

UNIVERZITET U SARAJEVU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
Odsjek za saobraćajnice

n/r Prof.dr. Samir Dolarević, Dekan

Predmet: *Izveštaj o rezultatima provođenja postupka evaluacije rada nastavnika i saradnika*

Poštovani,

sprovedena je anketa evaluacija rada nastavnika i saradnika u zimskom semestru akademske 2018/2019. godine u periodu 07.-14.01.2019. godine.

U prilogu Vam dostavljamo Izveštaj o rezultatima ankete.

S poštovanjem,

Odbor za osiguranje kvaliteta

Doc.dr. Žaneta Ljevo, dipl.ing.

Prof.dr. Medžida Mulić, dipl.ing.

Doc.dr. Džanina Omičević, dipl.ing.

Doc.dr. Goran Simonović, dipl.ing.

V.Ass. Haris Kalajdžisalihović, dipl.ing.

Sabina Bajrić, dipl.iur.

Mirnes Čustović, BA.ing

Sarajevo, 20.02.2019.

IZVJEŠTAJ

U skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine Kantona Sarajevo br. 33/17), u periodu od 07. - 13.01.2019. godine, Odbor za osiguranje kvaliteta UNSA Građevinskog fakulteta je proveo anketno ispitivanje elektronskim putem i isključivo anonimno na dodiplomskom (građevinarstvo, te geodezija i geoinformatika) kao i na diplomskom studiju (odsjeci: konstrukcije, saobraćajnice, hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo, te geodezija i geoinformatika) a sve u cilju ocjene kvaliteta nastave realizovane u toku zimskog semestra akademske 2018/19. godine.

Riječ je o anketnom upitniku kojim je cilj utvrditi zadovoljstvo studenata kvalitetom nastave i radom nastavnika na svakom pojedinom predmetu. Time se takođe želi upozoriti na nedostatke i teškoće u nastavi te uticati na poboljšanje kvaliteta, čemu doprinose i konkretni komentari koji ukazuju na konkretne nedostatke. Rezultati studentske ankete su važan izvor informacija o tome kako studenti doživljavaju nastavu, nastavnike, predmete, te služe kao poticaj za još bolji rad sa studentima u narednom periodu.

Anketa je obuhvatila 70 predmeta (29 na dodiplomskom i 40 na diplomskom studiju) 148 nastavnika i asistenata, pri čemu je 67 nastavnika i asistenata s dodiplomskog studija građevinarstva te geodezije i geoinformatike, kao i 81 s diplomskog studija.

U anketi je učestvovalo 138 studenata na dodiplomski studiju građevinarstva i geodezije i geoinformatike, odnosno 75 studenata na diplomskom studiju.

Tabele 1, 2, 3 prikazuju zbirne rezultate ankete prema studijskim godinama dodiplomskog studija. Iz tabela je vidljivo da je kvalitet nastave na trećoj godini dodiplomskog studija najbolje ocjenjen. Slike 1, 2, 3 prikazuju rezultate prema predmetima, za nastavnika/cu i asistenta/cu po studijskim godinama dodiplomskog i diplomskog studija.

Prema rezultatima ankete, studenti su ukupni kvalitet nastave na dodiplomskom studiju ocjenili (na skali od 1 do 6) kao vrlo dobar (prosječna ocjena 4,59), a na diplomskom ocjenili kao vrlo dobar (prosječna ocjena 5,01). Maximalna ocjena na dodiplomskom studiju građevinarstva, geodezije i geoinformatike je 5,50; minimalna ocjena je 2,87; a prosječna ocjena je 4,47. Maximalna ocjena diplomskom studiju građevinarstva, geodezije i geoinformatike je 5,96, minimalna ocjena je 2,53, a prosječna ocjena je 5,01.

Tabela 1 – Zbirni rezultati za I godinu građevinarstva, i geodezije i geoformatike

Struktura ispitanika prema spolu (%)	
muško	žensko
40,01	59,99

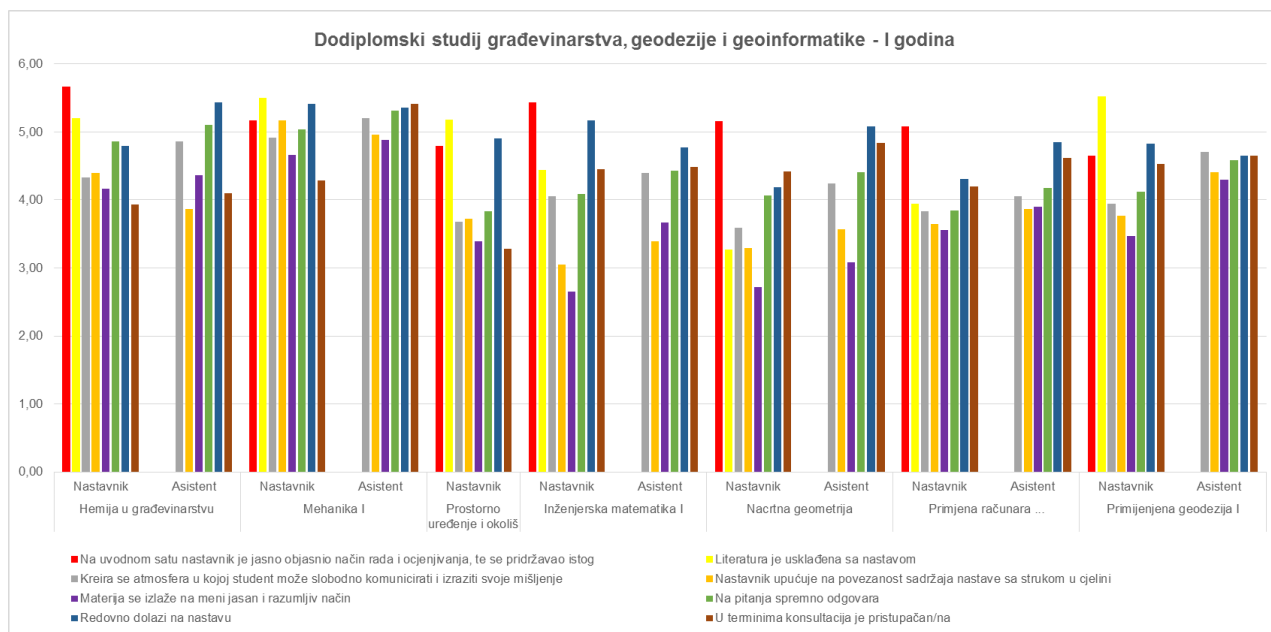
Prisustvo predavanjima i vježbama (%)		
manje od 30%	30-70%	više od 70%
5,88	22,34	71,78

Interes ispitanika za ovaj predmet (%)		
mali	srednji	veliki
14,80	37,52	47,68

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,14		5,14
2	4,72		4,72
3	4,05	4,35	4,20
4	3,86	4,01	3,94
5	3,52	4,17	3,84
6	4,27	4,86	4,56
7	4,80	5,31	5,06
8	4,16	5,16	4,66
prosjek	4,31	4,64	4,51
br. stud.	37,0	36,0	36,5

Legenda:

- 1 - Na uvodnom satu nastavnik je jasno objasnio način rada i ocjenjivanja, te se pridržavao istog
- 2 - Literatura je usklađena sa nastavom
- 3 - Kreira se atmosfera u kojoj student može slobodno komunicirati i izraziti svoje mišljenje
- 4 - Nastavnik upućuje na povezanost sadržaja nastave sa strukom u cjelini
- 5 - Materija se izlaže na meni jasan i razumljiv način
- 6 - Na pitanja spremno odgovara
- 7 - Redovno dolazi na nastavu
- 8 - U terminima konsultacija je pristupačan/na



Slika 1 – Rezultati prema predmetima, pitanjima za nastavnika/cu i asistenta/cu - I godina građevinarstva, i zajednički predmeti građevinarstvo, geodezija i geoinformatika

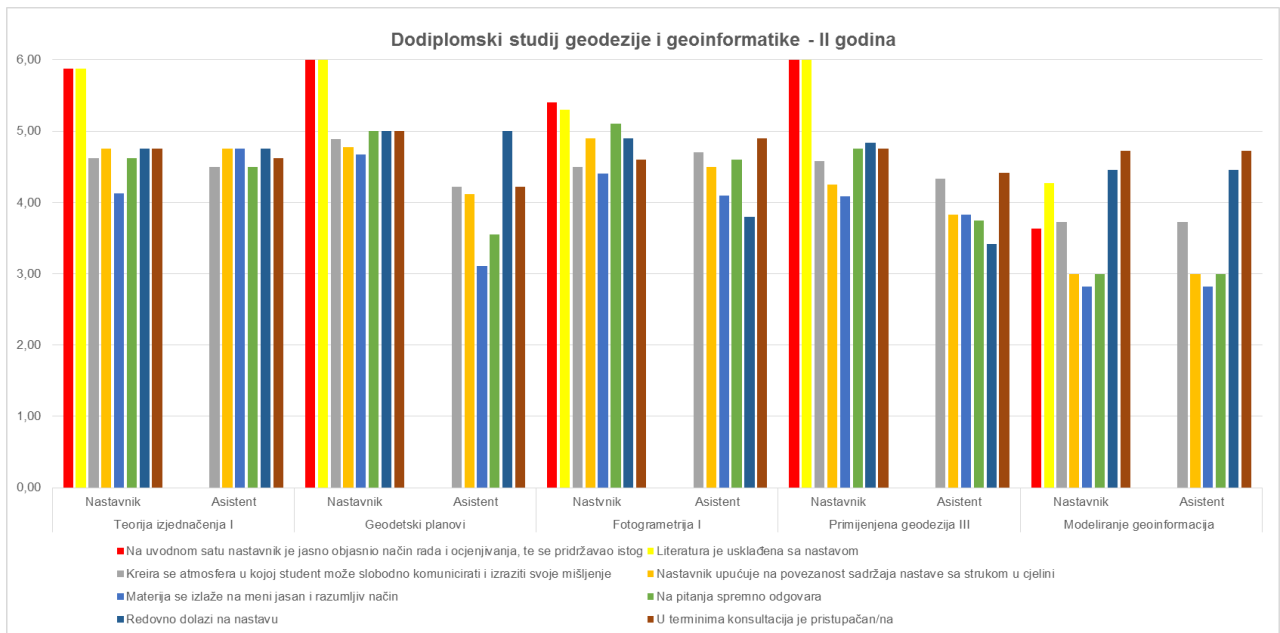
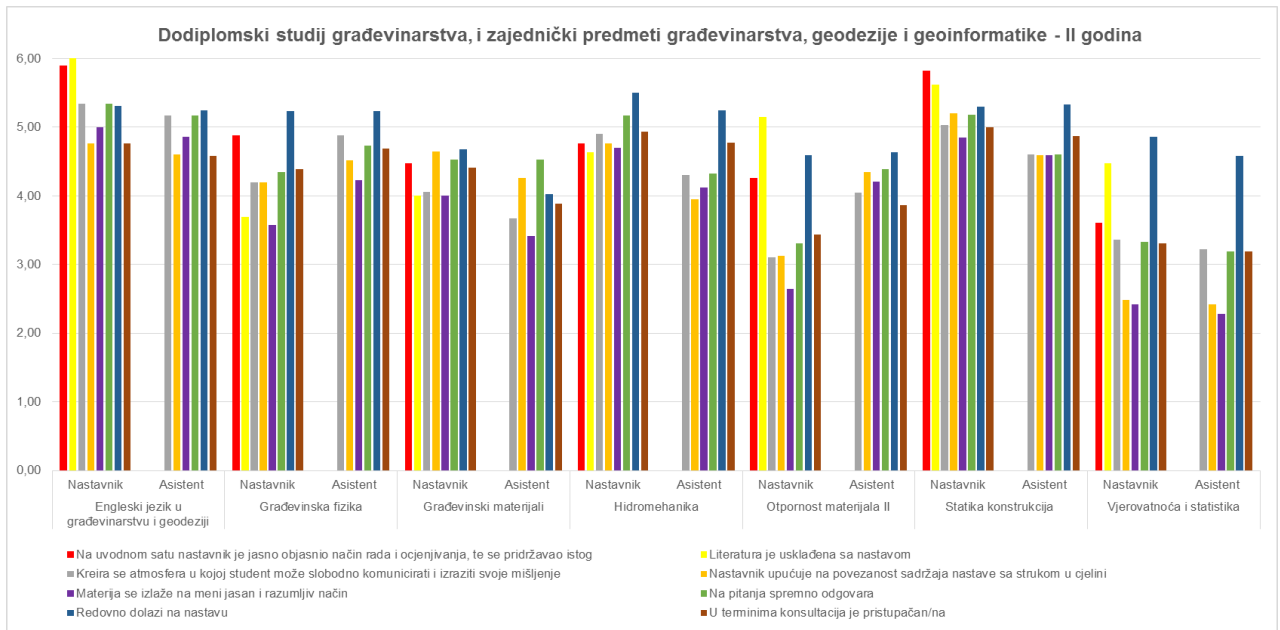
Tabela 2 – Zbirni rezultati za II godinu građevinarstva i zajednički predmeti građevinarstva, geodezije i geoinformatike, te studija geodezije i geoinformatike

Struktura ispitanika prema spolu (%)	
muško	žensko
40,01 (33,95)	59,99 (66,05)

Prisustvo predavanjima i vježbama (%)		
manje od 30%	30-70%	više od 70%
5,88 (0,00)	22,34 (10,36)	71,78 (89,64)

Interes ispitanika za ovaj predmet (%)		
mali	srednji	veliki
14,80 (8,22)	37,52 (24,88)	47,68 (62,76)

	Nastavnik	Asistent	Prosjeak
1	5,14 (5,38)		5,14
2	4,72 (5,49)		4,72
3	4,05 (4,46)	4,35 (4,30)	4,20 (4,38)
4	3,86 (4,34)	4,01 (4,04)	3,94 (4,19)
5	3,52 (4,02)	4,17 (3,72)	3,84 (3,87)
6	4,27 (4,50)	4,86 (3,88)	4,56 (4,19)
7	4,80 (4,79)	5,31 (4,28)	5,06 (4,54)
8	4,16 (4,77)	5,16 (4,58)	4,66 (4,67)
prosjeak	4,31 (4,72)	4,64 (4,13)	4,51 (4,31)
br. stud.	37,0 (10,0)	36,0 (10,0)	36,5 (10,0)



Slika 2 – Rezultati prema predmetima, pitanjima za nastavnika/cu i asistenta/cu - II godina građevinarstva, i zajednički predmeti građevinarstvo, geodezija i geoinformatika

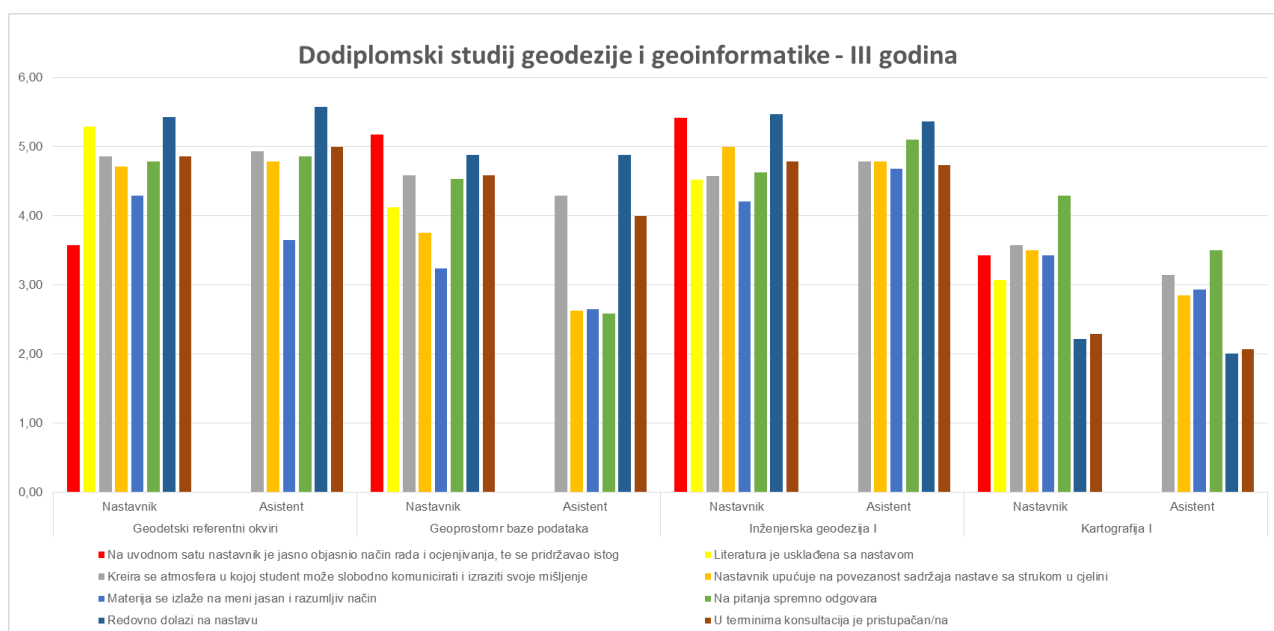
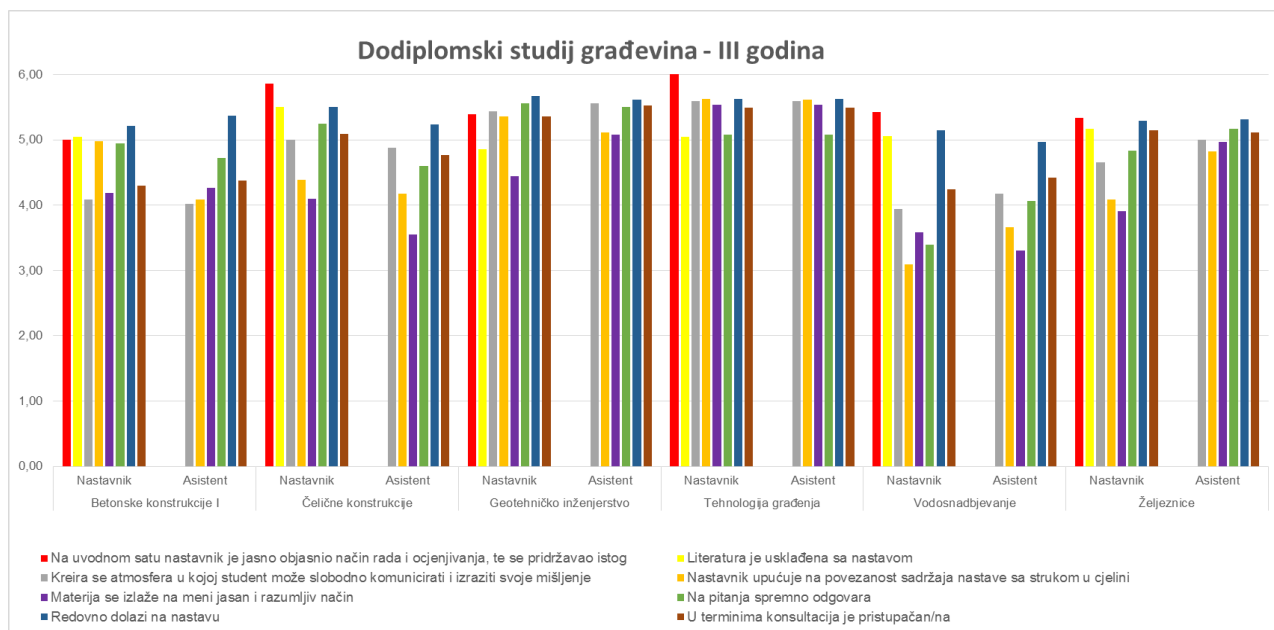
Tabela 3 – Zbirni rezultati za III godinu građevinarstva, i zajedničkih predmeta građevinarstvo, geodezija i geoformatika

Struktura ispitanika prema spolu (%)	
muško	žensko
49,26 (40,85)	50,74 (59,15)

Prisustvo predavanjima i vježbama (%)		
manje od 30%	30-70%	više od 70%
8,53 (0,00)	31,37 (5,21)	60,10 (94,79)

Interes ispitanika za ovaj predmet (%)		
mali	srednji	veliki
12,68 (0,00)	41,30 (34,19)	46,02 (51,10)

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,50 (4,68)		5,50 (4,68)
2	5,12 (4,50)		5,12 (4,50)
3	4,79 (4,40)	5,04 (4,49)	4,91 (4,45)
4	4,59 (4,19)	4,67 (4,03)	4,63 (4,11)
5	4,29 (3,85)	4,49 (3,80)	4,39 (3,83)
6	4,84 (4,45)	4,88 (4,25)	4,86 (4,35)
7	5,41 (4,30)	5,35 (4,42)	5,38 (4,36)
8	4,94 (4,02)	5,06 (4,02)	5,00 (4,02)
prosjek	4,93 (4,30)	4,92 (3,99)	4,97 (4,19)
br. stud.	40,2 (14,8)	40,2 (14,8)	40,2 (14,8)



Slika 3 – Rezultati prema predmetima, pitanjima za nastavnika/cu i asistenta/cu - III godina građevinarstva, i III godina geodezija i geoinformatika

Pored ocjena kvaliteta, 138 od anketiranih na dodiplomskom studiju građevinarstva i građevinarstva i geodezije 43,87% studenata je dalo komentar šta ističe kao najbolje na predmetu, odnosno 59,65% studenata je putem ankete dalo svoje komentare šta bi poboljšali na predmetu za dalje unaprjeđenje kvaliteta nastave.

Tabele 4, 5, 6, 7 i 8 prikazuju zbirne rezultate ankete prema studijskim godinama diplomskog studija, i prema odsjecima studija. Iz tabela je vidljivo da je kvalitet nastave na prvoj godini diplomskog studija odsjek saobraćajnice najbolje ocjenjen.

Tabela 4 – Zbirni rezultati za I godinu master studija odsjek – konstrukcije, hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo, saobraćajnice i geotehnika i geoinformatika

	Konstrukcije	Hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo	Saobraćajnice	Geodezija i geoinformatika
Struktura ispitanika prema spolu (%)				
muško	67,33	32,62	45,51	52,89
žensko	32,67	67,38	54,49	47,11
Prisustvo predavanjima i vježbama (%)				
>30%	0,00	0,00	4,65	5,00
30-70%	21,00	45,64	14,53	18,00
<70%	79,00	54,36	77,82	77,00
Interes ispitanika za ovaj predmet (%)				
mali	7,33	0,00	4,07	17,17
srednji	10,67	37,80	31,23	49,61
veliki	82,00	62,20	64,70	33,22

Tabela 5 – Zbirni rezultati za I godinu master studija odsjek – konstrukcije

	Nastavnik	Asistent	Prosjeak
1	4,91		4,91
2	4,81		4,81
3	4,38	4,87	4,63
4	4,74	4,76	4,75
5	4,55	4,25	4,40
6	5,28	4,71	5,00
7	5,67	5,36	5,52
8	5,80	4,86	5,33
prosjeak	5,02	4,80	4,92
br. stud.	7,6	7,6	7,6

Tabela 6 – Zbirni rezultati za I godinu master studija odsjek – Hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,39		5,39
2	4,81		4,81
3	4,26	4,41	4,34
4	3,97	3,82	3,90
5	3,97	3,89	3,93
6	4,17	4,18	4,18
7	4,24	4,50	4,37
8	4,03	4,45	4,24
prosjek	4,36	4,21	4,39
br. stud.	11,3	11,3	11,3

Tabela 7 – Zbirni rezultati za I godinu master studija odsjek – saobraćajnice

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,64		5,64
2	5,46		5,46
3	5,61	5,96	5,79
4	5,46	5,82	5,64
5	5,18	5,64	5,41
6	5,54	5,93	5,73
7	5,64	5,96	5,80
8	5,04	5,93	5,48
prosjek	5,45	5,88	5,62
br. stud.	7,0	7,0	7,0

Tabela 8 – Zbirni rezultati za I godinu master studija odsjek – geodezija i geoinženjerstvo

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,65		5,65
2	5,09		5,09
3	5,73	3,14	4,44
4	5,37	3,06	4,21
5	4,86	2,87	3,86
6	5,56	3,01	4,29
7	5,87	2,85	4,36
8	5,21	3,03	4,12
prosjek	5,42	2,99	4,21
br. stud.	7,0	7,0	7,0

Tabele 9, 10, 11, 12 i 13 prikazuju zbirne rezultate ankete prema studijskim godinama diplomskog studija, i prema odsjecima studija. Iz tabela je vidljivo da je kvalitet nastave na drugoj godini diplomskog studija odsjek geodezije i geoinformatike najbolje ocjenjen.

Tabela 9 – Zbirni rezultati za II godinu master studija odsjek – konstrukcije, hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo, saobraćajnice, te geodezija i geoinformatika

	Konstrukcije	Hidrotehnika i okolinsko inženjerstvo	Saobraćajnice	Geodezija i geoinformatika
Struktura ispitanika prema spolu (%)				
muško	58,07	45,71	51,25	50,00
žensko	41,93	54,27	48,75	50,00
Prisustvo predavanjima i vježbama (%)				
>30%	11,00	0,00	1,25	0,00
30-70%	29,62	39,17	11,25	5,00
<70%	69,28	60,83	88,75	95,00
Interes ispitanika za ovaj predmet (%)				
mali	8,24	7,74	6,25	0,00
srednji	25,11	47,14	34,58	25,00
veliki	66,65	45,12	59,17	75,00

Tabela 10 – Zbirni rezultati za II godinu master studija odsjek – konstrukcije

	Nastavnik	Asistent	Prosjeak
1	5,20		5,20
2	5,46		5,46
3	5,53	5,56	5,55
4	5,61	5,39	5,50
5	5,52	5,57	5,54
6	5,60	5,43	5,52
7	5,95	5,90	5,92
8	5,17	5,37	5,27
prosjeak	5,51	5,53	5,50
br. stud.	5,9	5,9	5,9

Tabela 11 – Zbirni rezultati za II godinu master studija odsjek – Hidrotehnika i okolinsko inženjstvo

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,47		5,47
2	5,33		5,33
3	4,58	4,55	4,57
4	4,69	4,49	4,59
5	4,58	4,46	4,52
6	4,69	4,31	4,50
7	4,53	4,32	4,42
8	4,37	4,74	4,55
prosjek	4,78	4,48	4,74
br. stud.	6,0	6,0	6,0

Tabela 12 – Zbirni rezultati za II godinu master studija odsjek – saobraćajnice

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,83		5,83
2	5,64		5,64
3	5,02	5,15	5,08
4	5,02	5,06	5,04
5	4,72	4,89	4,80
6	5,01	5,14	5,07
7	5,37	5,41	5,39
8	5,27	5,30	5,28
prosjek	5,23	5,16	5,27
br. stud.	5,8	5,8	5,8

Tabela 13 – Zbirni rezultati za II godinu master studija odsjek – geodezija i geoinženjstvo

	Nastavnik	Asistent	Prosjek
1	5,55		5,55
2	5,00		5,00
3	5,83	5,70	5,76
4	5,50	5,50	5,50
5	5,20	5,35	5,28
6	5,73	5,60	5,66
7	5,68	5,58	5,63
8	5,73	5,50	5,61
prosjek	5,53	5,54	5,53
br. stud.	8,0	8,0	8,0

Rezultati ankete su prezentovani na III redovnoj sjednici Vijeća Fakulteta. Detaljnije će se rezultati razmatrati po Odsjecima i Katedrama, te će donijeti zaključci i mjere za poboljšanje kvaliteta nastave.

Slijedeća anketa studenata će biti provedena krajem nastave ljetnog semestra šk. 2018/19. godine, čime će se nastaviti aktivnost Odbora za osiguranje kvaliteta UNSA Građevinskog fakulteta na monitoringu i unaprjeđenju kvaliteta nastave.