

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 1448
12. 04. 2013 год.
— Н И Ш —

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

ОДЛУКУ

I

Усваја се Анализа и рангирање предмета из јесењег семестра школске 2011./12. год. на Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу.

II

Анализа и рангирање предмета из јесењг семестра школске 2011./12. 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 jesenjeg semestra školske 2011./12. 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 03.04.2013.g. analizirala je i rangirala nastavne predmete koji su se realizovali u jesenjem semestru školske 2011./12. godine. Zakasnjeno u izradi ovog izveštaja je zbog neaktivnosti Komisije za nastavu i Komisije za studentsko anketiranje. Komisija je cenila regularnost odvijanja nastave, ocene koje su nastavnici i saradnici dobili u studentskoj anketi kao i rezultate ispitnih rokova u 2012.godini (januarskog, februarskog, junskog, julskog, septembarskog, oktobarskog i drugog oktobarskog).

U sprovođenju analize Komisija je stala na stanovište da se rezultati studentske ankete moraju uzeti sa izvesnom rezervom zbog činjenice da je u pitanju sprovođenje ove ankete na formularu definisanom odlukom Univerziteta, da su pojedina pitanja na formularu opšte formulisana. Takođe, studenti su anketirani u drugoj polovini prolećnog semestra u terminu predavanja pa su u kratkom vremenskom terminu ne dužem od 30 minuta morali da popune od 6 do 10 anketnih upitnika. Sama anketa nije bila dovoljno pripremljena, kao ni studenti.

Prvi zaključak koji se može izvesti je da je prosečna ocena dobijena na studentskoj anketi vrlo dobra (4,09) približno ista u odnosu na jesenji semestar 2010/11 godine i ukazuje da na fakultetu postoji napor za kontinuirano poboljšanje kvaliteta nastave i trend njegovog unapređenja.

Srednja ocena nastavnika i saradnika na predmetima studijskih programa:

- Studijski program Arhitektura: 3,98
- Studijski program Građevinarstvo: 4,23.

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

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE - ARHITEKTURA

I semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-O-102	Likovne forme I
2.	A-O-104	Arhitektonska i kompjuterska grafika
3.	A-O-101	Uvod u projektovanje
4.	A-O-107	Materijali u arhitekturi
5.	A-O-103	Nacrtna geometrija I
6.	A-O-106	Tehnicka mehanika I
7.	A-O-105	Matematika I

III semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-O-304	Istorija arhitekture II
2.	A-I-3078-2	Modelovanje u arhitekturi i urbanizmu
3.	A-I-3078-1	Nacrtna geometrija III
4.	A-O-301	Projektovanje stambenih zgrada I
5.	A-I-3078-3	Otpornost materijala II
6.	A-O-305	Konstruktivni sistemi I
7.	A-O-306	Statika konstrukcija I

sledeća dva predmeta studenti su odlusali u prolećnom semestru 2010/11 po studijskom programu iz 2008, a u međuvremenu se preslo na nove studijske programe 2011. po kojima su ova dva predmeta u jesenjem semestru, te zbog toga ne postoje rezultati sa studentske ankete..		
	A-O-302	Urbanizam I
	A-O-303	Arhitektonske konstrukcije I

V semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-O-504	Montazne zgrade I
2.	A-I-509-1	Bioklimatsko i ekološko projektovanje I
3.	A-O-501	Projektovanje javnih zgrada II
4.	A-I-508-2	Razvoj arhitekture u Srbiji
5.	A-O-502	Projektovanje privrednih zgrada I
6.	A-O-506	Arhitektonske konstrukcije i fizika zgrada
7.	A-O-507	Tehnologija i organizacija gradjenja
sledeća dva predmeta nisu mogla biti rangirana pod istim uslovima jer ne postoje podaci o uspehu i prolaznosti na ispitima		
9.	A-I-509-2	Betonske konstrukcije II
10.	A-I-508-3	Drvene i zidane konstrukcije II

VII semestar

Arhitektonsko-projektantski modul

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	AP-I-705	Narodno graditeljstvo
2.	AP-O-705	Enterijer II
3.	AP-I-702	Strategija prostornog i urbanog razvoja
4.	AP-O-702	Studio (javne zgrade)
5.	AP-O-704	Studio (urbanizam i prostorno planiranje)
6.	AP-O-701	Studio (stambene zgrade)
7.	AP-O-703	Studio (privredne zgrade)
sledeći predmet studenti su odlusali u prolećnom semestru 2010/11 po studijskom programu iz 2008, a u međuvremenu se preslo na nove studijske programe 2011. po kojima je predmet u jesenjem semestru, te zbog toga ne postoje rezultati sa studentske ankete..		
	APO-706	Uvod u fundiranje

Arhitektonsko-konstruktivni modul

Rangiranje predmeta u ovom semestru nije moguće izvesti jer ne postoje potpuni podaci iz studentske ankete niti potpuni podaci iz službe za studentska pitanja. Ne mogu se rangirati pod istovetnim uslovima svi predmeti slušani u ovom semestru.

MASTER AKADEMSKE STUDIJE - ARHITEKTONSKO PROJEKTANTSKI

I semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	AP-I-1020	Izborni sintezni projekt (Javne zgrade)
2.	AP-I-1012	Geometrijske površi u arhitekturi
3.	AP-O-1004	Bioklimatsko i ekološko projektovanje II
4.	APII015	Urbani dizajn i kompozicija
5.	APO1005	Komunalni objekti i infrastruktura
6.	API-1017	Arhitektura i umetnost
7.	API-1019	Izborni sintezni projekt (Stambene zgrade)
8.	API-1022	Izborni sintezni projekt (Urbanizam)
9.	API-1018	Urbanistička i prostorno planerska regulativa
sledeća dva predmeta nisu mogla biti rangirana pod istim uslovima jer ne postoje podaci iz studentske ankete niti o uspehu i prolaznosti na ispitima		

	APO-1002	Revitalizacija i konverzija u arh.
	APO-1003	Regeneracija urbanih kompleksa

MASTER AKADEMSKE STUDIJE - ARHITEKTONSKO KONSTRUKTIVNI

I semestar

Rangiranje predmeta u ovom semestru nije moguće izvesti jer ne postoje potpuni podaci iz studentske ankete niti potpuni podaci iz službe za studentska pitanja. Ne mogu se rangirati pod istovetnim uslovima svi predmeti slušani u ovom semestru.

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE GRAĐEVINARSTVO

I semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	G-O-104	Građevinski Materijali I
2.	G-O-101	Nacrtna geometrija
3.	G-O-102	Fizika
4.	G-O-103	Matematika I
5.	G-O-105	Tehnička mehanika I

III semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	G-I-307-2	Građevinski Materijali II
2.	G-O-303	Engleski jezik II
3.	G-I-307-3	Građevinske konstrukcije II
4.	G-O-305	Informatika II
5.	G-O-304	Tehnička mehanika II
6.	G-O-302	Mehanika fluida
7.	G-I-307-1	Hidrologija I
8.	G-O-301	Otpornost Materijala I
9.	G-O-306	Matematika III

V semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	G-I-505-3	Primenjena geodezija
2	G-O-502	Osnove drvenih konstr.
3	G-I-506-3	Osnove mostova
4	G-I-505-2	Teorija konstrukcija II
5	G-O-501	Betonske konstrukcije I
6	G-O-503	Osnove metalnih konstrukcije
sledeća dva predmeta nisu mogla biti rangirana pod istim uslovima jer ne postoje podaci iz studentske ankete		
	G-O-501	Osnove korišćenja vodnih snaga
	G-O-504	Fundiranje I

VII semestar

Izborni moduli KONSTRUKCIJE, HIDROTEHNIKA I SAOBRAĆAJNICE -

Rangiranje predmeta u ovom semestru nije moguće izvesti jer ne postoje potpuni podaci iz studentske ankete niti potpuni podaci iz službe za studentska pitanja. Ne mogu se rangirati pod istovetnim uslovima svi predmeti slušani u ovom semestru.

MASTER AKADEMSKE STUDIJE - GRAĐEVINARSTVO

I semestar

Konstrukcije

Rangiranje predmeta u ovom semestru nije moguće izvesti jer ne postoje potpuni podaci iz studentske ankete niti potpuni podaci iz službe za studentska pitanja. Ne mogu rangirati pod istovetnim uslovima svi predmeti slušani u ovom semestru.

Saobraćajnice

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	GMSO-101	Upravljanje I održavanje saobraćajnica
2	GMSO-103	CAD u projektovanju saobraćajnica
3	GMSI-1052	Aerodromi
4	GMSI-1062	Upravljanje projektima u gradjev.
5	GMSO-102	Ogranizacija gradjenja II
6	GMSI-1061	Održavanje žel.pruga
7	GMSO-104	Betonski mostovi

Hidrotehnika - Izborni modul komunalna hidrotehnika

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	GHRO-101	Rečna hidraulika
2.	GHHO-102	Prečišćavanje vode za piće
3.	GHHO-101	Kontrola i upravljanje postr. Za prečišć.voda
4.	GHHO-104	Simulacioni modeli u hidrotehnici
5.	GHKO-103	Evakuatori slapišta
6.	GHHO-103	Prečišćavanje otpadnih voda

Na osnovu izvršene analize, Komisija za obezbeđenje kvaliteta predlaže rukovodstvu da se kod sledećih predmeta razgovorom sa predmetnim nastavnicima i asistentima-saradnicima preduzmu mere za popravljavanje kvaliteta nastave:

Rang lista nastavnika sa najnižom prosečnom ocenom

	Predmet	Predmetni nastavnik	Prosečna ocena
1.	Osnove mostova	Todor Vacev	1.86
2.	Teorija površinskih nosaca	Slavko Zdravkovic	2.29
3.	Matematika III	Slobodan Trickovic	2.62
4.	Studio (Stambene zgrade)	Goran Jovanovic	2.87
5.	Prostorna stabilnost arhitektonskih konstrukcija	Slavko Zdravkovic	3.00
6.	Upravljanje projektima u gradevinarstvu	Slobodan Mirkovic	3.00
7.	Arhitektonske konstrukcije i fizika zgrada	Veliborka Bogdanovic	3.09
8.	Tehnologija i organizacija gradjenja	Milorad Zlatanovic	3.13
9.	Arhitektonske konstrukcije i fizika zgrada	Snežana Đoric-Veljkovic	3.21
10.	Osnove metalnih konstrukcija	Todor Vacev	3.24

Rang lista saradnika sa najnižom prosečnom ocenom

	Predmet	Predmetni asistent-saradnik	Prosečna ocena
1	Osnove mostova	Branka Drašković	1.86
2	Teorija površinskih nosaca	Dragan Zlatkov	2.00
3	Studio (Stambene zgrade)	Mirko Stanimirovic	2.29
4	Teorija površinskih nosaca	Biljana Mladenovic	2.32
5	Matematika III	Katarina Petkovic	2.62
6	Prostorna stabilnost arhitektonskih konstrukcija	Dragan Zlatkov	3.00

7	Upravljanje projektima u građevinarstvu	Biljana Matejevic	3.00
8	Tehnologija i organizacija gradnje	Biljana Matejevic	3.13
9	Arhitektonske konstrukcije i fizika zgrada	Jelena Savic	3.15
10	Osnove metalnih konstrukcija	Srđan Živkovic	3.24

Iz analize rezultata studentske ankete uočljivi su saradnici koji su bili zaduženi za nastavu na predmetima, ali ih studenti nisu ocenjivali.

Lista saradnika bez ocena na studentskoj anketi

Rang	Predmet	Predmetni asistent-saradnik	Pros.ocena	Broj anketnih listića
1	Bio klimatsko i ekološko projektovanje I	Danijela Milanovic	0.00	45
2	Projektovanje javnih zgrada II	Miloš Dačić	0.00	26
3	Projektovanje javnih zgrada II	Aleksandra Kostić	0.00	21
4	Bio klimatsko i ekološko projektovanje II	Miomir Vasov	0.00	32
5	Izborni sintezni projekt (Stambene zgrade)	Slaviša Kondić	0.00	21

Na osnovu izvršene analize, a imajući u vidu kompletne podatke iz studentske ankete o nastavno-pedagoškom radu nastavnika i saradnika, kao i podatke o uspešnosti studenata na ispitima, Komisija za obezbeđenje kvaliteta predlaže rukovodstvu da se kod sledećih predmeta preduzmu mere za popravljjanje kvaliteta nastave:

STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

I semestar

Predmet: **Matematika I**

Primebde:

- Prolaznost na ovom premetu je najniža od svih predmeta u semestru (ukupni broj studenata koji je položio predmet je 63 od 209 ili 30%) a isto važi i za prosečnu ocenu (6,27) - lošiji rezultati u odnosu na 2011/12.
- Srednje ocene nastavnika i saradnika su iznad proseka (4,31) ali su najniže u semestru.

Predmet: **Tehnička mehanika I**

Primebde:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku/saradniku (dr Marina Mijalković/mr M.Spasojević-Šurdilović) 4,65 je iznad proseka.
- Broj studenata koji su položili ispit je 76 od 181 (42%) u školskoj 2011/12
- Relativno niska prosečna ocena na ispitima 7,26.

III semestar

Predmet: **Statika konstrukcija I**

Primebde:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku dr B.Popović (3,36) i asistentu mr Ž.Petrović (3,36) su ispod proseka.
- Broj studenata koji su položili ispit je 62 od 121 (51%) u školskoj 2011/12.
- Niska prosečna ocena na ispitu 6,64.

VII semestar

Arhitektonsko-projektantski blok

Predmet: **Studio (privredne zgrade)**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku je slabija od proseka (dr B.Turnšek 3,49), kao i saradnicima (Lj.Jevremović 3,25, M.Vasić 3,68 i N.Grubić 3,50).
- Broj studenata koji su položili ispit je 96 od 122 (72%)
- Prosečna ocena na predmetu je najniža od svih predmeta u semestru (6,93).

MASTER AKADEMSKE STUDIJE

Arhitektonsko-projektantski

I semestar

Predmet: **Urbanistička i prostorno-planerska regulativa**

Primedba: Prosečna ocena predmetnog nastavnika (dr Petar Mitković) na studentskoj anketi je ispod proseka (3,42).

Predmeti iz ostalih semestara analizirani prema kriterijumima definisanim Pravilnikom o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika, nastavnih programa, nastave i uslova rada (čl.11) ne odstupaju od proseka u okviru predmeta na semestru pa se ne izdvajaju posebno u pogledu korektivnih mera za poboljšanje.

STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO

I semestar

Predmet: **Tehnička mehanika I**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (dr Marina Mijalković) 4.36 (iznad proseka).
- Srednja ocena studenata saradniku (Predrag Petronijević) 4.36 (iznad proseka).
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom roku: 11 od 62 (17,7%), odnosno 50 od 289 (17,3%) u školskoj 2011/12.
- Prosečna ocena na ispitu 7,74
- Uspeh studenata nije u skladu sa ocenama nastavnika.

Predmet: **Matematika I**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (dr Petar Protić) 4,24 odnosno saradnicima (mr Katarina Petković i Predrag Popović) je 4,29 i 4 (iznad proseka)
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom roku: 9 od 37 (24%), odnosno 62 od 179 (35%) u školskoj 2011/12
- Niska prosečna ocena na ispitima 6,84.

Predmet: **Građevinski materijali I**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su odlične (dr Zoran Grdić, Nenad Ristić) 4,52

- U prva dva ispitna u toku 2011/12 ispit je položilo 84% studenata, dok je prolaznost u svim ispitnim rokovima 90% sa prosečnom ocenom 8,10.

III semestar

Predmet: **Matematika III**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su ispod proseka za III semestar (dr Slobodan Tričković 2,62, mr Katarina Petković 2,62).
- Broj studenata koji su položili ispit 38 od 115 (33%) u školskoj 2011/12.
- Prosečna ocena na ispitu 6,16 najniža u semestru.

Predmet: **Otpornost materijala I**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su ispod proseka za III semestar (dr Tomislav Igić 3,64, mr Mileva Grubić 3,64).
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom ispitnom roku je 0 od 41 (0%), a ukupna prolaznost u školskoj 2011/12 je 57 od 228 (25%).
- Prosečna ocena na ispitu 7,88.

Predmet: **Gradevinski materijali II**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su izvrsne (dr Gordana Topličić Ćurčić) 4,83
- Studenti koji su polagali ispit u toku 2011/12 položili su ispit u prvom ispitnom roku u potpunosti, prolaznost je 100% u januaru sa prosečnom ocenom 9,68.


Predmeti iz ostalih semestara analizirani prema kriterijumima definisanim Pravilnikom o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika, nastavnih programa, nastave i uslova rada (čl.11) ne odstupaju od proseka u okviru predmeta na semestru pa se ne izdvajaju posebno u pogledu korektivnih mera za poboljšanje.

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% 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.

Aprila 2013.

Komisija za obezbeđenje kvaliteta,



Dr Dragan Kostić, doc.