

На основу члана 57. Статута Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, Наставно-научно веће Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу на седници од 12. априла 2013.године, донело је

## О Д Л У К У

### I

Усваја се Анализа и рангирање предмета из пролећног семестра школске 2009./10. год. на Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу.

### II

Анализа и рангирање предмета из пролећног семестра школске 2009./10. год. на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу налази се у прилогу и саставни је део ове Одлуке.

### III

Одлуку доставити: председнику комисије за обезбеђење квалитета, служби за опште послове и архиви факултета.



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА  
ДЕКАН,

Проф. др Петар Митковић

## GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET U NIŠU

Dekanu fakulteta

Nastavno-naučnom veću

### Predmet: Analiza i rangiranje predmeta iz prolećnog semestra školske 2009./10. godine

Na osnovu člana 58. Statuta Građevinsko-arhitektonskog fakulteta i Standarda 5 Standarda i postupaka za obezbeđivanje kvaliteta na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu, Komisija za obezbeđenje kvaliteta na svojoj sednici od 20.03.2013. analizirala je i rangirala nastavne predmete koji su se realizovali u prolećnom semestru školske 2009./10. godine, u saradnji sa Komisijom za nastavu. Komisija je cenila regularnost odvijanja nastave, ocene koje su nastavnici i saradnici dobili u studentskoj anketi kao i rezultate ispitnih rokova u 2010.godini (junskog, septembarskog, oktobarskog i drugog oktobarskog).

Srednja ocena nastavnika i saradnika na predmetima studijskih programa:

- Studijski program Građevinarstvo: profesori 3,82, asistenti 3,81.
- Studijski program Arhitektura: profesori 3,71, asistenti 3,69.

Na osnovu sprovedene analize predmeti su rangirani na način prikazan u sledećim tabelama.

### STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA (OSNOVNE)

#### II semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	AI2084	Matematika II
2	AO206	Istorija arhitekture I
3	AI2083	Likovne forme II
4	AI2082	Forma u arhitekturi
5	AI2081	Strani jezik
6	AO201	Elementi projektovanja
7	AI2085	Tehnicka mehanika II
8	AO204	Nacrtna geometrija II
9	AO202	Urbanizam I
10	AO207	Primena racunara u arhitekturi
11	AO203	Arhitektonske konstrukcije I
12	AO205	Otpornost materijala I

#### IV semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	AI4081	Istorija arhitekture III
2	AO402	Projektovanje javnih zgrada I
3	AI4071	Razvoj naselja u Srbiji
4	AO406	Drvene i zidane konstrukcije I
5	AO401	Projektovanje stambenih zgrada II
6	AI4082	Konstruktivni sistemi II
7	AO404	Arhitektonske konstrukcije III
8	AO403	Urbanizam III
9	AO405	Betonske konstrukcije I
10	AI4072	Statika konstrukcija II

## VI semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	AI60455	Arhitektonske konstrukcije i fizika zgrada
2	AO603	Enterijer I
3	AI60672	Istorija umetnosti
4	AO602	Instalacije u zgradama
5	AI60451	Posebni problemi projektovanja I
6	AI60452	Revitalizacija zgrada
7	AI60454	Menadžment u arhitekturi
8	AI60675	Projektovanje zgrada u seizmickim područjima
9	AI60456	Metalne konstrukcije zgrada II
10	AI60671	Savremena arhitektura
11	AI60673	Sociologija naselja
12	AO601	Projektovanje privrednih zgrada II
13	AI60457	Montažne zgrade II

## STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA (MASTER)

### II semestar A-K

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	AKO204	Drvene i zidane konstrukcije u visokogradnji
2	AKO203	Metalne konstrukcije u visokogradnji
3	AKI2066	Arhitektonsko konstrukcijski dizajn
4	AKO205	Savremeni industrijski objekti
5	AKO201	Granična analiza arhitektonskih konstrukcija
6	AKO202	Dinamika arhitektonskih konstrukcija i objekata

### IV semestar A-K - nema podataka

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	AKO204	Drvene i zidane konstrukcije u visokogradnji
2	AKO203	Metalne konstrukcije u visokogradnji
3	AKO201	Granična analiza arhitektonskih konstrukcija
4	AKO202	Dinamika arhitektonskih konstrukcija objekata
5	AKI2066	Arhitektonsko konstrukcijski dizajn
6	AKO205	Savremeni industrijski objekti

### II semestar A-P

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	API20561	Ekološki materijali
2	API20567	Arhitektura i arheologija
3	API20124	STUDIO IZBORNI – Urbanizam
4	API20565	Antičko nasleđe u Srbiji
5	API20562	Pejsažna arhitektura
6	API20122	STUDIO IZBORNI - Javne zgrade
7	APO204	Regeneracija urbanih kompleksa
8	APO203	Revitalizacija i konverzija u arhitekturi
9	API20121	STUDIO IZBORNI - Stambene zgrade
10	API20123	STUDIO IZBORNI - Privredne zgrade

**IV semestar A-P (rang prema prolaznosti na ispitu i prosečnoj oceni na ispitu)**

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	API3012	Sintezni projekat (javne zgrade)
2	API3011	Sintezni projekat (stambene zgrade)
3	APO302	Bioklimatsko i ekološko projektovanje
4	APO303	Posebni problemi projektovanja II
5	API305673	Arhitektura Srbije XX veka
6	API305676	Komunalni objekti i infrastruktura
7	API305674	Geometrijske površi u arhitekturi
8	APO304	Urbanistička i prostorno planerska regulativa
9	API305678	Urbani dizajn i kompozicija
10	API3014	Sintezni projekat (urbanizam)

**STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO (OSNOVNE)****II semestar**

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GO206	Informatika 1
2	GO205	Osnove ekološkog inženjerstva
3	GO208	Strani jezik 1
4	GO204	Geodezija
5	GO202	Građevinske konstrukcije 1
6	GO203	Inženjerska geologija
7	GO201	Matematika 2
8	GO207	Ekonomika građenja

**IV semestar**

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GO404	Osnove hidrotehnike
2	GI4052	Teorija konstrukcija 1
3	GI4063	Zemljani radovi 1
4	GO403	Mehanika tla
5	GI4062	Podzemne vode
6	GO402	Osnove saobraćajnice
7	GO401	Statika konstrukcija 1
8	GI4061	Vodoprivreda 1

**VI semestar**

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GI6033	Drvene konstrukcije 1
2	GI6034	Kolovozne konstrukcije 1
3	GI6021	Konstrukcije u hidrotehnici 1
4	GI6022	Metalne konstrukcije 1
5	GI6023	Putevi 1
6	GO601	Organizacija gradjenja 1
7	GI6031	Snabdevanje naselja vodom i kanalizacije

## STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO (DIPLOMSKE)

### II semestar DAS G-S

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GKO201	Betonske prednapregnute konstrukcije
2	GSO205	Putevi 2
3	GSO201	Kolovozne konstrukcije 2
4	GSO203	Železničke stanice
5	GSO202	Gradske saobraćajnice
6	GSO204	Saobraćajni tuneli

### II semestar DAS G-H (rangiranje prema procentu polaganja ispita i prosečnoj oceni)

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GHO201	Hidrotehničke melioracije 2
1	GHO203	Konstrukcije u hidrotehnici 2
2	GHO202	Snabdevanje naselja i kanalizacije 2
3	GHO204	Brane (izlaznost: 0/0)

### II semestar DAS G-K

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GKO201	Betonske prednapregnute konstrukcije
2	GKO202	Metalne konstrukcije 2
3	GKO204	Teorija plastičnosti i granična analiza
4	GKO205	Podzemne gradjevine
5	GKO203	Spregnute konstrukcije
6	GKO206	Stabilnost i dinamika konstrukcija

### Rang lista nastavnika sa najnižom prosečnom ocenom

Rang	Predmet	Predmetni nastavnik	Pros. ocena
1	Statika konstrukcija II	Grozdana Rađivojević	1,33
2	Vodoprivreda I	Olivera Potić	1,40
3	Statika konstrukcija I	Grozdana Rađivojević	1,50
4	Organizacija građenja I	Dima Trajković	2,29
5	Otpornost materijala I	Tomislav Igić	2,31
6	Stabilnost i dinamika konstrukcija	Slavko Zdravković	2,81
7	Ekonomika građenja	Slobodan Mirković	2,85
8	Teorija plastičnosti i granična analiza konstrukcija	Tomislav Igić	2,94
9	Projektovanje privrednih zgrada II	Branko Turnšek	2,98
10	Montažne zgrade II	Biserka Marković	3,00

### Rang lista saradnika sa najnižom prosečnom ocenom

Rang	Predmet	Predmetni nastavnik	Pros. ocena
1	Statika konstrukcija II	Biljana Mladenović	1,33
2	Vodoprivreda I	Olivera Potić	1,40
3	Statika konstrukcija I	Žarko Petrović	1,50
4	Otpornost materijala I	Mileva Grubić	1,88
5	Urbanizam III	Ivana Bogdanović-Protić	2,00
6	Matematika II	Slobodan Tričković	2,00
7	Projektovanje privrednih zgrada II	Nebojša Stanković	2,33
8	Organizacija građenja I	Biljana Matejević	2,34
9	Arhitektonske konstrukcije III	Aleksandra Cilić	2,63
10	Stabilnost i dinamika konstrukcija	Dragan Zlatkov	2,81

Na osnovu izvršene analize, Komisija za obezbeđenje kvaliteta predlaže rukovodstvu da se kod sledećih predmeta preduzmu mere za popravljanje kvaliteta nastave:

## STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA (OSNOVNE)

### II semestar / Predmet: Otpornost materijala I

Primedbe: prolaznost na ispitu je najniža od svih predmeta u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 56 od 225 studenata (24,89 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,54 (među najnižima u semestru). Srednja ocena nastavnika (2,31) i saradnika (1,88) - među najnižima u semestru.

### IV semestar / Predmet: Statika konstrukcija II

Primedbe: prolaznost na ispitu je relativno niska. Ispit je u prvom roku položilo 5 od 11 studenata (45,45 %) – mali uzorak. Prosečna ocena na ispitu: 8,40 (među **najvišima** u semestru). Srednja ocena nastavnika (1,33) i saradnika (1,33) – izuzetno niska.

### IV semestar / Predmet: Urbanizam III

Primedbe: prolaznost na ispitu je relativno niska. Ispit je u prvom roku položilo 61 od 131 studenata (46,56 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,47 (među najnižima u semestru). Srednja ocena nastavnika (3,17) dobra, saradnika (2,00) vrlo niska.

### IV semestar / Predmet: Betonske konstrukcije I

Primedbe: prolaznost na ispitu je relativno niska. Ispit je u prvom roku položilo 47 od 100 studenata (47,00 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,19 (najniža u semestru). Srednja ocena nastavnika (3,25) i saradnika (A. Šutanovac 3,81, D. Živković 3,05) – dobra.

### VI semestar / Predmet: Montažne zgrade II

Primedbe: prolaznost na ispitu je relativno niska. Ispit je u prvom roku položilo 93 od 186 studenata (50,00 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,83 (nešto ispod proseka za semestar). Srednja ocena nastavnika (3,00) dobra, saradnika (3,00) dobra.

### VI semestar / Predmet: Projektovanje privrednih zgrada II

Primedbe: prolaznost na ispitu **potpuna**. Ispit je u prvom roku položilo 80 od 80 studenata (100,00 %) – mali uzorak. Prosečna ocena na ispitu: 6,61 (među **najnižima** u semestru). Srednja ocena nastavnika (2,98) dobra, saradnika (2,33) niska.

## STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA (MASTER)

### II semestar A-K / Predmet: Dinamika arhitektonskih konstrukcija i objekata

Primedbe: Prolaznost na ispitu je relativno niska. Ispit je u prvom roku položilo 2 od 4 studenta (50,00 %) – mali uzorak. Prosečna ocena na ispitu: 8,00 (relativno visoka). Srednja ocena nastavnika (4,25) vrlo dobra, saradnika (4,25) vrlo dobra. **Zaključak: bez primedbi na predmet.**

### II semestar A-K / Predmet: Savremeni industrijski objekti

Primedbe: Prolaznost na ispitu je niska. Ispit je u prvom roku položilo 2 od 8 studenata (25,00 %) – mali uzorak. Prosečna ocena na ispitu: 8,00 (visoka). Srednja ocena nastavnika (4,75) odlična, saradnika (4,75) odlična. **Zaključak: bez primedbi na predmet.**

### II semestar A-P / Predmet: STUDIO IZBORNI - Privredne zgrade

Primedbe: Prolaznost na ispitu je niska. Ispit je u prvom roku položilo 25 od 87 studenata (28,74 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,36 (najniža u semestru). Ocena nastavnika: **nema podataka**. Ocena saradnika **nema podataka**.

## STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO (OSNOVNE)

### II semestar / Predmet: Matematika 2

Primedbe: prolaznost na ispitu najniža u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 23 od 56 studenata (41,07 %). Prosečna ocena na ispitu: 6,56 (malo ispod proseka za semestar). Ocene nastavnika i saradnika znatno variraju. Srednje ocene nastavnika: 4,00 – B. Stamenković, 3,03 – S. Tričković, saradnika: 3,22 - K. Petković, 4,3 – B. Stamenković, 2,00 - S. Tričković.

### IV semestar / Predmet: Statika konstrukcija 1

Primedbe: prolaznost na ispitu najniža u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 38 od 87 studenata (43,68 %). Prosečna ocena na ispitu: 7,10 (malo ispod proseka za semestar). Srednje ocene nastavnika: 1,50 – G. Radivojević (izuzetno niska), 3,72 – B. Popović (zadovoljavajuća); saradnika: 3,80 (1,50??) - Ž. Petrović.

### VI semestar / Predmet: Organizacija građenja 1

Primedbe: prolaznost na ispitu najniža u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 2 od 6 studenata (33,33 %) – relativno mali uzorak. Prosečna ocena na ispitu: 7,21 (oko proseka za semestar). Srednje ocene nastavnika: 3,00 – M. Zlatanović (dobra), 2,29 – D. Trajković (niska); saradnika: 2,34?? B. Matejević.

## STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO (MASTER)

### II semestar G-S / Predmet: Saobraćajni tuneli

Primedbe: prolaznost na ispitu najniža u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 4 od 12 studenata (33,33 %). Prosečna ocena na ispitu: 8,00 (prosek za semestar). Srednje ocene nastavnika: 4,33 - D. Lukić (veoma dobra), saradnika: 4,33 – E. Zlatanović (veoma dobra). **Zaključak: bez primedbi na predmet.**

### II semestar G-H / Predmet: Brane

Primedbe: nije bilo izlaznosti u prvom roku. Srednje ocene nastavnika/saradnika: 4,0 - V. Marković (veoma dobra). **Zaključak: bez primedbi na predmet.**

### II semestar G-K / Predmet: Spregnute konstrukcije

Primedbe: prolaznost na ispitu najniža u semestru. Ispit je u prvom roku položilo 3 od 16 studenata (18,75 %). Prosečna ocena na ispitu: 9,67 (**najviša u semestru**). Srednje ocene nastavnika: 3,94 - D. Drenić (veoma dobra), saradnika: 3,94 – S. Ranković (veoma dobra). **Zaključak: bez primedbi na predmet.**

#### Zapažanja u vezi ankete:

1. Za veliki broj ocenjenih nastavnika i saradnika na master studijskim programim broj anketnih listića je mali (<10) ali je više od 50% upisanih studenata anketirano na tim studijskim programima.
2. Na studijskim programima kod kojih je i pored malog broja upisanih na studijski program anketirano manje od 30% u rezultati se ne smatraju validnim i nisu korišćeni kod rangiranja.
3. Anketa je bila najavljena, pa je učešće u anketiranju uzeo veći broj studenata od prosečne posećenosti predavanjima/vežbama.

Komisija za obezbeđenje kvaliteta,



Dr Dragan Kostić, doc.