



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studentata koji su tijekom akademske godine
2017./2018. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 12. veljače 2019.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2017./2018.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovorna je dr. sc. Marija Špehar.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2017./2018. završili neki od preddiplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov preddiplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg preddiplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak preddiplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Ekoinženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 19 anketnih upitnika. Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika.

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po anketiranoj jedinici i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 19 studenata (2 muških, 15 ženskih i 2 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekoinženjerstvo	2	10.5	2	10.5	15	78.9	19	100.0

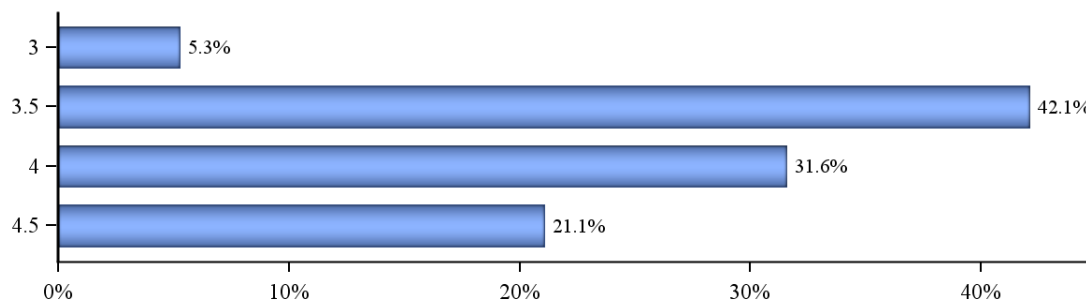
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

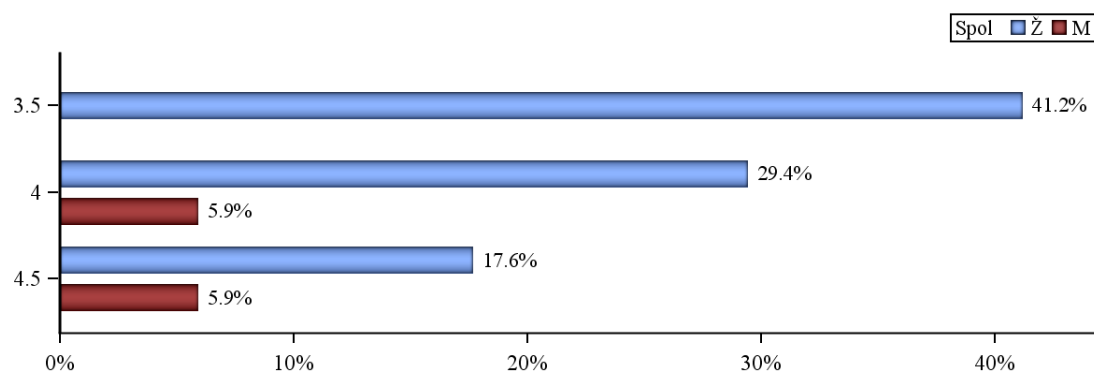
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 19 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (5.3%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (42.1%) ocjenu 3.5.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3	1	50.0					1	5.3
3.5	1	50.0			7	46.7	8	42.1
4			1	50.0	5	33.3	6	31.6
4.5			1	50.0	3	20.0	4	21.1
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 2a. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora



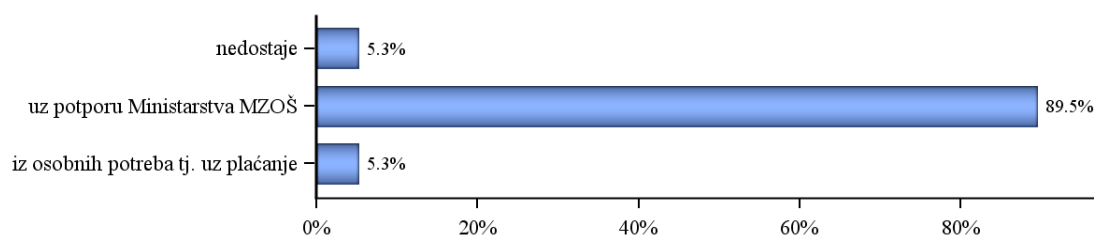
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (19), za 1 (5.3%) nedostaje odgovor, 17 (89.5%) studira uz potporu Ministarstva, a 1 (5.3%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

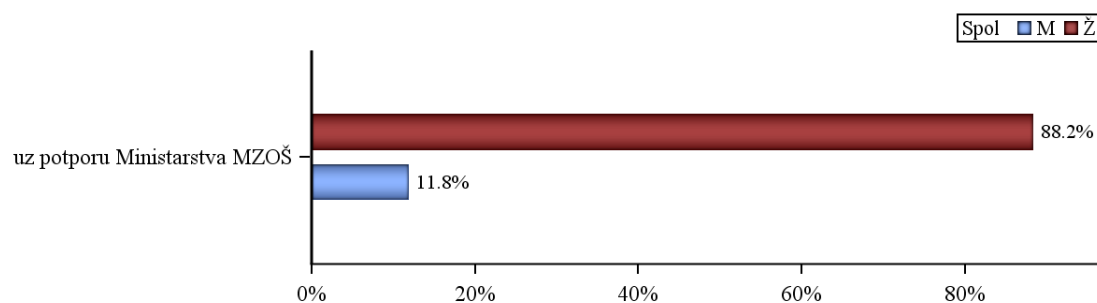
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	50.0					1	5.3
uz potporu Ministarstva MZOŠ			2	100.0	15	100.0	17	89.5
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	50.0					1	5.3

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 3a. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora



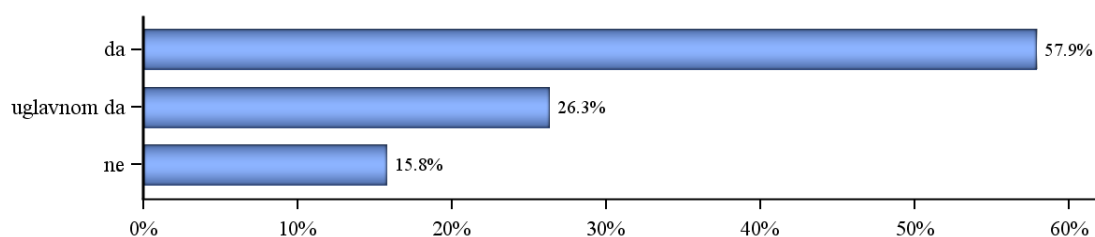
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 19 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (11 ili 57.9%), a 3 (15.8%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

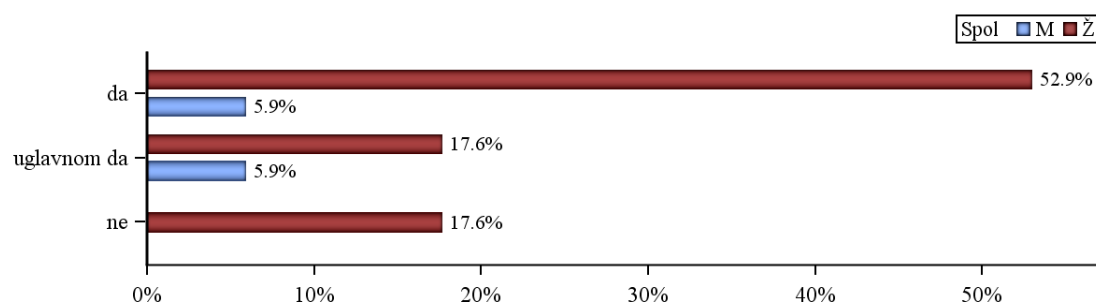
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	1	50.0	1	50.0	9	60.0	11	57.9

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
uglavnom da	1	50.0	1	50.0	3	20.0	5	26.3
ne					3	20.0	3	15.8
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 4a. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora



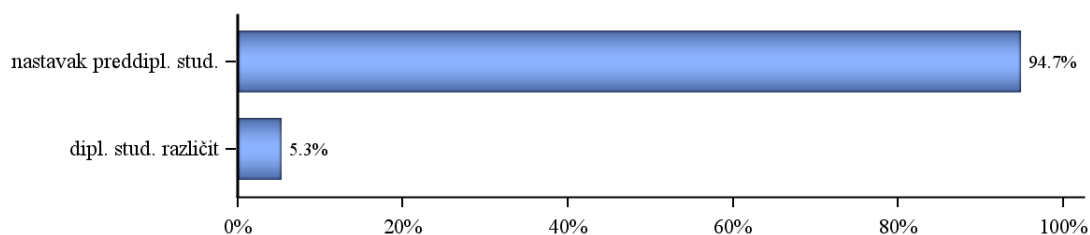
Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 18 (94.7%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (5.3%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 0 (0%) ispitanika nedostaje odgovor.

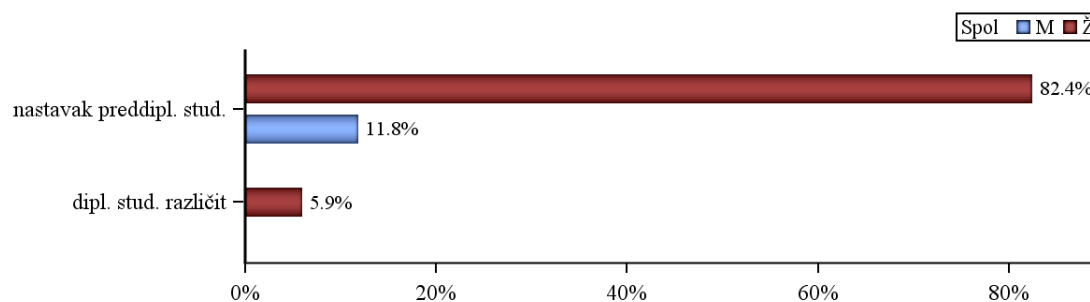
Tablica 5. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	100.0	2	100.0	14	93.3	18	94.7
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					1	6.7	1	5.3
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 5a. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - Distribucija odgovora



Grafikon 5b. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - Distribucija odgovora

2.3. Pregled po skupinama pitanja

Različiti aspekti studija procijenjeni su na ljestvici od 1 (potpuno nezadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan). Odgovori ispitanika koji nose oznaku 'ne mogu procijeniti' definirani su kao nepoznate vrijednosti (oznaka NN u tablici opisne statistike, '-' u tablici distribucije odgovora i 'nedostaje' na grafikonu) i nisu uključeni u statističku analizu.

Prikazana je opisna statistika ('n'=broj procjena, \bar{x} =aritmetička sredina i 'sd'=standardna devijacija) za svaki odgovor unutar skupine pitanja i za cijeli skup pitanja zajedno – tablica A. Nadalje je prikazana distribucija procjena po pitanjima i zajedno za skup pitanja – tablica B i na pripadajućem grafu prikaz distribucije procjena za cijeli skup. U tekstu opisan je graf i pripadajuće vrijednosti za skup pitanja koji obuhvaća samo ankete u kojima su ispunjena sva pitanja za određenu cjelinu.

2.3.1. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu (B)

2.3.1.1. Rad administrativnih i stručnih službi (B1)

Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi po pitanjima (B1.1_10) predstavljen je u tablicama 6a. (opisna statistika) i 6b. (distribucija procjena), a na grafikonu 6. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 16, prosjek procjena je 4.48 i standardna devijacija 0.78.

Od svih procjena 190 (100%), 4 (2.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (2.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 28 (14.7%) prosječno zadovoljnih (3), 49 (25.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 105 (55.3%) potpuno zadovoljnih (5).

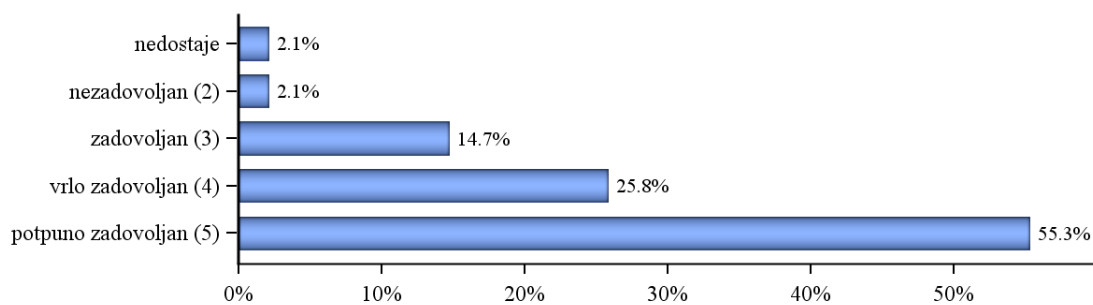
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	19	0	4.42	0.84	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	18	1	4.33	0.77	5	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	19	0	4.42	0.77	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	19	0	4.37	0.96	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	19	0	4.21	1.08	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	19	0	4.47	0.77	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	19	0	4.37	0.68	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	17	2	4.59	0.71	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	19	0	4.21	0.85	5	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	18	1	4.33	0.77	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	186	4	4.37	0.82	5	2	5

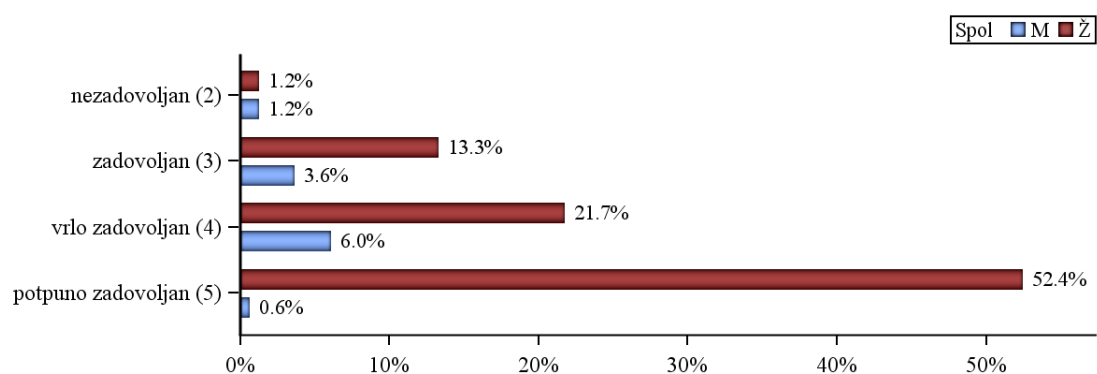
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1			1	5.3	1	5.3	6	31.6	11	57.9	19
B.2	1	5.3			3	15.8	6	31.6	9	47.4	19
B.3					3	15.8	5	26.3	11	57.9	19

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.4			1	5.3	3	15.8	3	15.8	12	63.2	19
B.5			2	10.5	3	15.8	3	15.8	11	57.9	19
B.6					3	15.8	4	21.1	12	63.2	19
B.7					2	10.5	8	42.1	9	47.4	19
B.8	2	10.5			2	10.5	3	15.8	12	63.2	19
B.9					5	26.3	5	26.3	9	47.4	19
B.10	1	5.3			3	15.8	6	31.6	9	47.4	19
Ukupno	4	2.1	4	2.1	28	14.7	49	25.8	105	55.3	190



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora

2.3.1.2. Uvjeti za studiranje u ustanovi (B2)

Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi po pitanjima (B2.11_15) predstavljen je u tablicama 7a. (opisna statistika) i 7b. (distribucija procjena), a na grafikonu 7. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 18, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 0.91.

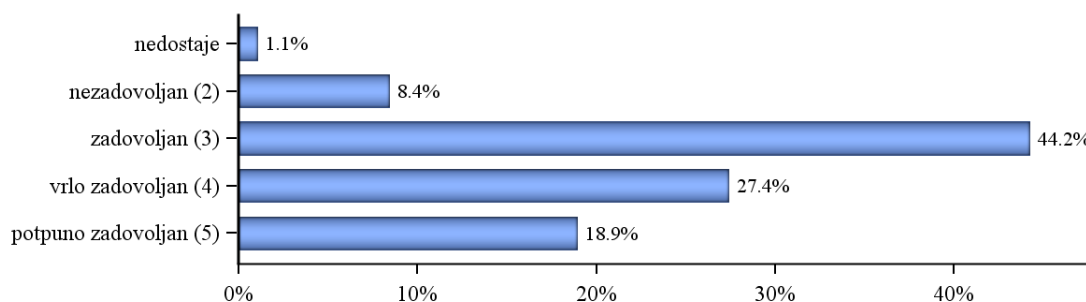
Od svih procjena 95 (100%), 1 (1.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (8.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (44.2%) prosječno zadovoljnih (3), 26 (27.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (18.9%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

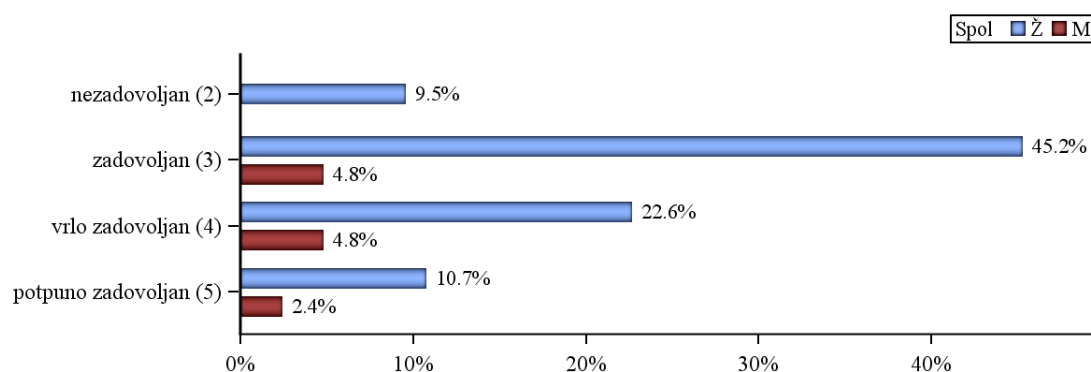
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uredenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	19	0	3.47	0.90	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	19	0	3.42	0.90	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	19	0	3.26	0.93	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	19	0	3.53	0.70	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	18	1	4.22	0.81	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	94	1	3.57	0.90	3	2	5

Tablica 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11			1	5.3	12	63.2	2	10.5	4	21.1	19
B.12			2	10.5	10	52.6	4	21.1	3	15.8	19
B.13			4	21.1	8	42.1	5	26.3	2	10.5	19
B.14			1	5.3	8	42.1	9	47.4	1	5.3	19
B.15	1	5.3			4	21.1	6	31.6	8	42.1	19
Ukupno	1	1.1	8	8.4	42	44.2	26	27.4	18	18.9	95



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora



Grafikon 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora

2.3.2. Studijski program: procjene se odnose na studij u cjelini (C)

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (C.16_23) predstavljen je u tablicama 8a. (opisna statistika) i 8b. (distribucija procjena), a na grafikonu 8. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 14, prosjek procjena je 3.67 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 152 (100%), 7 (4.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (2.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (4.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (22.4%) prosječno zadovoljnih (3), 70 (46.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 30 (19.7%) potpuno zadovoljnih (5).

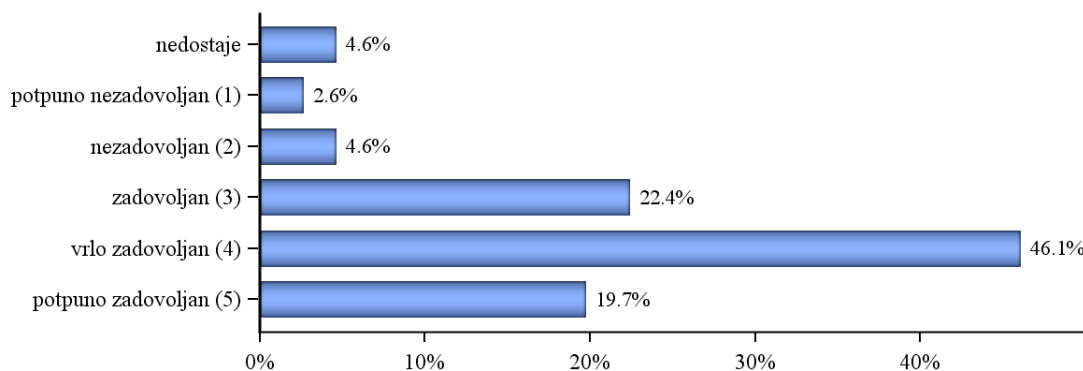
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	19	0	3.79	0.71	4	2	5

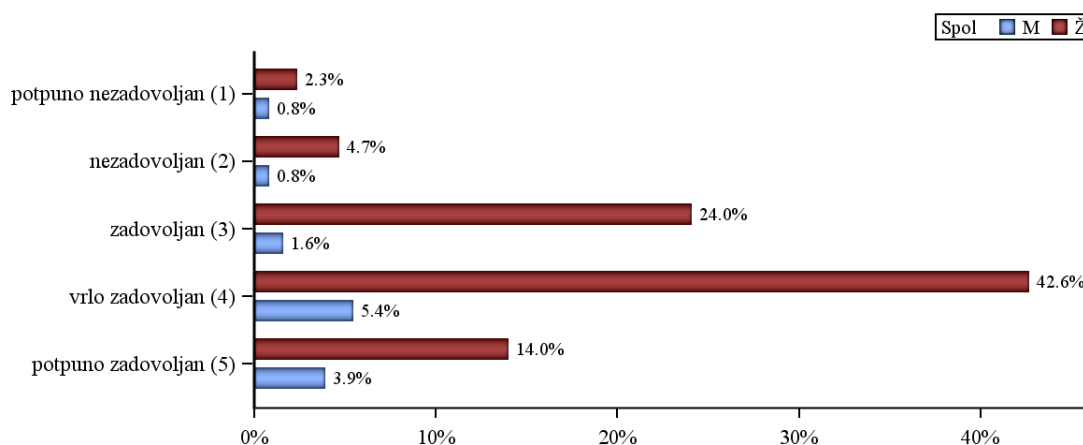
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	19	0	3.74	0.87	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	19	0	3.74	1.10	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	14	5	3.57	1.28	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	19	0	4.05	0.85	5	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	19	0	3.26	0.93	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	18	1	4.11	0.76	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	18	1	4.06	0.64	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	145	7	3.79	0.92	4	1	5

Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16					1	5.3	4	21.1	12	63.2	2	10.5	19
B.17			1	5.3			4	21.1	12	63.2	2	10.5	19
B.18			1	5.3	1	5.3	5	26.3	7	36.8	5	26.3	19
B.19	5	26.3	1	5.3	2	10.5	3	15.8	4	21.1	4	21.1	19
B.20							6	31.6	6	31.6	7	36.8	19
B.21			1	5.3	2	10.5	8	42.1	7	36.8	1	5.3	19
B.22	1	5.3			1	5.3	1	5.3	11	57.9	5	26.3	19
B.23	1	5.3					3	15.8	11	57.9	4	21.1	19
Ukupno	7	4.6	4	2.6	7	4.6	34	22.4	70	46.1	30	19.7	152



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora

2.3.3. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja: procjene se odnose na studij u cjelini (D)

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (D.24_40) predstavljen je u tablicama 9a. (opisna statistika) i 9b. (distribucija procjena), a na grafikonu 9. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 8, prosjek procjena je 3.88 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 323 (100%), 21 (6.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 20 (6.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 73 (22.6%) prosječno zadovoljnih (3), 128 (39.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 81 (25.1%) potpuno zadovoljnih (5).

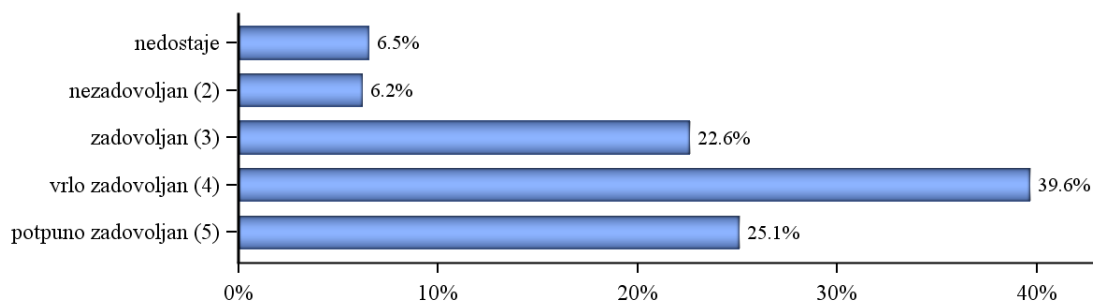
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	18	1	3.67	0.84	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	19	0	3.79	0.79	3	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	18	1	4.11	0.83	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	18	1	3.89	0.76	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	18	1	3.44	1.10	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	17	2	3.29	0.99	3	2	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	18	1	3.50	0.99	3	2	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	14	5	3.93	0.92	3	3	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	18	1	3.78	0.65	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	19	0	3.84	0.83	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	18	1	3.39	0.92	3	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	16	3	4.44	0.81	5	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	17	2	4.35	0.61	4	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	17	2	4.29	0.77	5	3	5
B.38 Broj ispitnih rokova	19	0	4.26	0.81	4	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	19	0	4.11	0.66	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	19	0	4.16	0.69	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	302	21	3.89	0.88	4	2	5

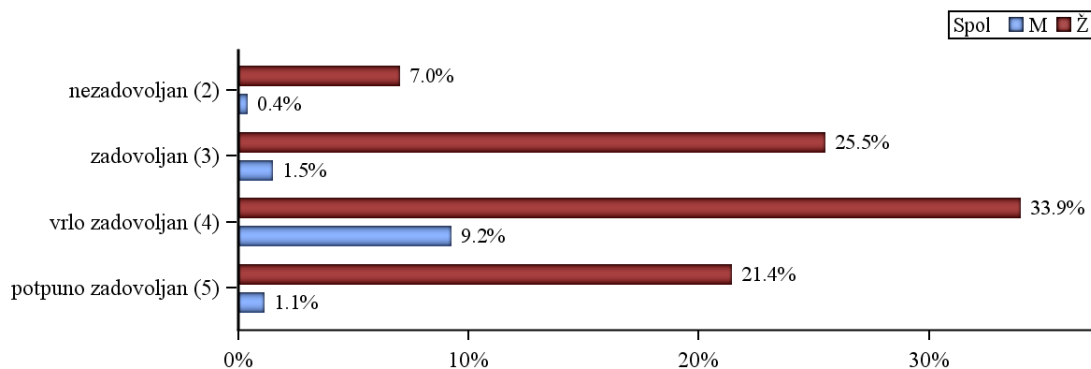
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	5.3	2	10.5	4	21.1	10	52.6	2	10.5	19
B.25					8	42.1	7	36.8	4	21.1	19

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26	1	5.3	1	5.3	2	10.5	9	47.4	6	31.6	19
B.27	1	5.3	1	5.3	3	15.8	11	57.9	3	15.8	19
B.28	1	5.3	4	21.1	6	31.6	4	21.1	4	21.1	19
B.29	2	10.5	4	21.1	6	31.6	5	26.3	2	10.5	19
B.30	1	5.3	3	15.8	6	31.6	6	31.6	3	15.8	19
B.31	5	26.3			6	31.6	3	15.8	5	26.3	19
B.32	1	5.3			6	31.6	10	52.6	2	10.5	19
B.33			1	5.3	5	26.3	9	47.4	4	21.1	19
B.34	1	5.3	3	15.8	7	36.8	6	31.6	2	10.5	19
B.35	3	15.8			3	15.8	3	15.8	10	52.6	19
B.36	2	10.5			1	5.3	9	47.4	7	36.8	19
B.37	2	10.5			3	15.8	6	31.6	8	42.1	19
B.38			1	5.3	1	5.3	9	47.4	8	42.1	19
B.39					3	15.8	11	57.9	5	26.3	19
B.40					3	15.8	10	52.6	6	31.6	19
Ukupno	21	6.5	20	6.2	73	22.6	128	39.6	81	25.1	323



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje znanja - Distribucija odgovora

2.3.4. Odnos prema studentima i podrška u studiranju (E)

2.3.4.1 Odnos prema studentima (E1)

Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima po pitanjima (E1.41_45) predstavljen je u tablicama 10a. (opisna statistika) i 10b. (distribucija procjena), a na grafikonu 10. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 15, prosjek procjena je 3.81 i standardna devijacija 0.80.

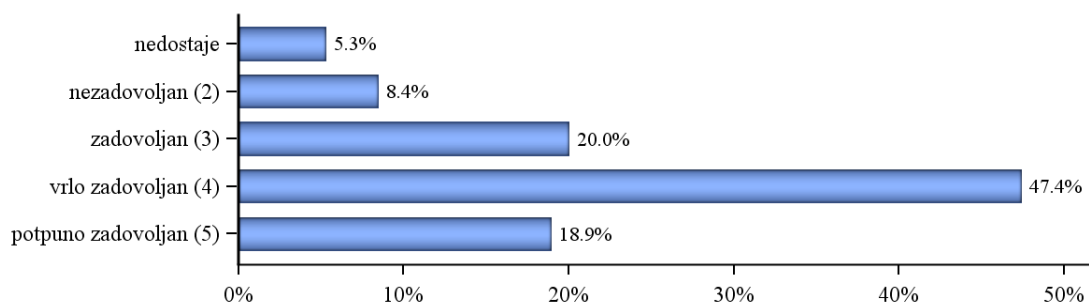
Od svih procjena 95 (100%), 5 (5.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (8.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 19 (20.0%) prosječno zadovoljnih (3), 45 (47.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (18.9%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

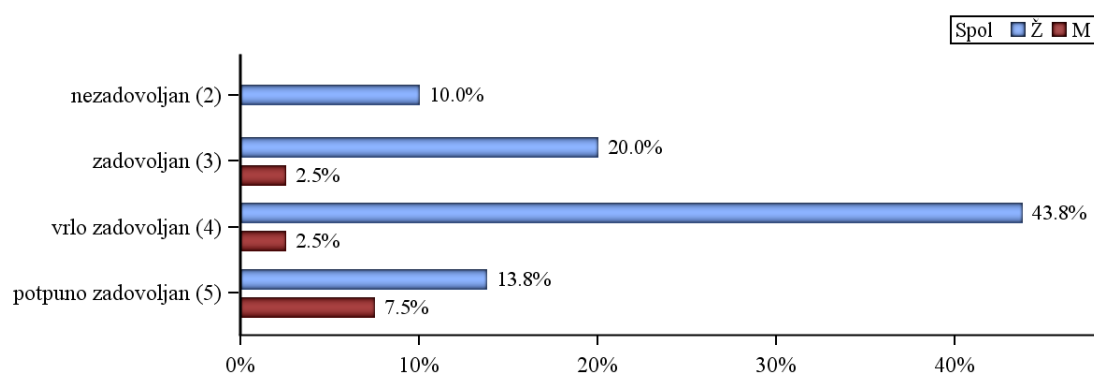
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	18	1	3.83	0.86	4	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	16	3	3.56	0.96	4	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	18	1	3.56	0.92	4	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	19	0	4.16	0.69	4	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	19	0	3.89	0.81	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	90	5	3.81	0.86	4	2	5

Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	1	5.3	1	5.3	5	26.3	8	42.1	4	21.1	19
B.42	3	15.8	3	15.8	3	15.8	8	42.1	2	10.5	19
B.43	1	5.3	3	15.8	4	21.1	9	47.4	2	10.5	19
B.44					3	15.8	10	52.6	6	31.6	19
B.45			1	5.3	4	21.1	10	52.6	4	21.1	19
Ukupno	5	5.3	8	8.4	19	20.0	45	47.4	18	18.9	95



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora

2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju po pitanjima (E2.46_52) predstavljen je u tablicama 11a. (opisna statistika) i 11b. (distribucija procjena), a na grafikonu 11. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 9, prosjek procjena je 3.40 i standardna devijacija 0.98.

Od svih procjena 133 (100%), 15 (11.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (12.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 26 (19.5%) prosječno zadovoljnih (3), 43 (32.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (21.1%) potpuno zadovoljnih (5).

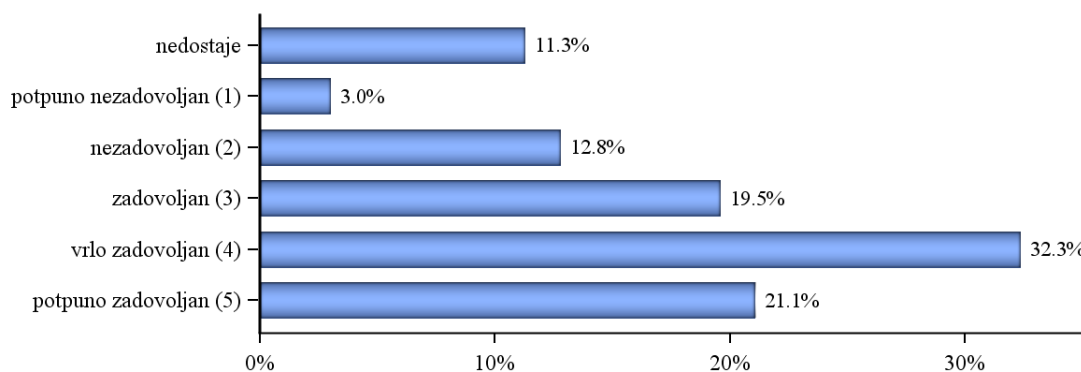
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	15	4	3.67	1.18	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	18	1	4.11	0.83	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	17	2	4.00	1.00	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	19	0	3.53	1.02	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	17	2	3.65	1.11	4	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	16	3	3.31	1.14	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	16	3	3.06	1.24	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	118	15	3.63	1.10	4	1	5

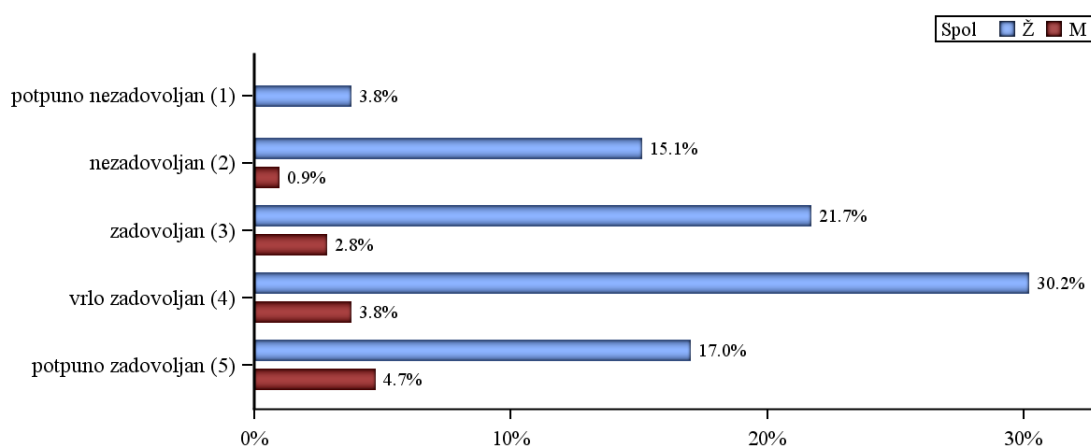
Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	4	21.1			3	15.8	4	21.1	3	15.8	5	26.3	19
B.47	1	5.3			1	5.3	2	10.5	9	47.4	6	31.6	19
B.48	2	10.5			2	10.5	2	10.5	7	36.8	6	31.6	19
B.49			1	5.3	1	5.3	7	36.8	7	36.8	3	15.8	19
B.50	2	10.5			4	21.1	2	10.5	7	36.8	4	21.1	19
B.51	3	15.8	1	5.3	3	15.8	4	21.1	6	31.6	2	10.5	19
B.52	3	15.8	2	10.5	3	15.8	5	26.3	4	21.1	2	10.5	19

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	15	11.3	4	3.0	17	12.8	26	19.5	43	32.3	28	21.1	133



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora

2.3.4.3 Ostali uvjeti studiranja (E3)

Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja po pitanjima (E3.53_58) predstavljen je u tablicama 12a. (opisna statistika) i 12b. (distribucija procjena), a na grafikonu 12. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 10, prosjek procjena je 3.28 i standardna devijacija 1.06.

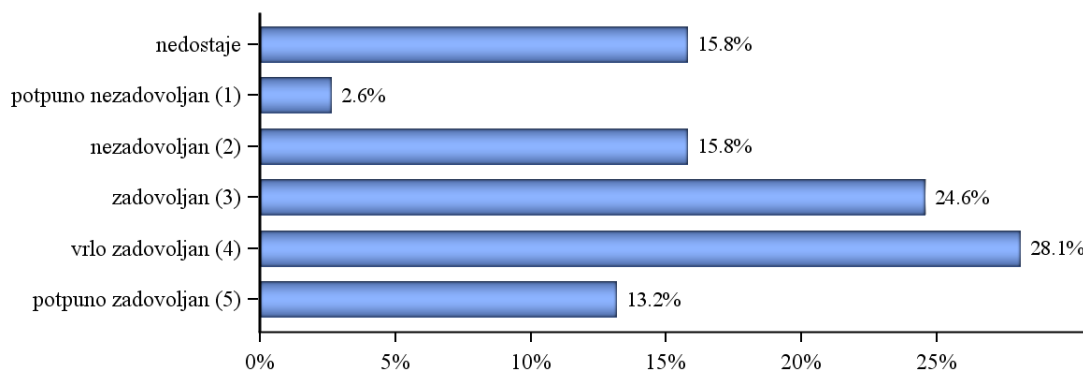
Od svih procjena 114 (100%), 18 (15.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (15.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 28 (24.6%) prosječno zadovoljnih (3), 32 (28.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 15 (13.2%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

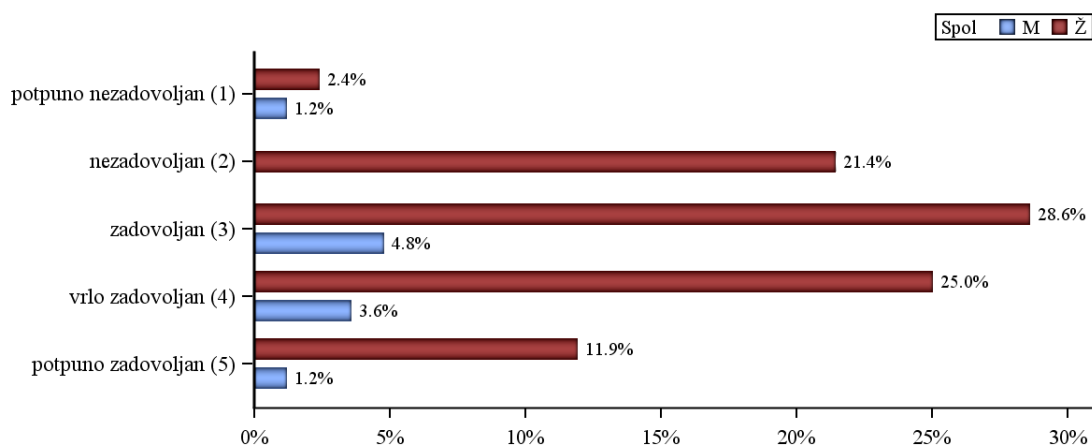
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	18	1	3.28	1.18	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	19	0	3.21	0.85	3	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	16	3	3.44	1.03	3	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	14	5	3.57	0.94	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	12	7	3.58	1.24	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	17	2	3.41	1.23	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	96	18	3.40	1.06	4	1	5

Tablica 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	1	5.3	1	5.3	5	26.3	2	10.5	8	42.1	2	10.5	19
B.54					4	21.1	8	42.1	6	31.6	1	5.3	19
B.55	3	15.8			3	15.8	6	31.6	4	21.1	3	15.8	19
B.56	5	26.3			2	10.5	4	21.1	6	31.6	2	10.5	19
B.57	7	36.8	1	5.3	1	5.3	3	15.8	4	21.1	3	15.8	19
B.58	2	10.5	1	5.3	3	15.8	5	26.3	4	21.1	4	21.1	19
Ukupno	18	15.8	3	2.6	18	15.8	28	24.6	32	28.1	15	13.2	114



Grafikon 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora



Grafikon 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora

2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija po pitanjima (F.59_66) predstavljen je u tablicama 13a. (opisna statistika) i 13b. (distribucija procjena), a na grafikonu 13. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 12, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 152 (100%), 16 (10.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (4.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 46 (30.3%) prosječno zadovoljnih (3), 51 (33.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 29 (19.1%) potpuno zadovoljnih (5).

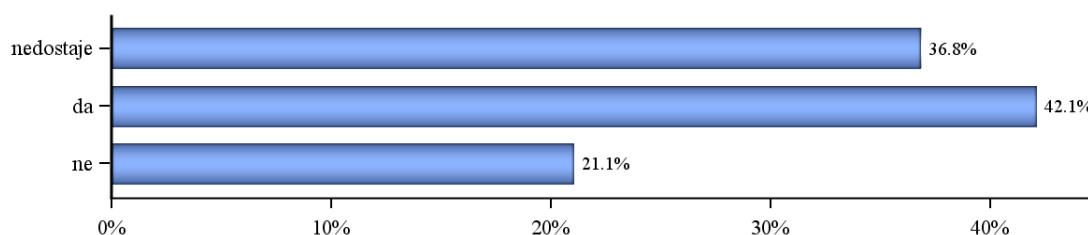
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	18	1	4.06	0.80	4	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	17	2	3.59	0.80	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	19	0	3.89	0.88	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	18	1	4.06	0.73	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	15	4	3.60	1.06	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	18	1	3.44	0.92	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	16	3	3.19	1.22	3	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	15	4	3.73	0.88	3	3	5
Ukupno za skup pitanja	136	16	3.71	0.94	4	1	5

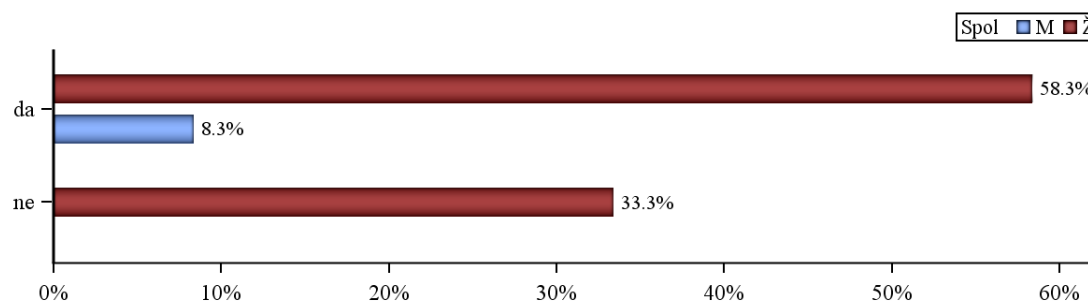
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	5.3					5	26.3	7	36.8	6	31.6	19
B.60	2	10.5			1	5.3	7	36.8	7	36.8	2	10.5	19
B.61					1	5.3	5	26.3	8	42.1	5	26.3	19
B.62	1	5.3					4	21.1	9	47.4	5	26.3	19
B.63	4	21.1	1	5.3	1	5.3	3	15.8	8	42.1	2	10.5	19
B.64	1	5.3			3	15.8	6	31.6	7	36.8	2	10.5	19
B.65	3	15.8	2	10.5	1	5.3	8	42.1	2	10.5	3	15.8	19
B.66	4	21.1					8	42.1	3	15.8	4	21.1	19
Ukupno	16	10.5	3	2.0	7	4.6	46	30.3	51	33.6	29	19.1	152

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	100.0	1	50.0	4	26.7	7	36.8
da			1	50.0	7	46.7	8	42.1
ne					4	26.7	4	21.1
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 14a. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora



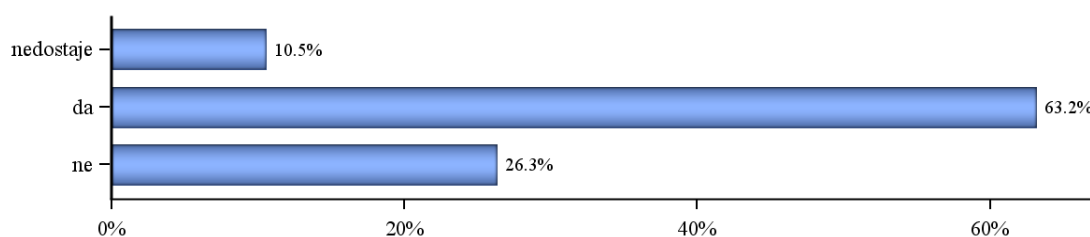
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (19), za 2 (10.5%) nedostaje odgovor, 12 (63.2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 5 (26.3%) bi izabralo neki drugi studij.

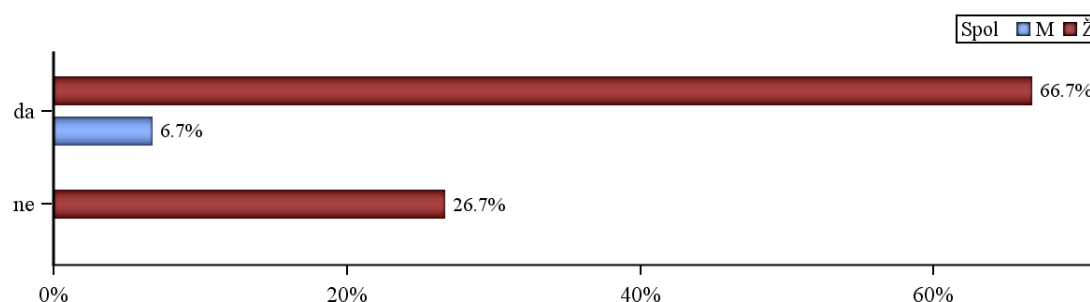
Tablica 15. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	50.0	1	6.7	2	10.5
da	1	50.0	1	50.0	10	66.7	12	63.2
ne	1	50.0			4	26.7	5	26.3
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 15a. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora



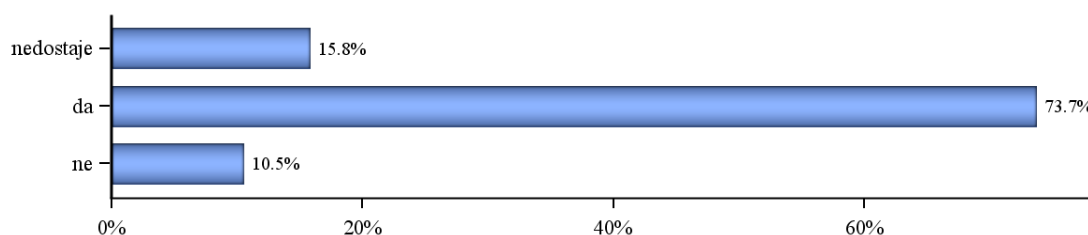
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (19), za 3 (15.8%) nedostaje odgovor, 14 (73.7%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 2 (10.5%) to ne bi učinili.

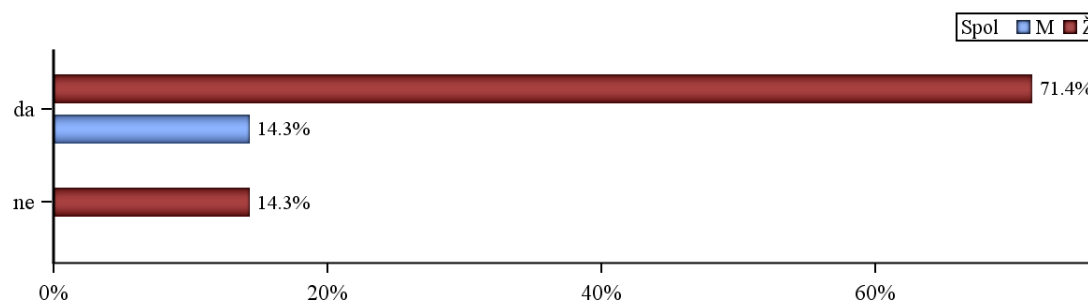
Tablica 16. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	50.0	1	6.7	2	10.5
da	1	50.0	1	50.0	10	66.7	12	63.2
ne	1	50.0			4	26.7	5	26.3
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje					3	20.0	3	15.8
da	2	100.0	2	100.0	10	66.7	14	73.7
ne					2	13.3	2	10.5
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora



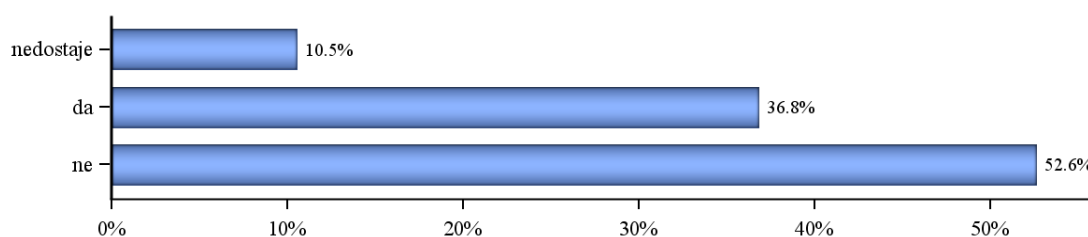
Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (19), za 2 (10.5%) nedostaje odgovor, 7 (36.8%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 10 (52.6%) za sada nemaju takve namjere.

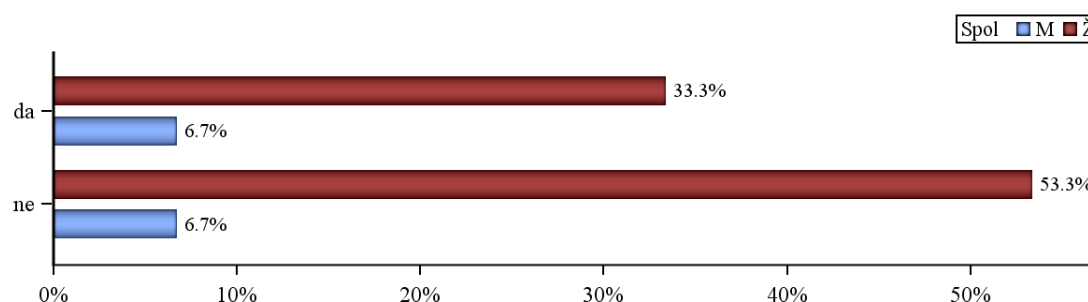
Tablica 17. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje					2	13.3	2	10.5
da	1	50.0	1	50.0	5	33.3	7	36.8
ne	1	50.0	1	50.0	8	53.3	10	52.6
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 17a. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora



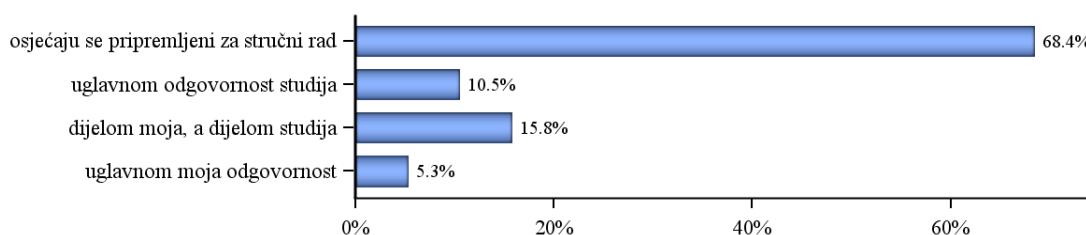
Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (19), 13 (68.4%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (10.5%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 3 (15.8%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (5.3%) preuzima odgovornost na sebe.

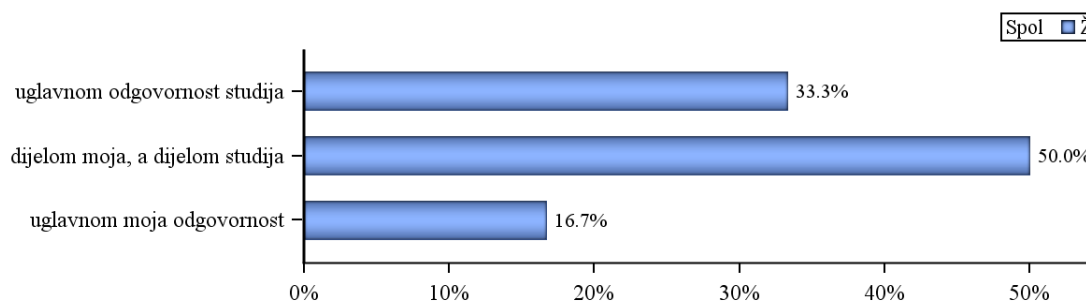
Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	2	100.0	2	100.0	9	60.0	13	68.4
uglavnom odgovornost studija					2	13.3	2	10.5
dijelom moja, a dijelom studija					3	20.0	3	15.8
uglavnom moja odgovornost					1	6.7	1	5.3
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 18a. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

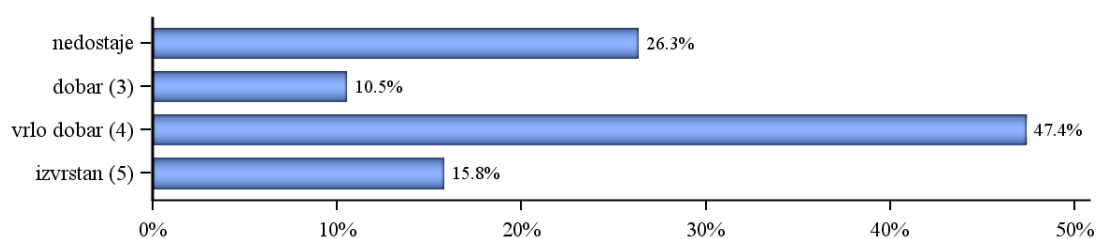


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

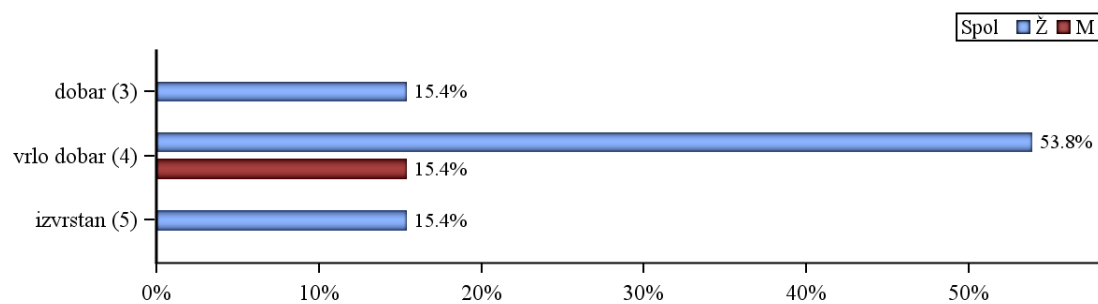
Od ukupnog broja sudionika (19), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 2 (10.5%) daje ocjenu 3 (dobar), 9 (47.4%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (15.8%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.07. Na pitanje nije odgovorilo 5 (26.3%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

Tablica 19. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	50.0			4	26.7	5	26.3
dobar (3)					2	13.3	2	10.5
vrlo dobar (4)			2	100.0	7	46.7	9	47.4
izvrstan (5)	1	50.0			2	13.3	3	15.8
Ukupno	2	100.0	2	100.0	15	100.0	19	100.0



Grafikon 19a. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? - Distribucija odgovora



Grafikon 19b. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? - Distribucija odgovora