

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
БР. 4/150
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 2010./11. год. на Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу.

II

Анализа и рангирање предмета из јесењег семестра школске 2010./11. 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 2010./11. 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.g. analizirala je i rangirala nastavne predmete koji su se realizovali u jesenjem semestru školske 2010./11. godine. Zakasnjeno je izradilo ovaj izveštaj zbog neaktivnosti Komisije za nastavu. Komisija je cenila regularnost odvijanja nastave, ocene koje su nastavnici i saradnici dobili u studentskoj anketi kao i rezultate ispitnih rokova u 2011.godini (januarskog, aprilskog, junskog, 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 nisu bili dovoljno pripremljeni za sprovođenje ankete.

Prvi zaključak koji se može izvesti je da je prosečna ocena dobijena na studentskoj anketi vrlo dobra (4,11) što predstavlja poboljšanje u odnosu na jesenji semestar 2009/10 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: profesori 4,31, asistenti 4,09
- Studijski program Građevinarstvo: profesori 3,96, asistenti 3,95

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

STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA

I semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-O-101	Uvod u projektovanje
2.	A-O-109	Materijali u arhitekturi
3.	A-O-104	Likovne forme
4.	A-O-106	Arhitektonska i kompjuterska grafika
5.	A-O-102	Uvod u urbanizam
6.	A-O-105	Nacrtna geometrija I
7.	A-O-108	Tehnička mehanika I
8.	A-O-103	Uvod u arhitektonske konstrukcije
9.	A-O-107	Matematika I

III semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-O-304	Istorija arhitekture II
2.	A-I-3078-2	Nacrtna geometrija III
3.	A-I-3078-3	Modelovanje u arhitekturi i urbanizmu
4.	A-O-301	Projektovanje stambenih zgrada I
5.	A-O-302	Urbanizam II
6.	A-O-306	Statika konstrukcija I

7.	A-O-303	Arhitektonske konstrukcije II
8.	A-O-305	Konstruktivni sistemi I

V semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	A-I-508-2	Razvoj arhitekture u Srbiji
2.	A-I-501	Projektovanje javnih zgrada II
3.	A-O-504	Montažne zgrade I
4.	A-O-509-1	Bioklimatsko i ekološko projektovanje
5.	A-O-503	Uvod u fundiranje
6.	A-I-508-3	Drvene i izidane konstrukcije II
7.	A-O-504	Metalne konstrukcije zgrada I
8.	A-O-505	Projektovanje privrednih zgrada I
9.	A-O-502	Urbanizam IV
10.	A-O-507	Tehnologija i organizacija građenja

Studijski program arhitektura (diplomske)

I semestar A-P

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	AP-I-1082	Konstruktivni sklopovi i sistemi
2.	AP-I-1085	Narodno graditeljstvo
3.	APO107	Strategija prostornog i urbanističkog razvoja
4.	APO105	Enterijer II
5.	APO106	Savremena teorija arhitektonskog projektovanja
6.	APO101	Studio (stambene zgrade)
7.	APO104	Studio (urbanizam i prostorno planiranje)
8.	APO102	Studio (javne zgrade)
9.	APO103	Studio (privredne zgrade)

III semestar A-P¹

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	AP-I-3012	Sintečni projekat (javne zgrade)
2.	AP-I-305676	Komunalni objekti i infrastruktura
3.	APO302	Bioklimatsko i ekološko projektovanje II
4.	AP-I-305678	Urbani dizajn i kompozicija
5.	AP-I-3011	Sintečni projekat (stambene zgrade)
6.	AP-I-305673	Arhitektura Srbije XX veka
7.	APO304	Urbanistička i prostorno planerska regulativa
8.	APO303	Posebni problemi projektovanja II
9.	AP-I-305674	Geometrijske površi u arhitekturi
10.	AP-I-3014	Sintečni projekat (urbanizam)
11.	AP-I-3013	Sintečni projekat (privredne zgrade)

I semestar A-K¹

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	AKO105	Savremene fasadne konstrukcije i forme
2.	AKO104	Optimizacija projektovanja (stambene zgrade)
3.	AK-I-1064	Arhitektura i umetnost
4.	AKO102	Statika konstrukcija zgrada
5.	AKO103	Betonske konstrukcije zgrada
6.	AKO101	Osnovi teorije arhitektonskih konstrukcija
7.	AK-I-1061	Savremeni sistemi montažne gradnje

¹ rangiranje je izvršeno bez podataka iz studentske ankete

STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO (OSNOVNE)

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-105	Tehnička mehanika I
5.	G-O-103	Matematika 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-O-305	Informatika II
4.	G-I-307-3	Građevinske konstrukcije II
5.	G-O-302	Mehanika fluida
6.	G-O-304	Tehnička mehanika II
7.	G-O-301	Otpornost Materijala I
8.	G-O-306	Matematika III
9.	G-I-307-1	Hidrologija I

V semestar

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1	G-I-505-1	Hidrotehničke Melioracije I
2	G-O-505-3	Osnove mostova
3	G-O-502	Metalne i drvene konstrukcije
4	G-I-5042	Teorija konstrukcija II
5	G-O-503	Fundiranje I
6	G-I-5041	Uređenje vodotoka I
7	G-O-501	Betonske konstrukcije I
8	G-I-504-3	Željezničke pruge I
9	G-I-505-2	Osnove korišćenja vodnih snaga

Studijski program građevinarstvo (diplomske)

I semestar G-S - nepotpuni podaci ²

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	GSO103	Primenjena geodezija
2.	GSII051	Planiranje prostora i saobraćaja
3.	GSII061	Fundiranje II
4.	GSO101	Betonske konstrukcije II
5.	GSO102	Željeznički gomji stroj
6.	GSO104	Statika i dinamika konstrukcija

I semestar G-H - nepotpuni podaci ²

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	GHO104	Vodno ekološko inženjerstvo
2.	GHO103	Objekti hidrocentrala
3.	GHO105	Uređenje vodotoka I
4.	GHO101	Hidraulika
5.	GHO102	Hidrologija II

I semestar G-K - nepotpuni podaci ²

Rang	Šifra predmeta	Naziv predmeta
1.	GKO102	Tehnologija betona

² Rangiranje predmeta sprovedeno je bez podataka iz studentske ankete

2.	GKO104	Teorija pov. Nosača
3.	GKO105	Otpornost materijala II
4.	GKO101	Betonske konstrukcije II
5.	GKO103	Fundiranje II
6.	GKO106	Statika konstrukcija II

IV semestar G-S, G-H i G-K - nema podataka ³

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 popravljjanje kvaliteta nastave:

Rang lista nastavnika sa najnižom prosečnom ocenom

	Predmet	Predmetni nastavnik	Prosečna ocena
1.	Studio (privredne zgrade)	Branko Turnšek	2.64
2.	Tehnologija i organizacija gradjenja	Milorad Zlatanovic	2.89
3.	Matematika III	Slobodan Trickovic	3.00
4.	Osnove mostova	Todor Vacev	3.09
5.	Projektovanje privrednih zgrada I	Branko Turnšek	3.19
6.	Metalne i drvene konstrukcije	Todor Vacev	3.20
7.	Železnice pruge	Cedomir Ilic	3.38
8.	Statika konstrukcija I	Grozdana Radivojevic	3.45
9.	Konstruktivni sistemi I	Dragan Kostic	3.64
10.	Arhitektonske konstrukcije II	Veliborka Bogdanovic	3.70

Rang lista saradnika sa najnižom prosečnom ocenom

	Predmet	Predmetni nastavnik	Prosečna ocena
1	Studio (privredne zgrade)	Ljiljana Jevremovic	2.25
2	Arhitektonske konstrukcije II	Jelena Savic	2.80
3	Tehnologija i organizacija gradjenja	Biljana Matejevic	2.89
4	Projektovanje privrednih zgrada I	Marina Jordanovic	3.00
5	Studio (privredne zgrade)	Milanka Vasic	3.00
6	Matematika III	Katarina Petkovic	3.00
7	Osnove mostova	Branka Drašković	3.09
8	Arhitektonske konstrukcije II	Miomir Vasov	3.15
9	Metalne i drvene konstrukcije	Srđan Živkovic	3.20
10	Železnice pruge	Gordan Radivojevic	3.38

³ Rangiranje predmeta u ovom semestru nije moguće izvesti jer ne postoje ni podaci iz studentske ankete niti podaci iz službe za studentska pitanja

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 popravljanje kvaliteta nastave:

STUDIJSKI PROGRAM ARHITEKTURA

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 77 od 210 ili 37%) a isto važi i za prosečnu ocenu (7,12).
- Srednje ocene nastavika (3.76 za predavanja) i saradnika (3.76) su najniže u semestru.

Predmet: **Uvod u arhitektonske konstrukcije**

Primebde:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (dr Veliborka Bogdanović) 4,36 odnosno saradnicima (mr Jelena Savić 4,67, Danijela Milanović 4,06 i mr Miomir Vasov4,17) je 4,36 i iznad je proseka.
- Broj studenata koji su položili ispit je 60 od 166 (36%) u školskoj 2010/11
- Niska prosečna ocena na ispitima 7,17.

Predmet: **Tehnička mehanika I**

Primebde:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku/saradniku (dr Marina Mijalković/mr M.Spasojević-Šurdilović) 4,54 je iznad proseka.
- Broj studenata koji su položili ispit je 88 od 219 (40%) u školskoj 2010/11
- Relativno niska prosečna ocena na ispitima 7,35.

III semestar

Predmet: **Konstruktivni sistemi I**

Primebde:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku dr D.Kostić (3,64) i asistentima mr P.Dančević i dr D.Kostić (3,70 i 3,52) su ispod proseka.
- Broj studenata koji su položili ispit je 94 od 262 (36%) u školskoj 2010/11.
- Niska prosečna ocena na ispitu 6,64.

V semestar

Predmet: **Tehnologija i organizacija građenja**

Primebde:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (2.89) i predmetnom saradniku (2.89) su zabrinjavajuće niske

Predmet: **Urbanizam IV**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku je nešto niža od prosečne ali je prolaznost na ispitu nešto oko 51%.

Predmet: **Projektovanje privrednih zgrada I**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku je niska (3,19), prolaznost na ispitu je 100%, ali je u prvom ispitnom roku polagalo tek 14% generacije i srednja ocena je niska 6,96.

Studijski program arhitektonsko-projektantski

I semestar

Predmet: **Studio (privredne zgrade)**

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku je vrlo niska (dr B.Turnšek 2,64), kao i saradnicima (Lj.Jevremović 2,25 i M.Vasić 3,00).
- U prvom roku polagalo je 18 kandidata od 77 koliko ih ima u generaciji. Prosečna ocena na predmetu je najniža od svih predmeta u semestru (7,23).

Predmet: **Studio (javne zgrade)**

Primedba: U prvom roku položilo je 5 kandidata od 65 (7%), što je samo 6% od cele generacije (77). Prosečna ocena na predmetu je visoka kao i predmetnog nastavnika na studentskoj anketi.

Predmet: **Studio (urbanizam i prostorno planiranje)**

Primedba: U prvom roku nije položio ni jedan od 77 studenata koji su izašli na ispit, a već u sledećem roku položilo je svih 77.

Predmet: **Studio (stambene zgrade)**

Primedba: U prvom roku niko od 58 kandidata nije položio ispit dok je u sledećem položilo 54.

III semstar

Predmet: **Sintezni projekat privredne zgrade**

Primedba: Ni jedan od kandidata nije položio ispit u toku 2010/11.

Predmet: **Sintezni projekat urbanizam**

Primedba: Ni jedan od kandidata nije položio ispit u toku 2010/11.

Studijski program arhitektonsko-konstruktorski

I Semestar

Predmet: **Savremeni sistemi montažne gradnje**

Primedba: Ni jedan od kandidata nije položio ispit u toku 2010/11.

Predmet: Osnovi teorije arhitektonskih konstrukcija

Primedba: Primećuje se da studenti u malom broju izlaze da polažu ovaj ispit. Prolaznost na ispitu je mala (36%) kao i srednja ocena (7,6).

III semestar

Komisiji nisu dostavljeni podaci sa ankete niti iz studentske službe o uspehu na predmetima na ovom studijskom programu u III semestru.

STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVO

I semestar

Predmet: Matematika I

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (dr Petar Protić) 3,85 odnosno saradnicima (mr Katarina Petković i Predrag Popović) je 3,97 i 3,77 (ispod proseka)
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom roku: 13 od 72 (18%), odnosno 72 od 285 (25%) u školskoj 2010/11
- Niska prosečna ocena na ispitima 6,54.

Predmet: Tehnička mehanika I

Primedbe:

- Srednja ocena studenata predmetnom nastavniku (dr Marina Mijalković) 4.34 (iznad proseka).
- Srednja ocena studenata saradniku (Predrag Petronijević) 4.34 (iznad proseka).
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom roku: 17 od 94 (18%), odnosno 74 od 359 (21%) u školskoj 2010/11.
- Prosečna ocena na ispitu 7,12
- Uspeh studenata nije u skladu sa ocenama nastavnika.

III semestar

Predmet: Hidrologija I

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su iznad proseka (dr Stevan Prohaska i dr Borislava Blagojević) 4,50
- Nijedan student nije položio ispit u 6 ispitnih rokova (0 od 4) u školskoj 2010/11.

Predmet: Matematika III

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su ispod proseka za III semestar (dr Slobodan Tričković 3,00, mr Katarina Petković 3,00).
- Broj studenata koji su položili ispit 53 od 97 (55%) u školskoj 2010/11.
- Prosečna ocena na ispitu 6,85.

Predmet: Otpornost materijala I

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su ispod proseka za III semestar (dr Tomislav Igić 3,89, mr Mileva Grubić 3,89).

- Broj studenata koji su položili ispit u prvom ispitnom roku je 8 od 53 (15%), a ukupna prolaznost u školskoj 2010/11 je 80 od 247 (32%).
- Prosečna ocena na ispitu 7,53.

Predmet: **Tehnička mehanika II**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su iznad proseka (dr Marina Mijalković 4,39, mr Marija Spasojević-Šurdilović 4,39).
- Broj studenata koji su položili ispit u prvom ispitnom roku je jako mali 6 od 74 (8%), a a ukupna prolaznost u školskoj 2010/11 je 61 od 227 ili 27% sa relativno visokom prosečnom ocenom na ispitu 7,54.

Predmet: **Građevinski materijali II**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su iznad proseka (dr Gordana Topličić Ćurčić) 4,92
- Studenti koji su polagali ispit u toku 2010/11 položili su ispit u prvom ispitnom roku u potpunosti, prolaznost je 100% u januaru sa prosečnom ocenom 9,80.

V semestar

Predmet: **Osnove korišćenja vodnih snaga**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su iznad proseka (dr Jelena Marković) 4,50
- Studenti koji su polagali ispit u toku 2010/11 nisu položili ispit 0 od 1, prolaznost 0%.

Predmet: **Železničke pruge I**

Primedbe:

- Srednja ocena nastavniku (dr Čedomir Ilić) i saradniku (mr Gordan Radivojević) je identična (3.38) i ispod proseka je.
- Broj studenata koji su položili ispit je 8 od 16 u školskoj 2010/11. sa prosečnom ocenom 6,88.

Predmet: **Osnove mostova**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnim nastavnicima su ispod proseka (dr D.Petković 4,09, dr D.Stojić 4,27, dr T.Vacev 3,09) 3,82 i asistentima (mr Milan Gligorijević 4,09, mr Branka Drašković 3,09 i mr Radovan Cvetković 4,27) 3,82.
- Studenti koji su polagali ispit u toku 2010/11 položili su ispit u prvom ispitnom roku u potpunosti, prolaznost je 100% sa prosečnom ocenom 8,09.

Predmet: **Hidrotehničke melioracije I**

Primedbe:

- Srednje ocene studenata predmetnom nastavniku i asistentu su iznad proseka (dr Slaviša Trajković) 5,00
- Studenti koji su polagali ispit u toku 2010/11 položili su ispit u prvom ispitnom roku u potpunosti, prolaznost je 100% sa prosečnom ocenom 8,67.

Studijski program građevinarstvo (diplomske)

I semestar G-S

Predmet: **Stabilnost i dinamika konstrukcija**

Primedbe:

- Nema podataka o ocenama iz studentske ankete
- Nijedan student nije položio ispit u 2010/11..

I semestar G-H

Predmet: **Hidrologija II**

Primedbe:

- Nema podataka o ocenama iz studentske ankete
- Prolaznost studenata na ispitima je 62% (5 od 8) sa prosečnom ocenom 7,60.

I semestar G-K

Predmeti: **Statika konstrukcija II, Fundiranje II, Betonske konstrukcije II**

Primedbe:

- Nema podataka o ocenama iz studentske ankete
- Nijedan student nije položio ispit u 2010/11..

III semestar

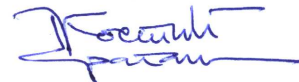
Komisiji nisu dostavljeni podaci sa ankete niti iz studentske službe o uspehu na predmetima na ovom studijskom programu u III semestru.

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.

Marta 2013.

Komisija za obezbeđenje kvaliteta,



Dr Dragan Kostić, doc.