko-tehnološke nauke, ostvarivši najmanje 240 ESPB bodova.

## Postupak prijave za upis:

- Nakon objave konkursa za upis studenata na Univerzitetu u Nišu, kandidati svoje prijave mogu podneti Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu u skladu sa konkursom i pravilima studiranja
- konkurs će biti objavljen na veb adresama Fakulteta i Univerziteta: [www.gaf.ni.ac.rs](http://www.gaf.ni.ac.rs) i [www.ni.ac.rs](http://www.ni.ac.rs)
- za detaljnije informacije o upisu kontaktirati Službu za studentska pitanja GAF-a:  
a: Aleksandra Medvedeva 14, 18 000 Niš  
e: [upis@gaf.ni.ac.rs](mailto:upis@gaf.ni.ac.rs)  
t: +38118588277

## Osnovne akademske studije (OAS) UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU

akademska titula:  
**diplomirani inženjer menadžmenta**

trajanje studija:  
**4 školske godine (8 semestra)**

broj bodova:  
**240 ESPB**

upisna kvota (budžet):  
**30 studenata**

Studijski program osnovnih studija obuhvata:

- četrdeset (40) obaveznih predmeta
- šest blokova izbornih predmeta (bira se ukupno 10 od 21 ponuđenog predmeta),
- stručnu praksu u trajanju od 90 časova u toku semestra,
- predmet završnog rada i
- diplomski rad.

Izborni predmeti učestvuju sa 46 ESPB bodova.

Broj časova aktivne nastave je prosečno 24 časa nedeljno.



*Svi studijski programi GAF-a  
kreirani su u skladu sa Bolonjskom deklaracijom !*

**Master akademske studije (MAS)  
UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU**

Studijski program master studija obuhvata:

- šest (6) obaveznih predmeta,
- dva izborna bloka (bira se po 1 od 4 ponuđena predmeta po bloku),
- stručnu praksu u trajanju od 90 časova u toku semestra,
- predmet završnog rada i
- master rad.

Izborni predmeti učestvuju sa 21 ESPB bodova.

Broj časova aktivne nastave je 22 časa nedeljno.

akademska titula:

**master inženjer menadžmenta**

trajanje studija:

**1 školska godina (2 semestra)**

broj bodova:

**60 ESPB**

upisna kvota (budžet):

**16 studenata**



*Graditeljstvo je prva inženjerska nauka  
čija dela imaju trajni karakter !*



R.br	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
PRVA GODINA										
1	19.OG0002	Fizika	1	AO	2,00	1,00	1,00	0,00	0,0	5,00
2	19.OG0003	Matematika I	1	AO	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
3	19.OG0004	Gradevinski materijali I	1	TM	3,00	1,00	2,00	0,00	0,0	6,00
4	19.OG0005	Gradevinske konstrukcije I	1	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
5	19.OG0007	Graditeljstvo i životna sredina	1	NS	2,00	0,00	1,00	0,00	0,0	3,00
6	19.OG0001	Nacrtna geometrija I	1	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
7	19.OU0100	Izborni predmet bloka UP1 (bira se 1 od 2)	1		2,00	1,00	0,00	0,00	0,0	3,00
	19.OU1007	Inženjerska grafika	1	TM	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
	19.OG0006	Inženjerska geologija	1	TM	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	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.OU1009	Osnove menadžmenta	2	TM	2,00	1,00	0,00	0,00	0,0	3,00
9	19.OU1010	Graditeljstvo i klimatske promene	2	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
10	19.OG0020	Razvoj graditeljstva	2	TM	3,00	1,00	0,00	0,00	0,0	5,00
11	19.OU1012	Tehnička mehanika	2	AO	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
12	19.OG0010	Uvod u računarstvo	2	AO	2,00	0,00	1,00	0,00	0,0	3,00
13	19.OG0021	Osnove geonauka	2	NS	3,00	1,00	0,00	0,00	0,0	5,00
14	19.OU0101	Izborni predmet bloka UP1 (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					15,00	8,00	1,00	0,00	0,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24,00					30,00
Ukupno časova nastave u bloku					24,00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					30,00	17,00	5,00	0,00	0,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					52,00					60,00
Ukupno časova nastave u godini					52,00					
DRUGA GODINA										
15	19.OU1017	Osnove gradevinskog marketinga	3	AO	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
16	19.OU1018	Graditeljstvo i održivi razvoj	3	AO	2,00	3,00	0,00	0,00	0,0	6,00
17	19.OU1019	Prirodne katastrofe	3	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
18	19.OU1020	Osnove urbanog menadžmenta	3	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
19	19.OU1021	Internet inteligentnih uređaja	3	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
20	19.OU0102	Izborni predmet bloka UP2 (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					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					
21	19.OU1024	Osnove inženjerske ekonomike	4	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
22	19.OU1025	Tehnička regulativa u građevinarstvu	4	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
23	19.OU1026	Internet i elektronsko poslovanje	4	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
24	19.OU1027	Objekti visokogradnje	4	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
25	19.OU0103	Izborni predmeti (2) bloka UP3 (bira se 2 od 4)	4		4,00	4,00	0,00	0,00	0,0	10,00
	19.OU1028	Procena uticaja na životnu sredinu	4	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	19.OU1029	Prilagodavanje klimatskim promenama	4	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	19.OU1030	Metode optimizacije građevinskih radova	4	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	19.OU1031	Pretraživanje podataka i zaključivanje u građevinarstvu	4	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	0,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24,00					30,00
Ukupno časova nastave u bloku					24,00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					23,00	24,00	0,00	0,00	0,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					47,00					60,00
Ukupno časova nastave u godini					47,00					



# Struktura studijskog programa - Osnovne akademske studije OAS - UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>TREĆA GODINA</b>										
26	19.OU1032	Hidrotehnički objekti	5	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
27	19.OU1033	Objekti saobraćajne infrastrukture	5	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
28	19.OU1034	Geotehnički objekti	5	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
29	19.OU1035	Tehničko-pravna regulativa u građevinarstvu	5	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
30	19.OU1036	Inženjerstvo i digitalni marketing	5	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
31	19.OU104	Izborni predmet (1) bloka UP4 (bira se 1 od 2)	5		2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
		19.OU1037 Upravljanje energijom vode	5	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OU1038 Principi projektovanja konstrukcija	5	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	
32	19.OU1039	Stručna praksa	6	SA	0,00	0,00	0,00	0,00	6,0	4,00
33	19.OU1052	Inovativni materijali i konstrukcije	6	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	6,00
34	19.OU1041	Energetski menadžment u građevinarstvu	6	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
35	19.OU1042	Menadžment rizika u građevinarstvu	6	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	6,00
36	19.OU105	Izborni predmeti (2) bloka UP5 (bira se 2 od 4)	6		4,00	4,00	0,00	0,00	0,0	10,00
		19.OU1043 Menadžment rizika od prirodnih katastrofa	6	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OU1044 Upravljanje proizvodnjom betona	6	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OU1045 Operaciona istraživanja u građevinarstvu	6	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OG4008 Termotehničke i električne instalacije sa osvetljenjem	6	NS	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					22,00	22,00	0,00	0,00	6,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini									44,00	60,00
Ukupno časova nastave u godini									50,00	
<b>ČETVRTA GODINA</b>										
37	19.OU1047	Osnove BIMa	7	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
38	19.OU1048	Vrednovanje građevinskih objekata 1	7	SA	3,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
39	19.OG1020	Tehnologija građenja sa građevinskom mehanizacijom	7	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
40	19.OU1050	Preduzetništvo i graditeljstvo	7	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	5,00
41	19.OU1016	Izborni predmeti (2) bloka UP6 (bira se 2 od 5)	7		4,00	4,00	0,00	0,00	0,0	10,00
		19.OU1051 Uticaj zemljotresa na građevinske objekte	7	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OG4017 Završni radovi u građevinarstvu	7	SA	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OU1054 Razvoj pametnih gradova	7	TM	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OG2005 Vodovod i kanalizacija zgrada	7	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		19.OG3015 Komunalna hidrotehnika	7	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	
42	19.OU1056	Vrednovanje građevinskih objekata 2	8	SA	3,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
43	19.OG1027	Organizacija građenja I	8	SA	3,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
44	19.OU1058	Merenje i vrednovanje radova u građevinarstvu	8	SA	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
45	19.OU1059	Cirkularno graditeljstvo	8	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,0	4,00
46	19.OU1060	Predmet završnog rada	8	NS	0,00	0,00	0,00	6,00	0,0	8,00
47	19.OU1061	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					22,00	20,00	0,00	6,00	6,00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini									48,00	60,00
Ukupno časova nastave u godini									54,00	

# Struktura studijskog programa - Master akademske studije MAS - UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	19.MU0001	Menadžment u graditeljstvu	1	TM	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
2	19.MU0002	Pravo i ekonomija u graditeljstvu	1	TM	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
3	19.MU0003	Organizacija radova u građevinarstvu	1	NS	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
4	19.MU0004	Upravljanje nekretninama	1	TM	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	5,00
5	19.MU0005	Održivi gradovi	1	TM	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
6	19.MU0006	Regionalni razvoj	1	TM	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,00
7	19.MU0101	Izborni blok MU1 (1/4) (bira se 1 od 4)	1		1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0007	Upravljanje ljudskim resursima u građevinarstvu	1	AO	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0008	Planska regulativa	1	TM	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0009	Energetske performanse zgrada	1	NS	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0010	Menadžment vodnih resursa	1	SA	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
8	19.MU0102	Izborni blok MU2 (1/4) (bira se 1 od 4)	1		1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0011	Primena BIM u upravljanju projektima	1	SA	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0012	Urbani menadžment	1	NS	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0013	Zelena gradnja	1	SA	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
	19.MU0014	Upravljanje hidrološkim rizicima	1	SA	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					11,00	13,00	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					
9	19.MU0015	Stručna praksa	2	NS	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	4,00
10	19.MU0016	Predmet završnog rada	2	SA	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	12,00
11	19.MU0017	Master rad	2	SA	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	14,00
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	13,00	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					



U skladu sa Bolonjskom  
deklaracijom, predispitne obaveze  
(zalaganje i rad u toku nastave)  
čine 30-70% ispita !



## Kompetencije diplomiranih studenata UPRAVLJANJE PROJEKTIMA U GRADITELJSTVU

- primenu metoda i alata koji se koriste u identifikaciji problema, razvojnih potencijala i ograničenja, kao i u upravljanju informacijama;
- efikasno upravljanje građevinskim preduzećem i realizaciju građevinskih projekata u skladu sa zakonodavstvom i važećim standardima, kao i upravljanje rizicima pri realizaciji projekata;
- koordinisano upravljanje tehničkim sistemima objekata i njihovo pravovremeno servisiranje i održavanje, FT obezbeđenjem, zastupanjem i finansijskim menadžmentom;
- upravljanje izradom projekata organizacije građenja uz optimizaciju proizvodnih resursa;
- samostalnu primenu stečenih znanja iz oblasti upravljanja ljudskim resursima na investicionim projektima u građevinarstvu;
- samostalno osmišljavanje, kreiranje i obrada informacionog modela građevinskih objekata;
- upravljanje projektima i inovacijama u sistemu upravljanja rizicima od prirodnih katastrofa;
- primenu principa upravljanja i planiranja urbane i životne sredine u cilju njihovog održivog razvoja i zaštite sa aspekta globalnih i specifičnih, regionalnih i lokalnih razvojnih rizika;
- primenu principa upravljanja i regionalnog planiranja u cilju održivog i ravnomernog regionalnog razvoja i kanalsanja globalnih i specifičnih razvojnih rizika na regionalnom nivou;
- primenu IT tehnologija u upravljanju projektima.



## Prostorni kapaciteti i infrastruktura

Za izvođenje nastave obezbeđeni su odgovarajući prostorni, tehničko-tehnološki, bibliotetički i drugi resursi, primereni karakteru programa i broju studenata.

Nastava se izvodi u dve smene u učionicama i laboratorijama sa opremom prilagođenom zahtevima obrazovanja budućih diplomiranih inženjera menadžmenta. Svakom studentu obezbeđen je minimum od 2m<sup>2</sup> prostora.

Fakultet obezbeđuje prostor koji je pristupačan za osobe sa otežanim kretanjem.



## Biblioteka



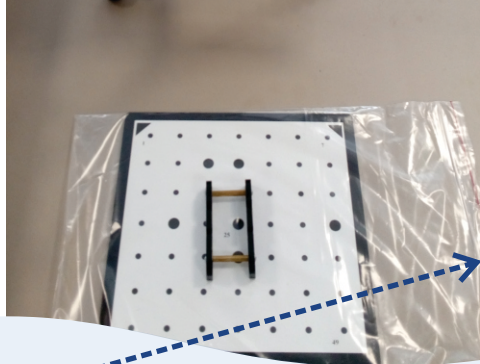
Biblioteka broji više od 100 bibliotetičkih naslova relevantnih za izvođenje studijskog programa. Svi predmeti pokriveni su odgovarajućom udžbeničkom literaturom, učilima i pomoćnim sredstvima koja su raspoloživa na vreme i u dovoljnom broju za normalno odvijanje nastavnog procesa. Obezbeđena je i odgovarajuća informatička podrška.



## Računarske laboratorije

Obrazovanje inženjera u savremenom dobu podrazumeva visok nivo računarske obuke, ovladavanje softverskim paketima i korišćenje savremene IT opreme i softverskih aplikacija koji su sastavni deo dnevnih rutina profesionalaca iz oblasti inženjerskog menadžmenta.

Fakultet poseduje, i kontinuirano inovira kapacitete i opreme računarskog centra i laboratorija.

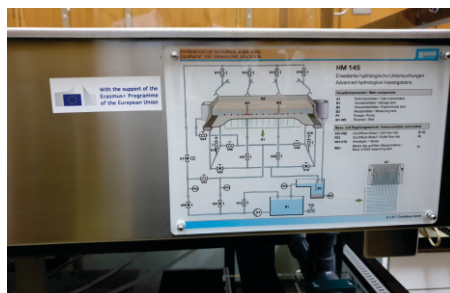


*Napredak jednog društva od uvek se ogledalo u dostignućima nauke, tehnologije i umetnosti.*

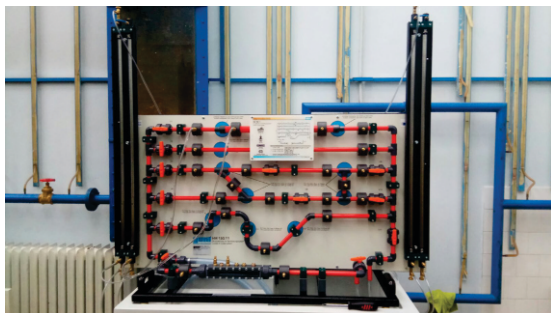


U okviru master programa Upravljanje projektima u graditeljstvu (MAS UPG), modul izbornih predmeta usmeren prema upravljanju vodnim resursima fokusira znanja i veštine iz oblasti vodoprivrede koji je koncipiran u okviru Erasmus+ projekta SWARM.

Ovim projektom opremljene su laboratorije Građevinsko-arhitektonskog fakulteta kupovinom savremene laboratorijske opreme, softvera i aktuelne stručne literature čime je, uz poseban trening nastavnog osoblja na renomiranim evropskim univerzitetima u okviru konzorcijuma SWARM, zaokružen proces izgradnje kapaciteta za inovirano obrazovanje inženjera.







Laboratorije za hidrauliku i sanitarnu tehniku su opremljene uz podršku Erazmus+ projekta



Savremena laboratorijska oprema je osnovno sredstvo u edukaciji budućih stručnjaka kao i naučno istraživačkog rada.



Upravljanje vodnim resursima predstavlja važan zadatak održivog razvoja savremenog društva !



*Pored novih znanja i veština,  
fakultet je mesto gde ćete sresti i nove prijatelje,  
kolege sa kojima delite ista interesovanja.*



## Društveni život i aktivnosti studenata

U okviru kampusa tehničkih fakulteta, kome pripada i Građevinsko-arhitektonski fakultet, nalazi se Paviljon IV Studentskog centra Niš sa 340 mesta za smeštaj studenata, studentski restoran, kao savremeni objekat naučno-tehnološkog parka.



Studentima su na raspolaganju, pored sadržaja koji nudi Studentski centar Niš i kapaciteti sportskog centra Čair u skladu da vizijom razvoja studentskog sporta, kao i Studentska poliklinika u okviru kampusa Medicinskog fakulteta.



Ipak, najzabavniji deo studiranja jesu apsolventske ekscurzije i godišnja okupljanja studenata iz celog regiona na manifestacijama poput Građevinijade!



Studiranje  
ne podrazumeva samo  
spremanje ispita i pohađanje nastave!



*«Razvoj master kurikuluma za  
upravljanje vodnim resursima u  
visokoškolskim institucijama na  
Zapadnom Balkanu»*

Broj projekta: 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

*Swarm projekat* je Erasmus+ projekat finansiran od strane Evropske unije u periodu od novembra 2018. do novembra 2021. godine u okviru programa za unapređenje i izgradnju kapaciteta u visokom obrazovanju zapadnog Balkana. Koordinator ovog projekta je Univerzitet u Nišu, dok konzorcijum čine šest visokoškolskih ustanova iz zemalja Evropske unije i Norveške i sedam visokoškolskih ustanova i jedno javno vodoprivredno preduzeće iz zemalja Zapadnog Balkana. Takođe, kao pridruženi partneri ovog konzorcijuma identifikovane su dve profesionalne asocijacije i dve vodoprivredne kompanije iz regiona.

Osnovni cilj ovog projekta je obrazovanje stručnjaka za upravljanje vodnim resursima na području Zapadnog Balkana u skladu sa nacionalnim politikama i politikama Evropske unije. Posebni cilj projekta jeste unapređenje nivoa kompetencija i veština u visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana kroz razvoj novih i unapređenje postojećih master kurikuluma iz oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa zahtevima Bolonjske deklaracije i nacionalnim akreditacionim standardima. Usvojen je interdisciplinarni pristup u saradnji sa ekspertima iz različitih naučnih oblasti. Kroz uvođenje inovativnih nastavnih metoda i uz podrazumevanu primenu najmodernije laboratorijske opreme, kreiran je master program kompatibilan programima na respektabilnim univerzitetima iz EU.

Takođe, projektom je predviđeno i realizovano osmišljavanje i opremanje novih i savremenih laboratorija u visokoškolskim ustanovama, članicama konzorcijuma sa Zapadnog Balkana u saradnji sa projektnim partnerima iz Evropske unije i Norveške. U okviru SWARM Erasmus+ projekta razvijeni su i implementirani kursevi celoživotnog učenja za stručnjake iz oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa direktivama Evropske unije o vodama.





[www.swarm.ni.ac.rs](http://www.swarm.ni.ac.rs)

Kofinansira  
Evropska unija  
program Erasmus+



Ova publikacija odražava stavove isključivo svojih autora,  
Evropska komisija se ni na koji način ne može smatrati  
odgovornom za sadržaj i stavove iznešene u ovoj publikaciji.