



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2016./2017. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 19. veljače 2018.

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 izvješćaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2016./2017.

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 2016./2017. 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 13 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 13 studenata (4 muških, 7 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	15.4	4	30.8	7	53.8	13	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

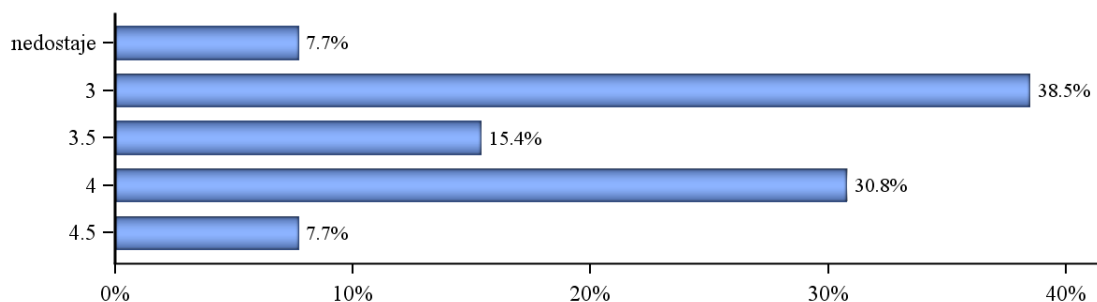
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 13 anketnih upitnika, za 1 (7.7%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (7.7%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (38.5%) ocjenu 3.

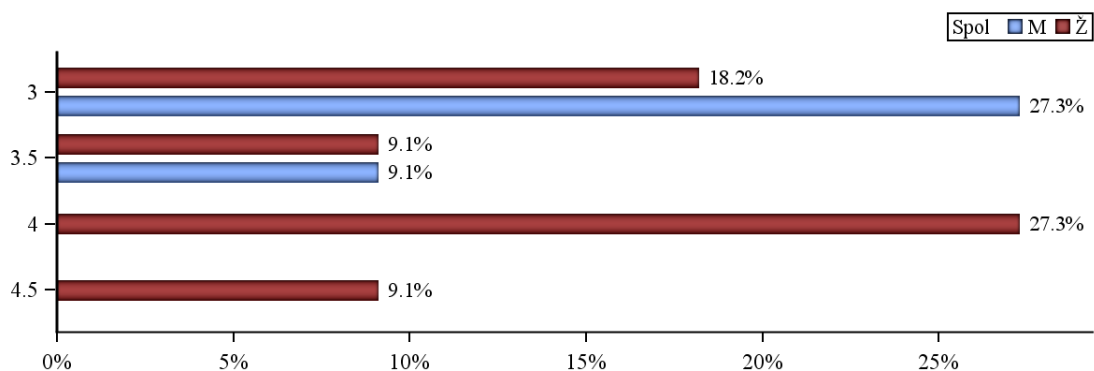
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	50.0					1	7.7
3			3	75.0	2	28.6	5	38.5
3.5			1	25.0	1	14.3	2	15.4
4	1	50.0			3	42.9	4	30.8
4.5					1	14.3	1	7.7

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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



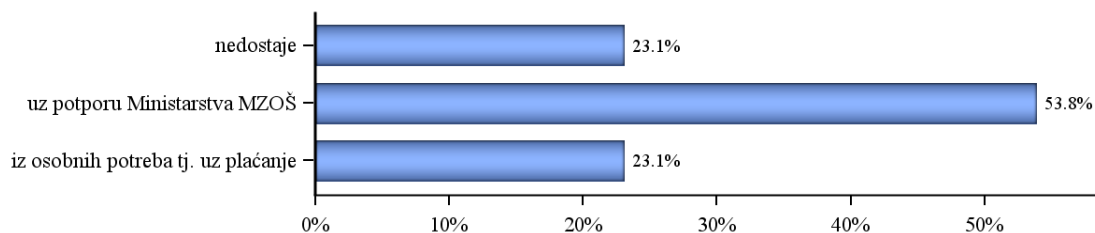
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 3 (23.1%) nedostaje odgovor, 7 (53.8%) studira uz potporu Ministarstva, a 3 (23.1%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

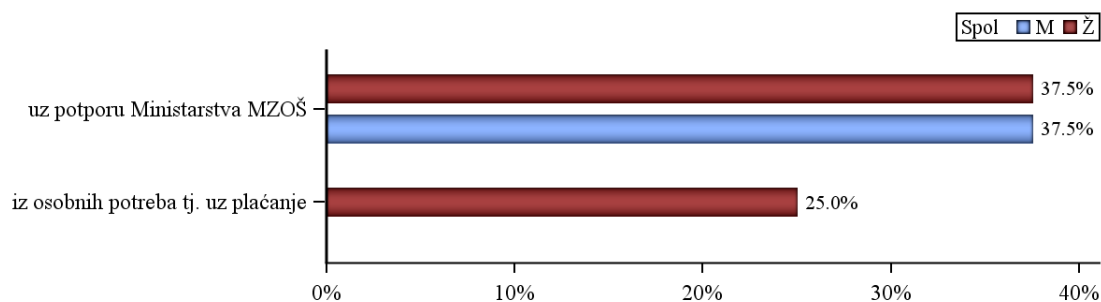
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	25.0	2	28.6	3	23.1
uz potporu Ministarstva MZOŠ	1	50.0	3	75.0	3	42.9	7	53.8
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	50.0			2	28.6	3	23.1
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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



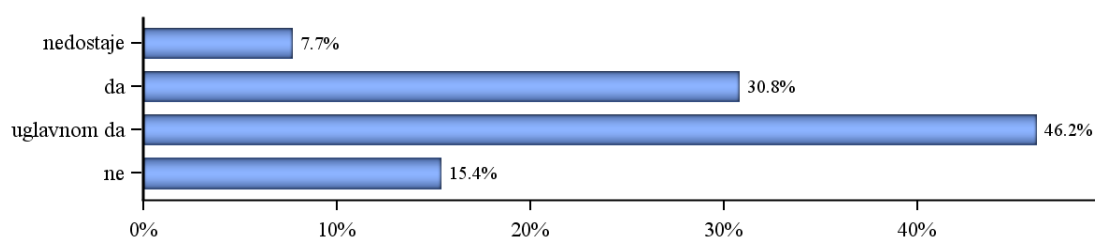
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 13 anketnih upitnika, za 1 (7.7%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (4 ili 30.8%), a 2 (15.4%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

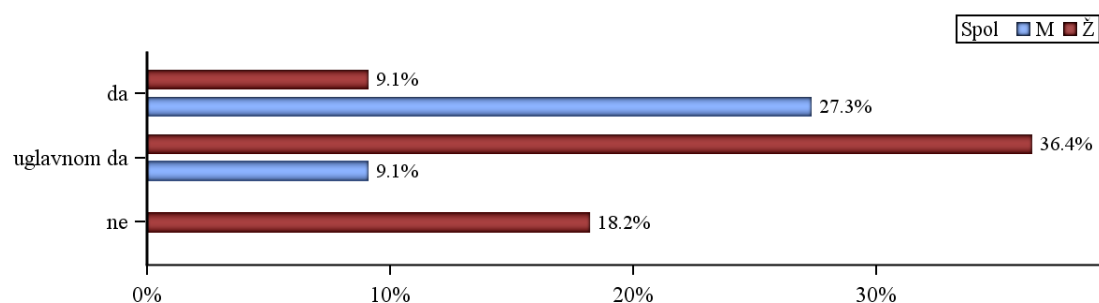
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	50.0					1	7.7
da			3	75.0	1	14.3	4	30.8
uglavnom da	1	50.0	1	25.0	4	57.1	6	46.2
ne					2	28.6	2	15.4
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	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, 13 (100.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 0 (0%) 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	15.4	4	30.8	7	53.8	13	100.0

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 10, prosjek procjena je 4.53 i standardna devijacija 0.63.

Od svih procjena 130 (100%), 6 (4.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (0.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 13 (10.0%) prosječno zadovoljnih (3), 44 (33.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 66 (50.8%) potpuno zadovoljnih (5).

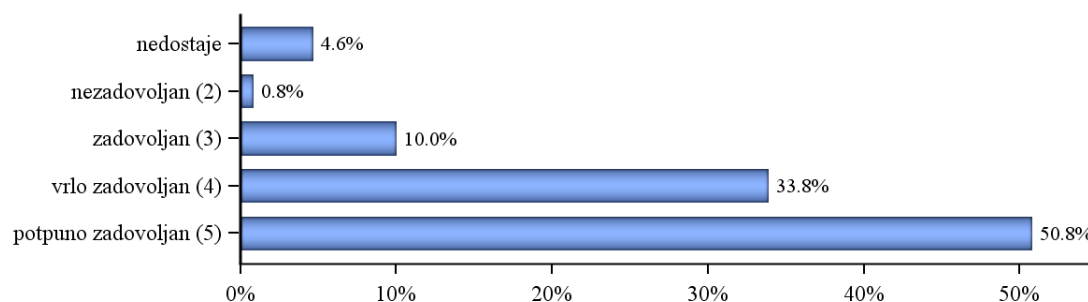
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	13	0	4.69	0.48	5	4	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	12	1	4.75	0.45	5	4	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	13	0	4.69	0.48	5	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	12	1	4.25	0.87	5	3	5

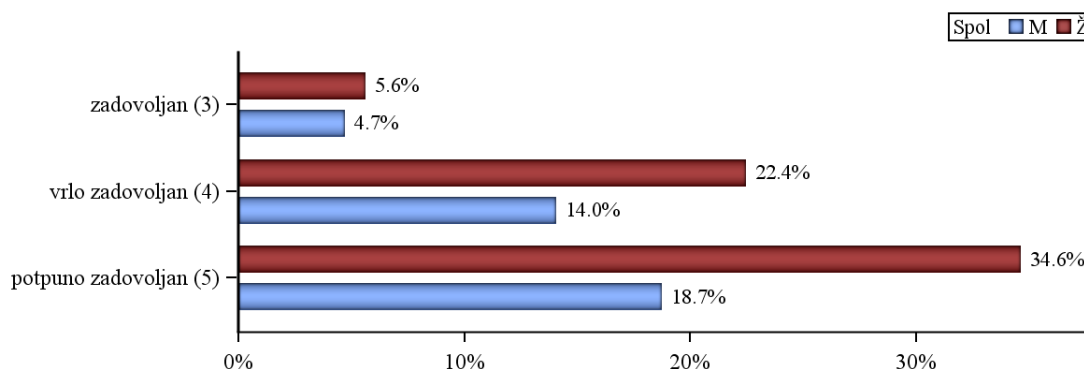
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	12	1	4.33	0.89	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	13	0	4.46	0.66	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	13	0	4.31	0.63	4	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	12	1	4.42	0.79	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	12	1	4.00	0.85	3	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	12	1	4.17	0.72	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	124	6	4.41	0.71	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	%	
B.1							4	30.8	9	69.2	13
B.2	1	7.7					3	23.1	9	69.2	13
B.3							4	30.8	9	69.2	13
B.4	1	7.7			3	23.1	3	23.1	6	46.2	13
B.5	1	7.7	1	7.7			5	38.5	6	46.2	13
B.6					1	7.7	5	38.5	7	53.8	13
B.7					1	7.7	7	53.8	5	38.5	13
B.8	1	7.7			2	15.4	3	23.1	7	53.8	13
B.9	1	7.7			4	30.8	4	30.8	4	30.8	13
B.10	1	7.7			2	15.4	6	46.2	4	30.8	13
Ukupno	6	4.6	1	0.8	13	10.0	44	33.8	66	50.8	130



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 7, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 0.88.

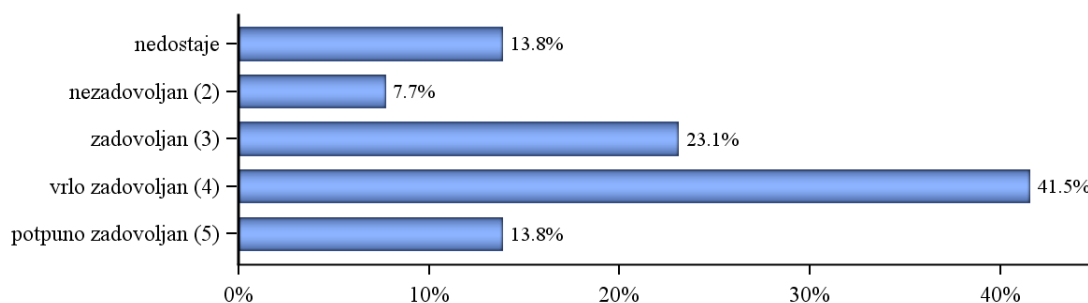
Od svih procjena 65 (100%), 9 (13.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (7.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 15 (23.1%) prosječno zadovoljnih (3), 27 (41.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 9 (13.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

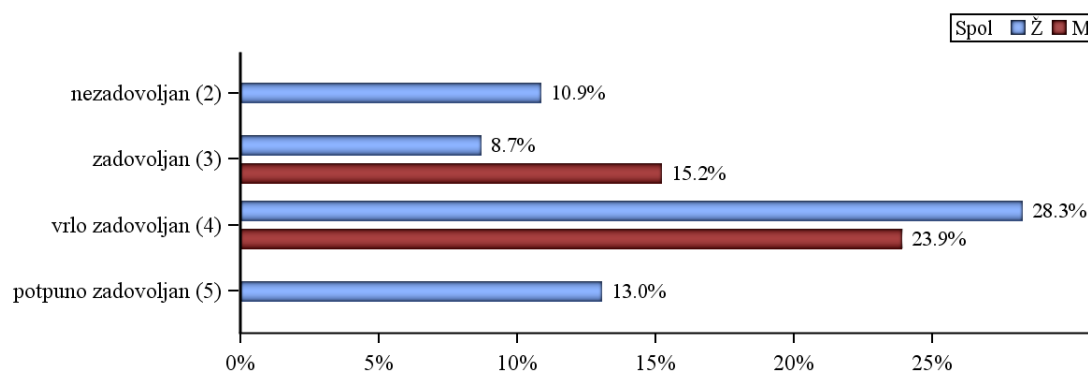
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	11	2	3.82	0.98	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	12	1	3.75	0.97	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	11	2	3.27	0.79	4	2	4
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	12	1	3.92	0.67	4	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	10	3	3.80	0.79	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	56	9	3.71	0.85	4	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	2	15.4	1	7.7	3	23.1	4	30.8	3	23.1	13
B.12	1	7.7	1	7.7	4	30.8	4	30.8	3	23.1	13
B.13	2	15.4	2	15.4	4	30.8	5	38.5			13
B.14	1	7.7			3	23.1	7	53.8	2	15.4	13
B.15	3	23.1	1	7.7	1	7.7	7	53.8	1	7.7	13
Ukupno	9	13.8	5	7.7	15	23.1	27	41.5	9	13.8	65



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 6, prosjek procjena je 3.69 i standardna devijacija 1.01.

Od svih procjena 104 (100%), 14 (13.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (10.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 30 (28.8%) prosječno zadovoljnih (3), 31 (29.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 16 (15.4%) potpuno zadovoljnih (5).

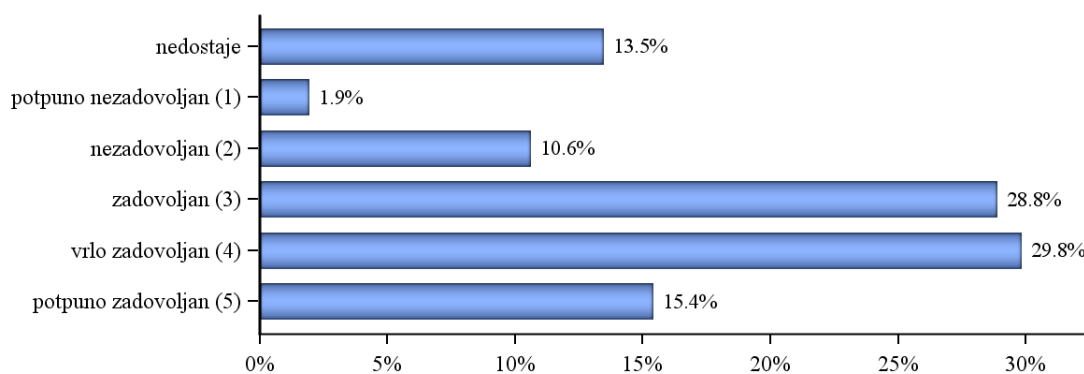
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	12	1	3.75	0.62	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	12	1	3.67	0.89	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	12	1	3.75	1.06	3	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	7	6	3.71	1.11	3	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	12	1	3.17	0.83	4	2	4
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	12	1	2.92	1.38	2	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	11	2	3.64	0.92	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	12	1	3.75	0.97	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	90	14	3.53	1.00	4	1	5

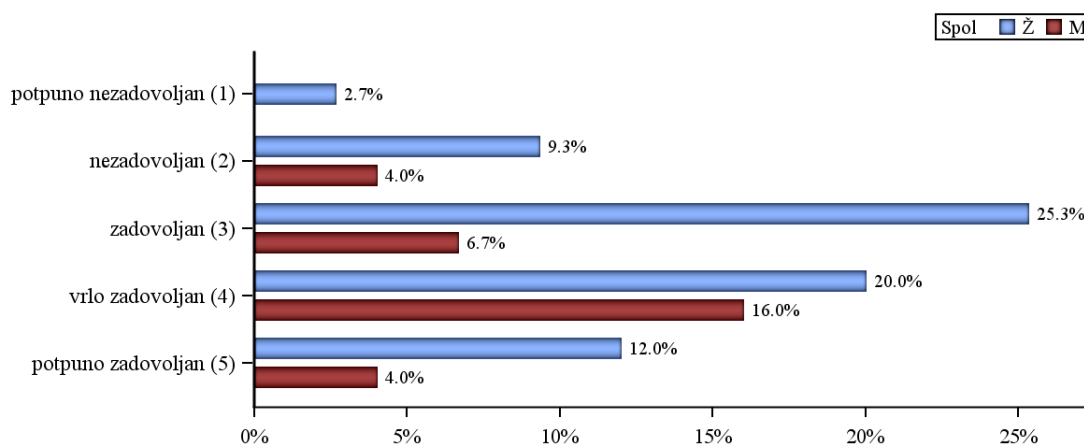
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	1	7.7					4	30.8	7	53.8	1	7.7	13
B.17	1	7.7			1	7.7	4	30.8	5	38.5	2	15.4	13
B.18	1	7.7			1	7.7	5	38.5	2	15.4	4	30.8	13
B.19	6	46.2			1	7.7	2	15.4	2	15.4	2	15.4	13
B.20	1	7.7			3	23.1	4	30.8	5	38.5			13
B.21	1	7.7	2	15.4	3	23.1	3	23.1	2	15.4	2	15.4	13

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.22	2	15.4			1	7.7	4	30.8	4	30.8	2	15.4	13
B.23	1	7.7			1	7.7	4	30.8	4	30.8	3	23.1	13
Ukupno	14	13.5	2	1.9	11	10.6	30	28.8	31	29.8	16	15.4	104



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 2, prosjek procjena je 3.56 i standardna devijacija 0.99.

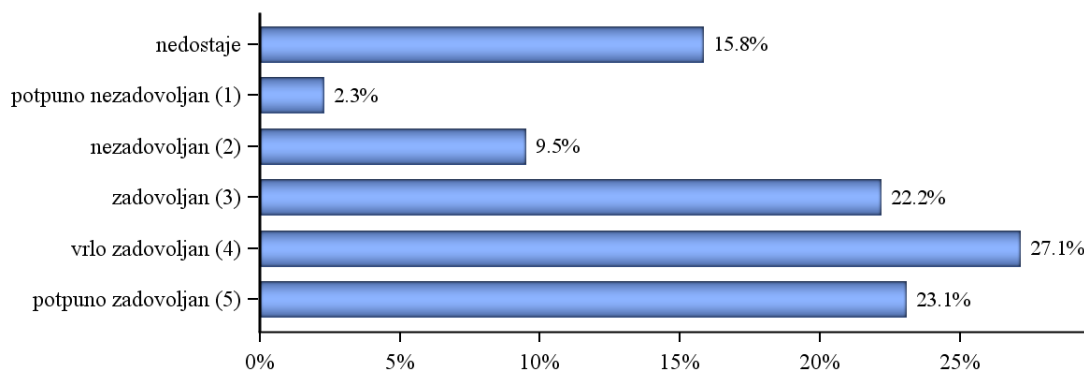
Od svih procjena 221 (100%), 35 (15.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (9.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 49 (22.2%) prosječno zadovoljnih (3), 60 (27.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 51 (23.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

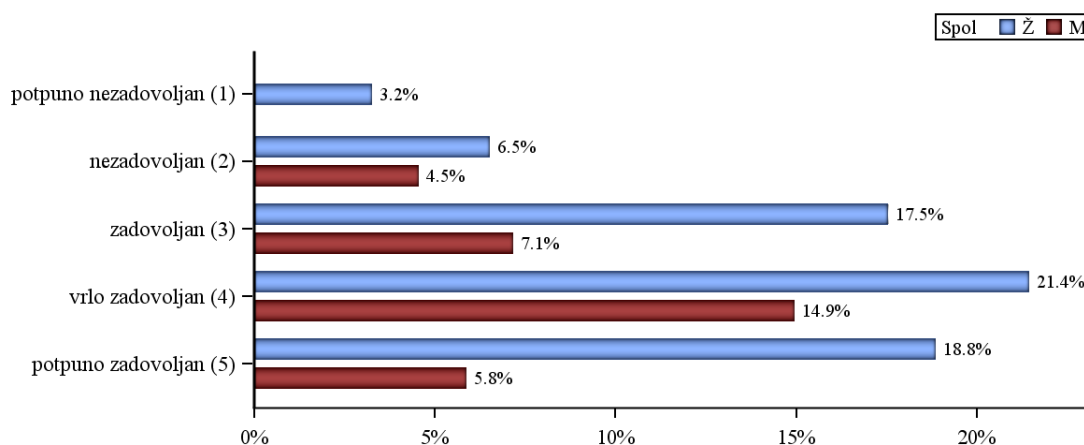
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	12	1	3.92	0.90	3	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	11	2	3.91	0.83	3	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	11	2	4.09	0.83	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	11	2	3.45	1.13	3	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	11	2	3.36	1.36	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	11	2	2.55	1.13	2	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	12	1	2.67	1.23	2	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	6	7	3.33	0.82	4	2	4
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	12	1	3.83	1.03	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	10	3	3.70	0.95	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	11	2	3.18	0.98	4	1	4
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	10	3	4.10	0.74	4	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	12	1	4.17	0.72	4	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	12	1	4.08	0.90	5	3	5
B.38 Broj ispitnih rokova	11	2	4.45	0.93	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	11	2	4.09	0.94	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	12	1	3.92	0.90	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	186	35	3.70	1.07	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	7.7					5	38.5	3	23.1	4	30.8	13
B.25	2	15.4					4	30.8	4	30.8	3	23.1	13
B.26	2	15.4					3	23.1	4	30.8	4	30.8	13
B.27	2	15.4			2	15.4	5	38.5	1	7.7	3	23.1	13
B.28	2	15.4	1	7.7	2	15.4	3	23.1	2	15.4	3	23.1	13
B.29	2	15.4	1	7.7	6	46.2	2	15.4	1	7.7	1	7.7	13
B.30	1	7.7	2	15.4	4	30.8	3	23.1	2	15.4	1	7.7	13
B.31	7	53.8			1	7.7	2	15.4	3	23.1			13
B.32	1	7.7			1	7.7	4	30.8	3	23.1	4	30.8	13
B.33	3	23.1			1	7.7	3	23.1	4	30.8	2	15.4	13
B.34	2	15.4	1	7.7	1	7.7	4	30.8	5	38.5			13
B.35	3	23.1					2	15.4	5	38.5	3	23.1	13
B.36	1	7.7					2	15.4	6	46.2	4	30.8	13
B.37	1	7.7					4	30.8	3	23.1	5	38.5	13
B.38	2	15.4			1	7.7			3	23.1	7	53.8	13
B.39	2	15.4			1	7.7	1	7.7	5	38.5	4	30.8	13
B.40	1	7.7			1	7.7	2	15.4	6	46.2	3	23.1	13
Ukupno	35	15.8	5	2.3	21	9.5	49	22.2	60	27.1	51	23.1	221



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



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje 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 12, prosjek procjena je 3.43 i standardna devijacija 1.06.

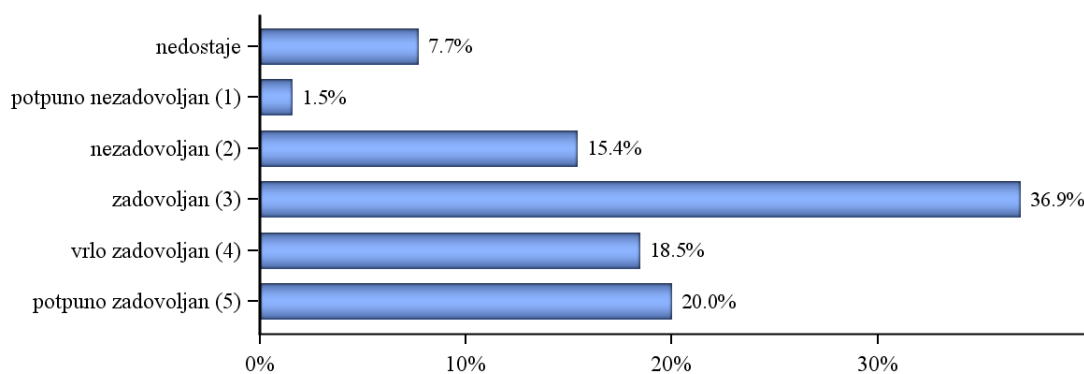
Od svih procjena 65 (100%), 5 (7.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (15.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 24 (36.9%) prosječno zadovoljnih (3), 12 (18.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 13 (20.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

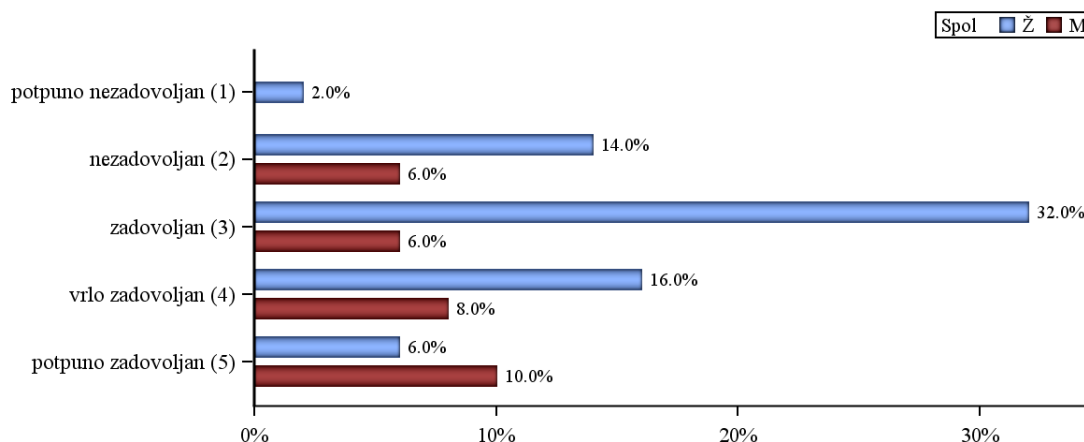
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	12	1	3.33	0.78	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	12	1	3.00	1.21	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	12	1	3.50	1.17	2	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	12	1	3.58	1.08	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	12	1	3.75	1.06	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	60	5	3.43	1.06	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	1	7.7			1	7.7	7	53.8	3	23.1	1	7.7	13
B.42	1	7.7	1	7.7	3	23.1	5	38.5	1	7.7	2	15.4	13
B.43	1	7.7			3	23.1	3	23.1	3	23.1	3	23.1	13
B.44	1	7.7			2	15.4	4	30.8	3	23.1	3	23.1	13
B.45	1	7.7			1	7.7	5	38.5	2	15.4	4	30.8	13
Ukupno	5	7.7	1	1.5	10	15.4	24	36.9	12	18.5	13	20.0	65



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 8, prosjek procjena je 3.46 i standardna devijacija 1.09.

Od svih procjena 91 (100%), 13 (14.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (14.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (29.7%) prosječno zadovoljnih (3), 17 (18.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (19.8%) potpuno zadovoljnih (5).

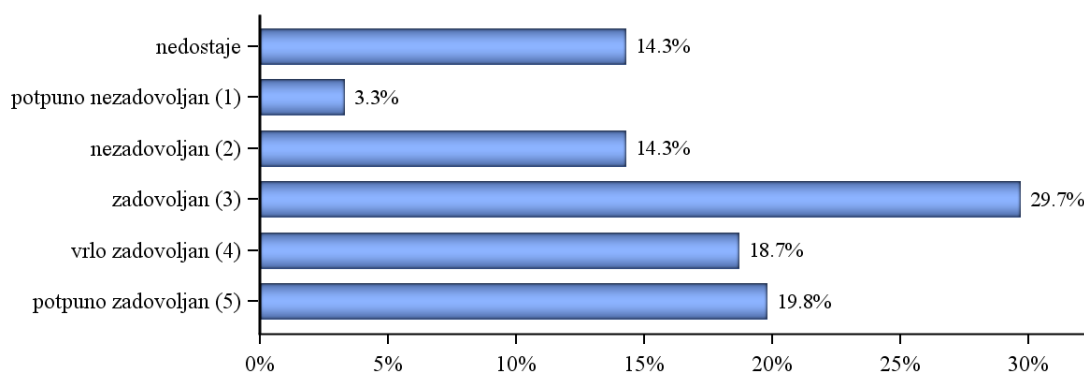
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	11	2	3.55	1.13	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	12	1	3.83	0.94	3	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	12	1	3.83	1.03	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	12	1	3.17	1.27	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	12	1	3.08	1.00	2	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	8	5	3.50	1.31	3	2	5

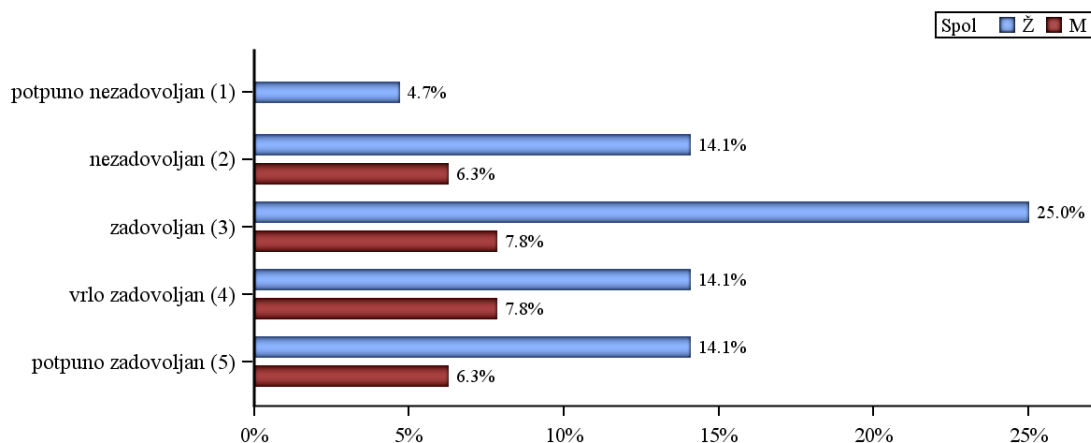
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	11	2	3.09	1.30	2	1	5
Ukupno za skup pitanja	78	13	3.44	1.13	3	1	5

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	2	15.4			2	15.4	4	30.8	2	15.4	3	23.1	13
B.47	1	7.7					6	46.2	2	15.4	4	30.8	13
B.48	1	7.7			1	7.7	4	30.8	3	23.1	4	30.8	13
B.49	1	7.7	2	15.4	1	7.7	3	23.1	5	38.5	1	7.7	13
B.50	1	7.7			4	30.8	4	30.8	3	23.1	1	7.7	13
B.51	5	38.5			2	15.4	3	23.1			3	23.1	13
B.52	2	15.4	1	7.7	3	23.1	3	23.1	2	15.4	2	15.4	13
Ukupno	13	14.3	3	3.3	13	14.3	27	29.7	17	18.7	18	19.8	91



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 5, prosjek procjena je 3.87 i standardna devijacija 1.17.

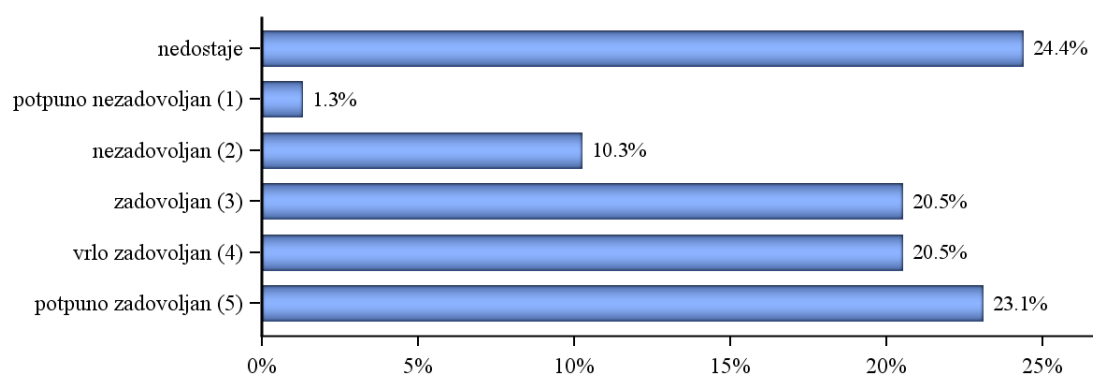
Od svih procjena 78 (100%), 19 (24.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (10.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 16 (20.5%) prosječno zadovoljnih (3), 16 (20.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (23.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

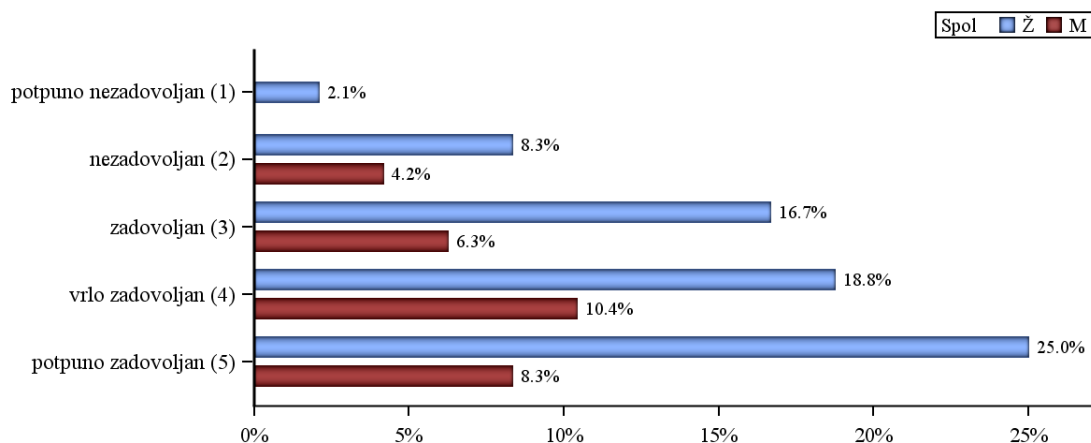
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	10	3	3.60	1.07	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	12	1	4.00	0.85	3	3	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	11	2	4.00	1.00	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	9	4	4.00	0.71	4	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	7	6	3.86	1.21	5	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	10	3	2.80	1.40	2	1	5
Ukupno za skup pitanja	59	19	3.71	1.10	5	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	%	
B.53	3	23.1			1	7.7	5	38.5	1	7.7	3	23.1	13
B.54	1	7.7					4	30.8	4	30.8	4	30.8	13
B.55	2	15.4			1	7.7	2	15.4	4	30.8	4	30.8	13
B.56	4	30.8					2	15.4	5	38.5	2	15.4	13
B.57	6	46.2			1	7.7	2	15.4	1	7.7	3	23.1	13
B.58	3	23.1	1	7.7	5	38.5	1	7.7	1	7.7	2	15.4	13
Ukupno	19	24.4	1	1.3	8	10.3	16	20.5	16	20.5	18	23.1	78



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 7, prosjek procjena je 3.45 i standardna devijacija 1.08.

Od svih procjena 104 (100%), 19 (18.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (12.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 24 (23.1%) prosječno zadovoljnih (3), 32 (30.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 14 (13.5%) potpuno zadovoljnih (5).

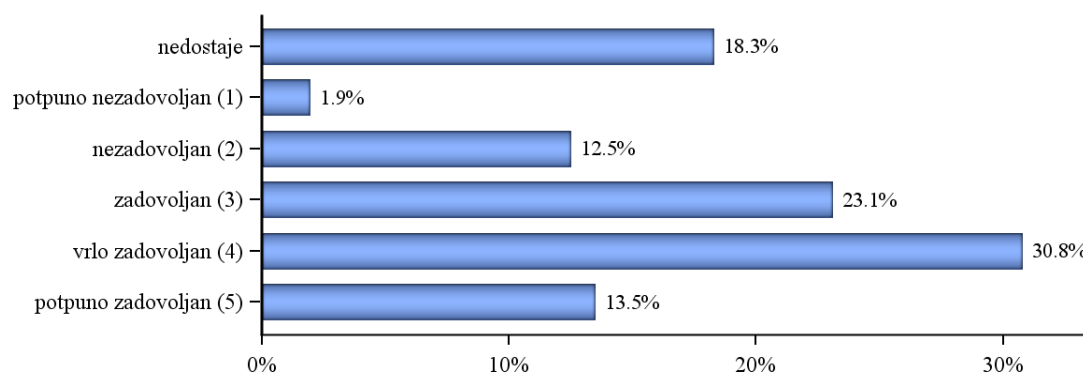
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	12	1	3.75	0.87	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	12	1	3.33	0.78	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	11	2	4.09	0.83	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	11	2	3.73	0.79	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	9	4	2.89	1.45	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	10	3	4.00	1.15	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	12	1	2.67	0.78	2	2	4

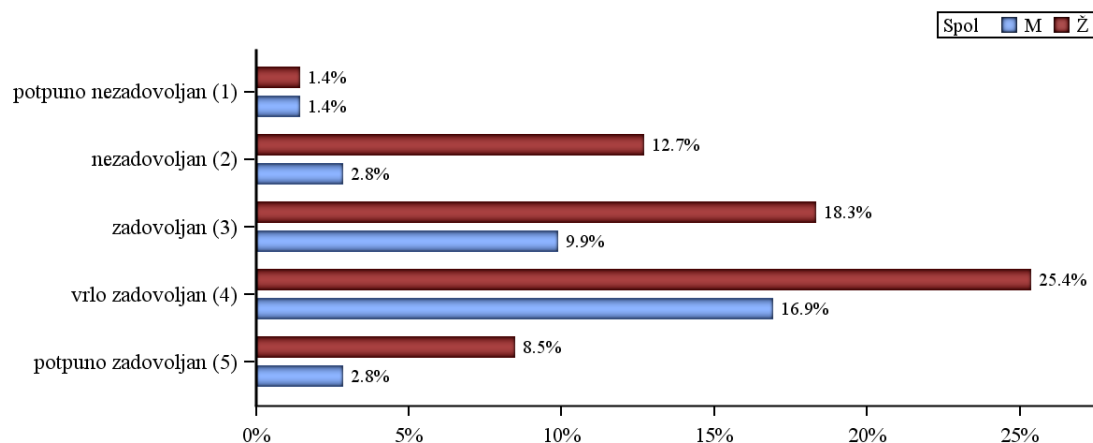
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	8	5	3.63	0.74	3	3	5
Ukupno za skup pitanja	85	19	3.51	1.02	4	1	5

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	%	
B.59	1	7.7			1	7.7	3	23.1	6	46.2	2	15.4	13
B.60	1	7.7			1	7.7	7	53.8	3	23.1	1	7.7	13
B.61	2	15.4					3	23.1	4	30.8	4	30.8	13
B.62	2	15.4			1	7.7	2	15.4	7	53.8	1	7.7	13
B.63	4	30.8	2	15.4	2	15.4	1	7.7	3	23.1	1	7.7	13
B.64	3	23.1			2	15.4			4	30.8	4	30.8	13
B.65	1	7.7			6	46.2	4	30.8	2	15.4			13
B.66	5	38.5					4	30.8	3	23.1	1	7.7	13
Ukupno	19	18.3	2	1.9	13	12.5	24	23.1	32	30.8	14	13.5	104



Grafikon 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora



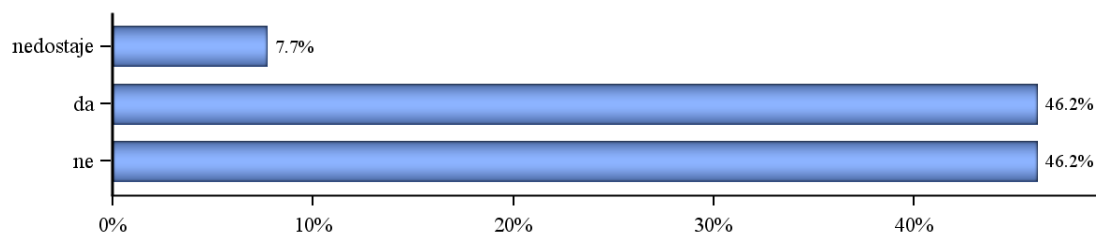
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

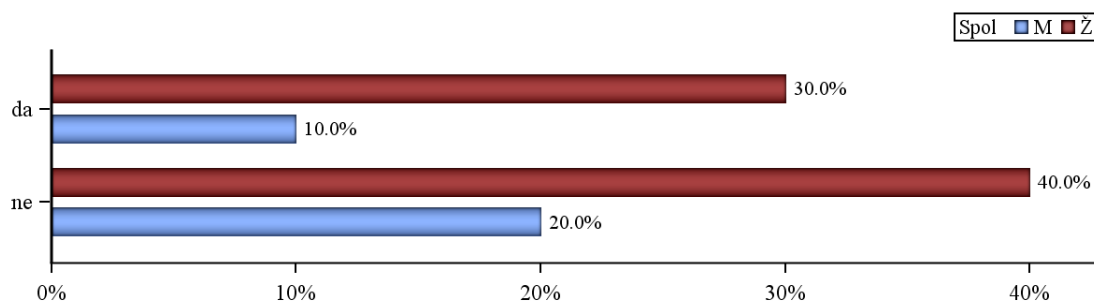
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 1 (7.7%) nedostaje odgovor, 6 (46.2%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 6 (46.2%) da nije.

Tablica 14. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	25.0			1	7.7
da	2	100.0	1	25.0	3	42.9	6	46.2
ne			2	50.0	4	57.1	6	46.2
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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

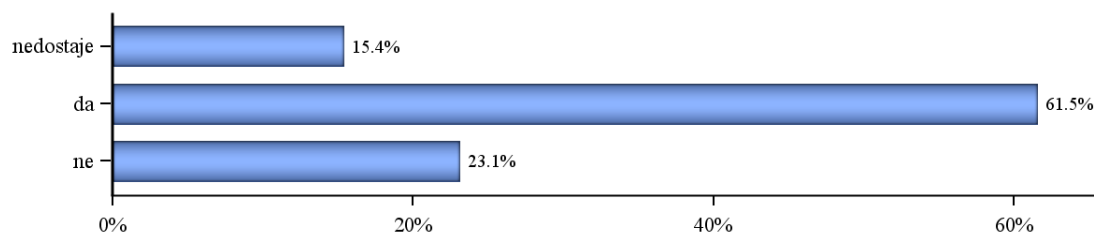


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

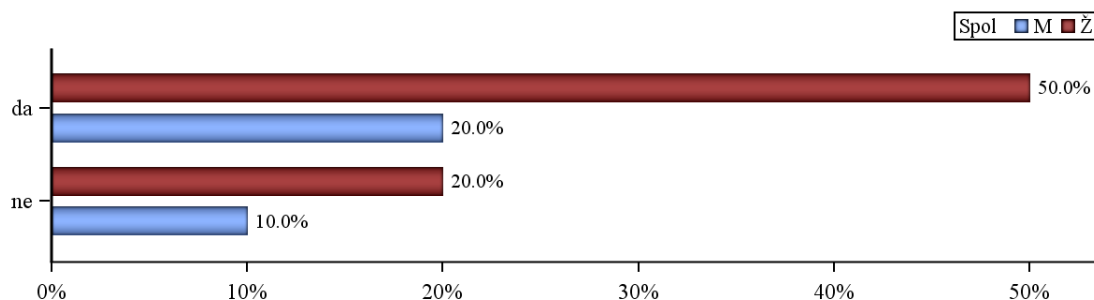
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 2 (15.4%) nedostaje odgovor, 8 (61.5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 3 (23.1%) 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	25.0			2	15.4
da	1	50.0	2	50.0	5	71.4	8	61.5
ne			1	25.0	2	28.6	3	23.1
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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

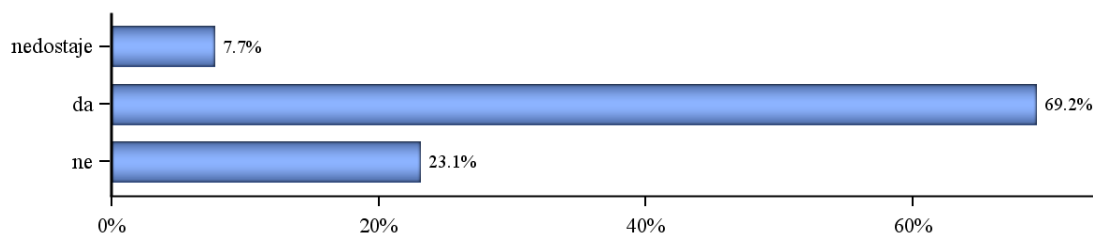


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

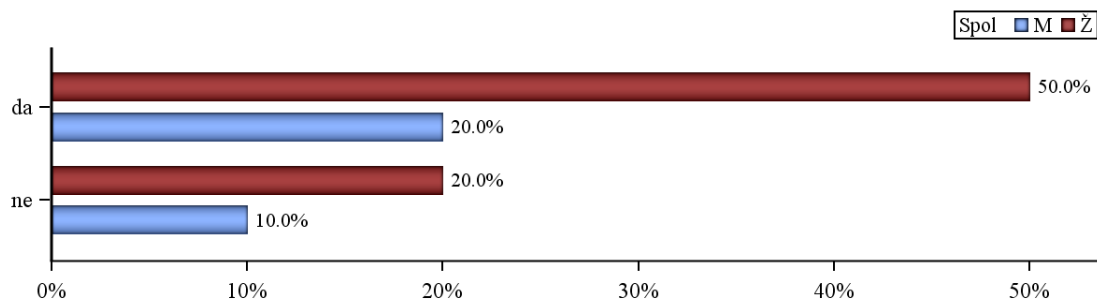
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 1 (7.7%) nedostaje odgovor, 9 (69.2%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 3 (23.1%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	25.0			1	7.7
da	2	100.0	2	50.0	5	71.4	9	69.2
ne			1	25.0	2	28.6	3	23.1
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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

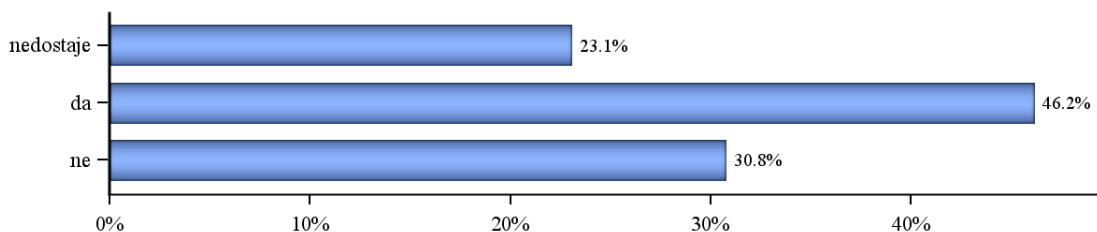


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

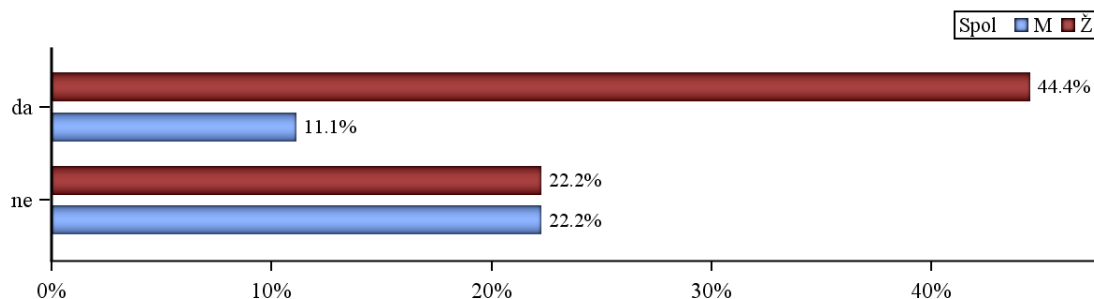
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 3 (23.1%) nedostaje odgovor, 6 (46.2%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 4 (30.8%) 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	1	50.0	1	25.0	1	14.3	3	23.1
da	1	50.0	1	25.0	4	57.1	6	46.2
ne			2	50.0	2	28.6	4	30.8
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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

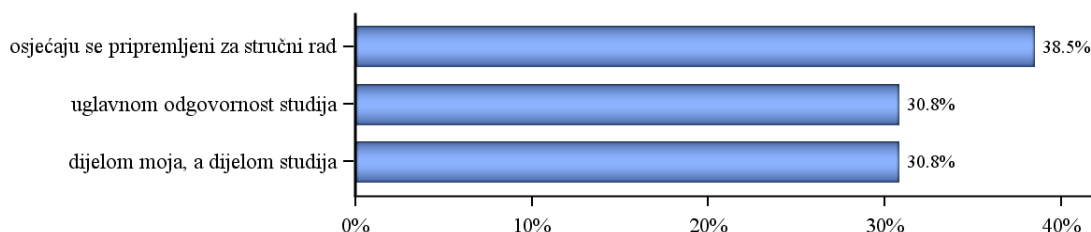


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

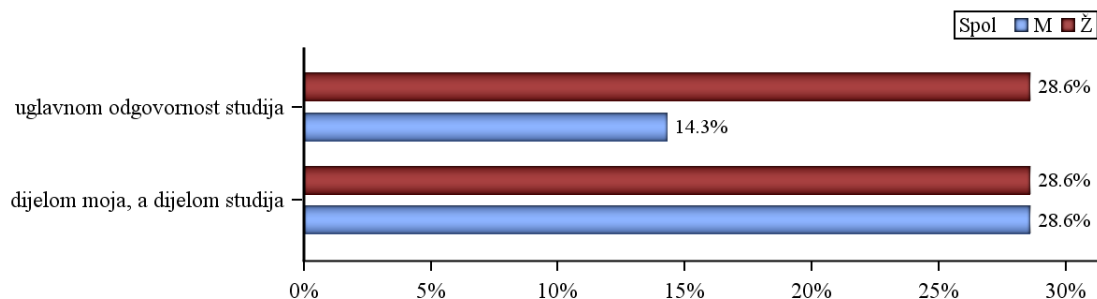
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (13), 5 (38.5%) osjeća se spremno za rad u struci, 4 (30.8%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 4 (30.8%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 0 (0%) 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	1	50.0	1	25.0	3	42.9	5	38.5
uglavnom odgovornost studija	1	50.0	1	25.0	2	28.6	4	30.8
dijelom moja, a dijelom studija			2	50.0	2	28.6	4	30.8
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	100.0



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

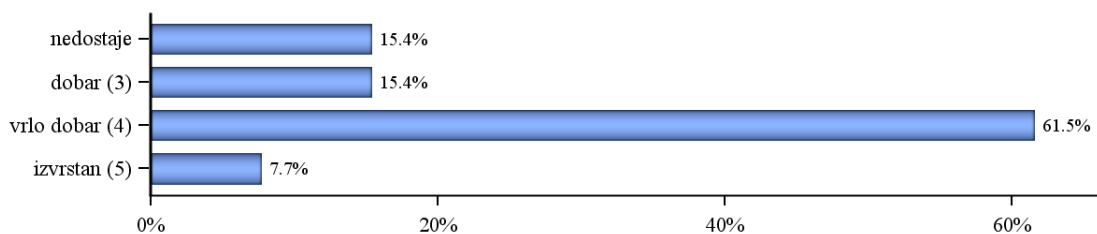


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

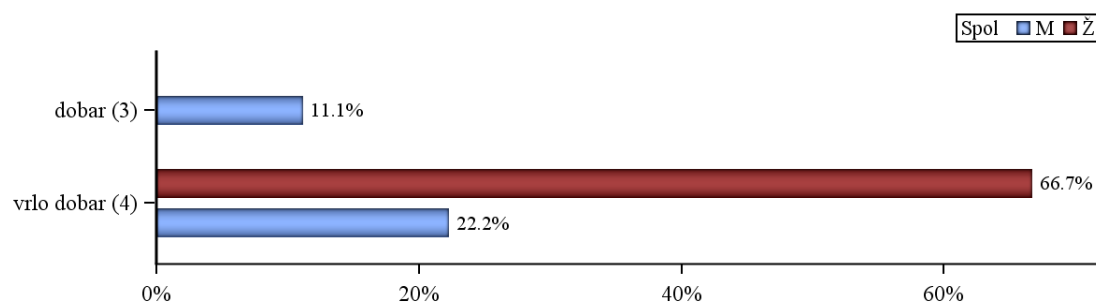
Od ukupnog broja sudionika (13), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 2 (15.4%) daje ocjenu 3 (dobar), 8 (61.5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 1 (7.7%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.91. Na pitanje nije odgovorilo 2 (15.4%) 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	25.0	1	14.3	2	15.4
dobar (3)	1	50.0	1	25.0			2	15.4
vrlo dobar (4)			2	50.0	6	85.7	8	61.5
izvrstan (5)	1	50.0					1	7.7
Ukupno	2	100.0	4	100.0	7	100.0	13	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