



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Primijenjena kemija

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

Primijenjena kemija (preddiplomski studij) obuhvaća 51 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 51 studenta (11 muških, 35 ženskih i 5 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primijenjena kemija	5	9.8	11	21.6	35	68.6	51	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

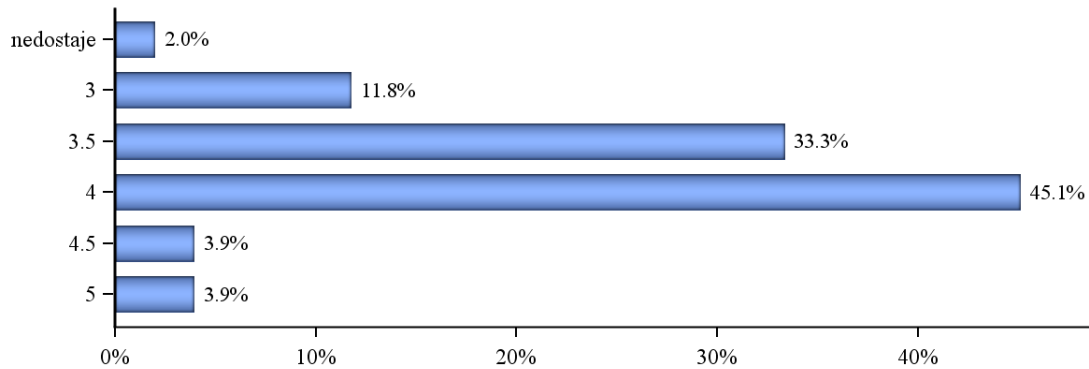
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 51 anketnih upitnika, za 1 (2.0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (3.9%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (45.1%) ocjenu 4.

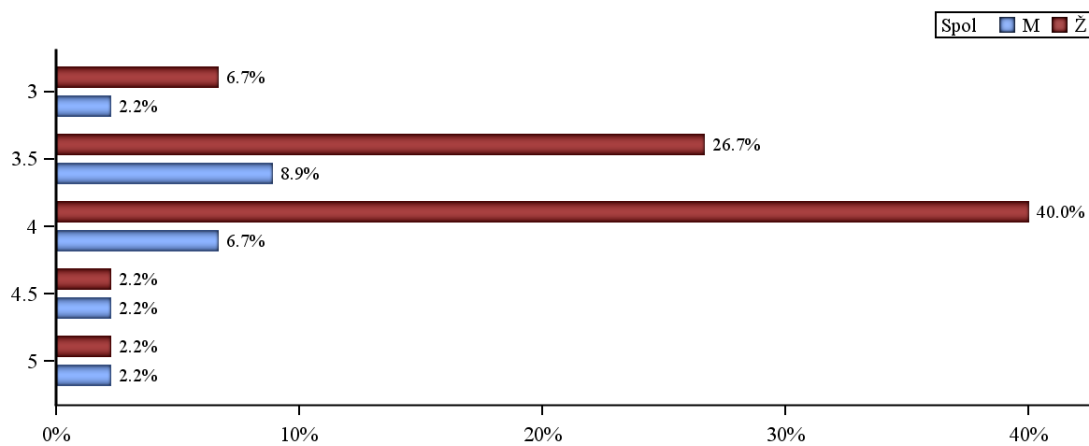
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	9.1			1	2.0
3	2	40.0	1	9.1	3	8.6	6	11.8
3.5	1	20.0	4	36.4	12	34.3	17	33.3
4	2	40.0	3	27.3	18	51.4	23	45.1
4.5			1	9.1	1	2.9	2	3.9

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
5			1	9.1	1	2.9	2	3.9
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

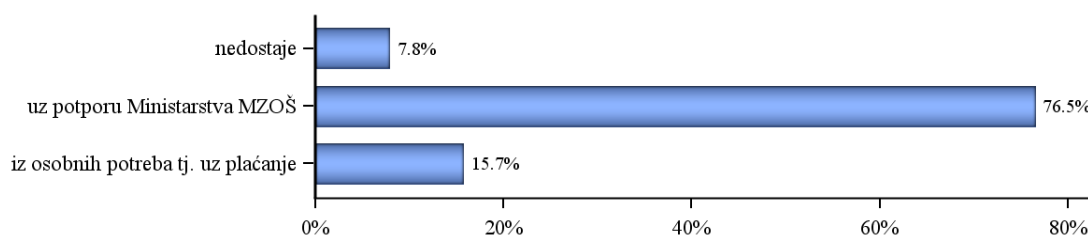


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

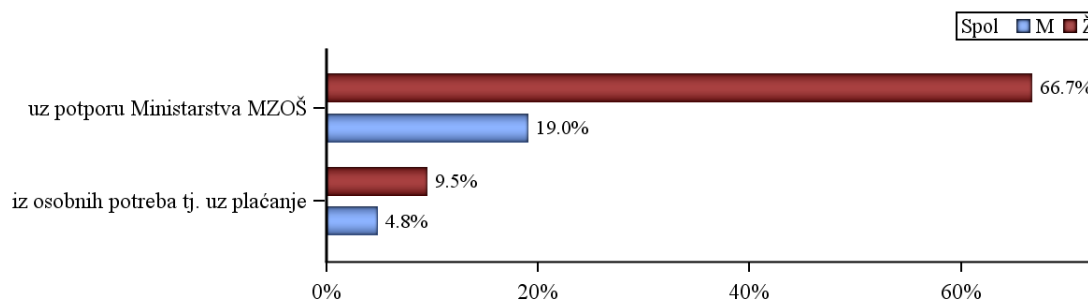
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (51), za 4 (7.8%) nedostaje odgovor, 39 (76.5%) studira uz potporu Ministarstva, a 8 (15.7%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	9.1	3	8.6	4	7.8
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	60.0	8	72.7	28	80.0	39	76.5
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	2	40.0	2	18.2	4	11.4	8	15.7
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

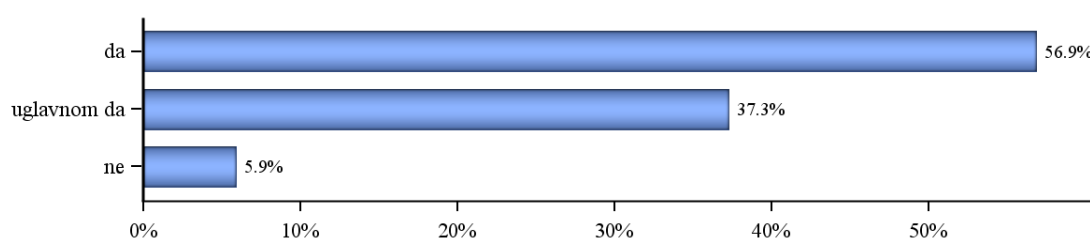


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

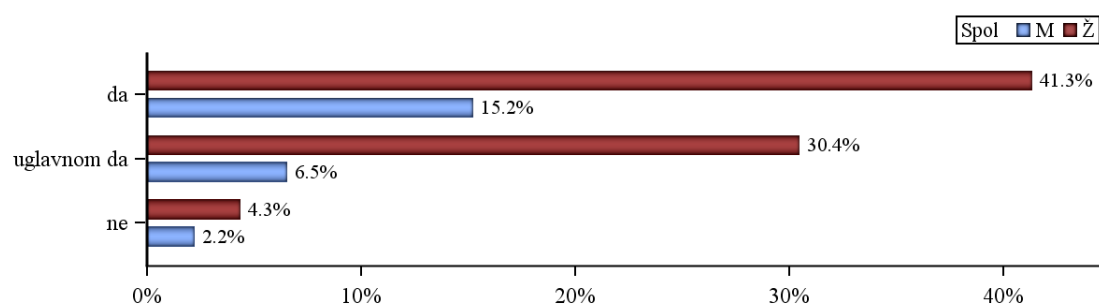
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 51 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (29 ili 56.9%), a 3 (5.9%) navodi da studij koji su 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	3	60.0	7	63.6	19	54.3	29	56.9
uglavnom da	2	40.0	3	27.3	14	40.0	19	37.3
ne			1	9.1	2	5.7	3	5.9
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

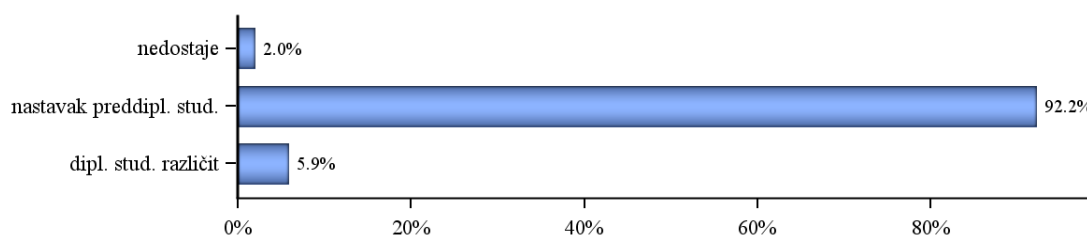


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

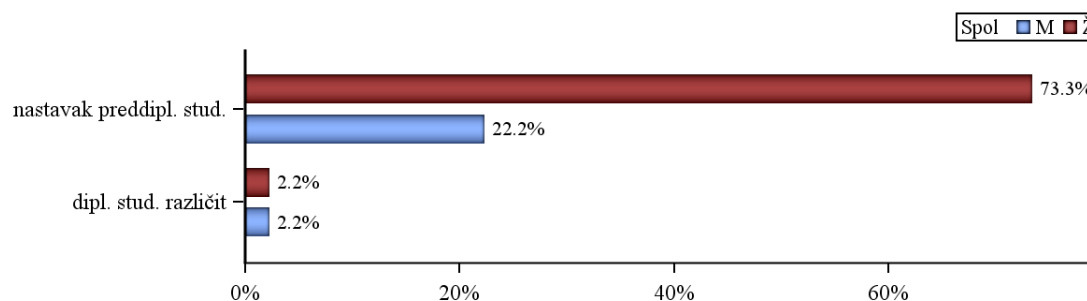
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 47 (92.2%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 3 (5.9%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 1 (2.0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje					1	2.9	1	2.0
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	4	80.0	10	90.9	33	94.3	47	92.2
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	1	20.0	1	9.1	1	2.9	3	5.9
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	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 31, prosjek procjena je 4.35 i standardna devijacija 0.83.

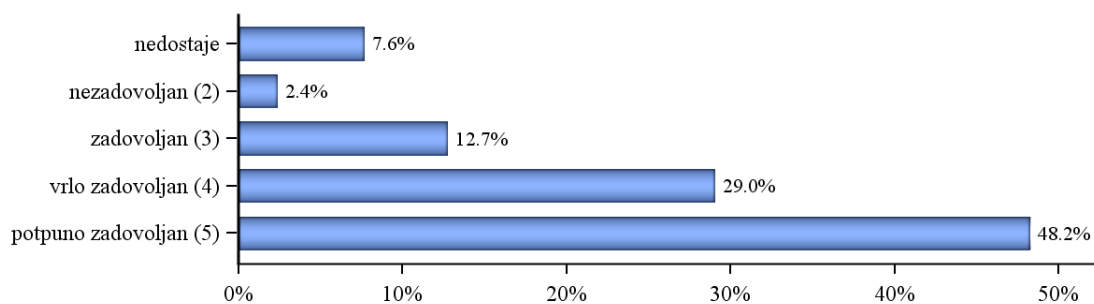
Od svih procjena 510 (100%), 39 (7.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (2.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 65 (12.7%) prosječno zadovoljnih (3), 148 (29.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 246 (48.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

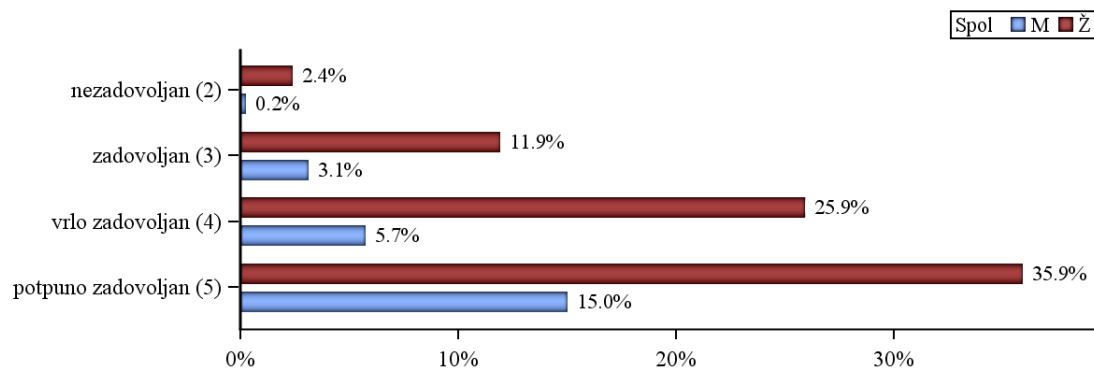
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	51	0	4.35	0.80	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	43	8	4.30	0.77	5	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	48	3	4.33	0.75	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	49	2	4.45	0.82	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	51	0	4.47	0.78	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	50	1	4.48	0.71	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	44	7	4.20	0.88	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	43	8	4.35	0.92	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	47	4	4.09	0.86	4	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	45	6	4.27	0.78	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	471	39	4.33	0.81	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	2.0	7	13.7	16	31.4	27	52.9	51
B.2	8	15.7	1	2.0	5	9.8	17	33.3	20	39.2	51
B.3	3	5.9			8	15.7	16	31.4	24	47.1	51
B.4	2	3.9	2	3.9	4	7.8	13	25.5	30	58.8	51
B.5			1	2.0	6	11.8	12	23.5	32	62.7	51
B.6	1	2.0	1	2.0	3	5.9	17	33.3	29	56.9	51
B.7	7	13.7	1	2.0	10	19.6	12	23.5	21	41.2	51
B.8	8	15.7	2	3.9	7	13.7	8	15.7	26	51.0	51
B.9	4	7.8	2	3.9	9	17.6	19	37.3	17	33.3	51
B.10	6	11.8	1	2.0	6	11.8	18	35.3	20	39.2	51
Ukupno	39	7.6	12	2.4	65	12.7	148	29.0	246	48.2	510



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 42, prosjek procjena je 3.50 i standardna devijacija 0.92.

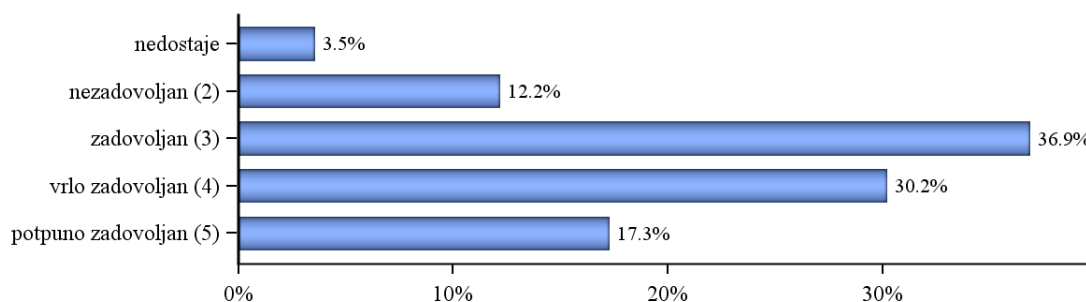
Od svih procjena 255 (100%), 9 (3.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 31 (12.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 94 (36.9%) prosječno zadovoljnih (3), 77 (30.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 44 (17.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

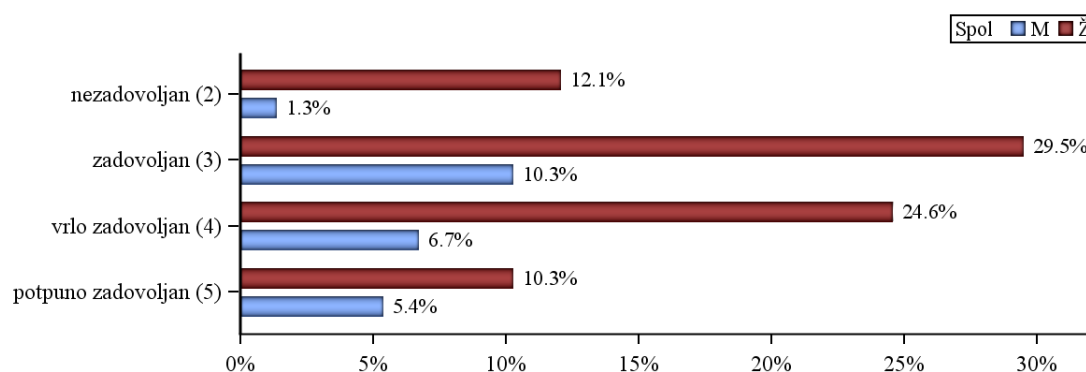
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	51	0	3.61	0.83	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	51	0	3.61	0.92	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	51	0	3.18	0.93	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	51	0	3.57	0.92	3	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	42	9	3.81	0.97	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	246	9	3.54	0.93	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			4	7.8	19	37.3	21	41.2	7	13.7	51
B.12			4	7.8	23	45.1	13	25.5	11	21.6	51
B.13			12	23.5	24	47.1	9	17.6	6	11.8	51
B.14			6	11.8	19	37.3	17	33.3	9	17.6	51
B.15	9	17.6	5	9.8	9	17.6	17	33.3	11	21.6	51
Ukupno	9	3.5	31	12.2	94	36.9	77	30.2	44	17.3	255



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 27, prosjek procjena je 3.77 i standardna devijacija 1.00.

Od svih procjena 408 (100%), 31 (7.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (2.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (6.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 78 (19.1%) prosječno zadovoljnih (3), 179 (43.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 84 (20.6%) potpuno zadovoljnih (5).

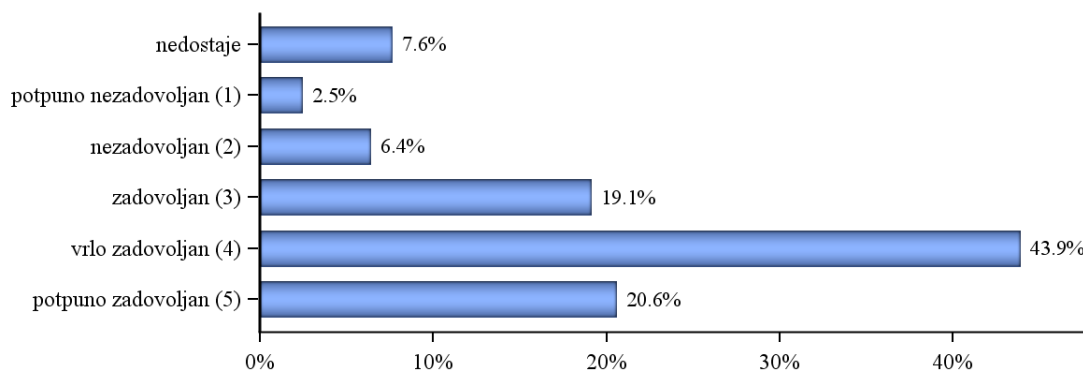
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	51	0	3.90	0.76	4	1	5

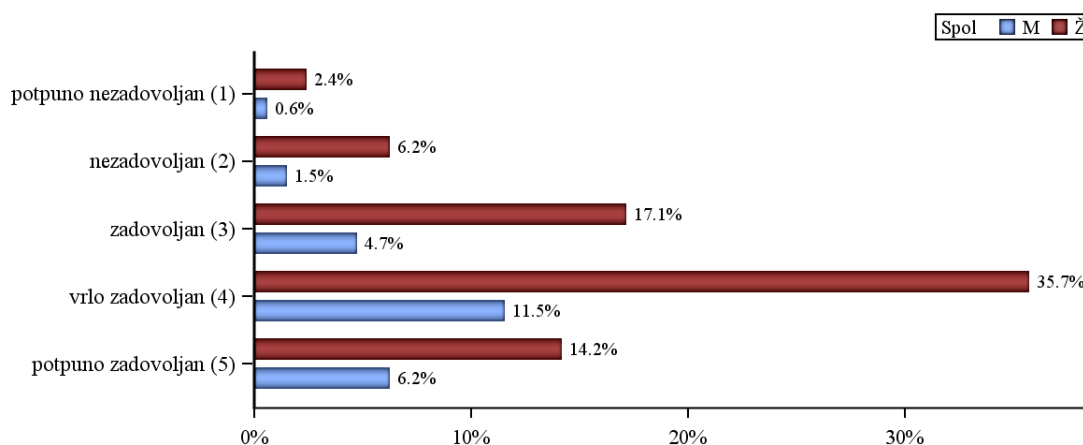
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	50	1	3.86	0.88	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	50	1	3.80	1.01	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	33	18	3.30	1.16	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	47	4	3.87	0.85	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	49	2	3.61	1.17	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	48	3	3.94	0.95	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	49	2	3.94	0.75	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	377	31	3.80	0.95	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	2.0			11	21.6	30	58.8	9	17.6	51
B.17	1	2.0	1	2.0	3	5.9	8	15.7	28	54.9	10	19.6	51
B.18	1	2.0	1	2.0	4	7.8	13	25.5	18	35.3	14	27.5	51
B.19	18	35.3	2	3.9	7	13.7	8	15.7	11	21.6	5	9.8	51
B.20	4	7.8			3	5.9	11	21.6	22	43.1	11	21.6	51
B.21	2	3.9	2	3.9	9	17.6	7	13.7	19	37.3	12	23.5	51
B.22	3	5.9	2	3.9			11	21.6	21	41.2	14	27.5	51
B.23	2	3.9	1	2.0			9	17.6	30	58.8	9	17.6	51
Ukupno	31	7.6	10	2.5	26	6.4	78	19.1	179	43.9	84	20.6	408



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 17, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 1.01.

Od svih procjena 867 (100%), 87 (10.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 17 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 70 (8.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 191 (22.0%) prosječno zadovoljnih (3), 303 (34.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 199 (23.0%) potpuno zadovoljnih (5).

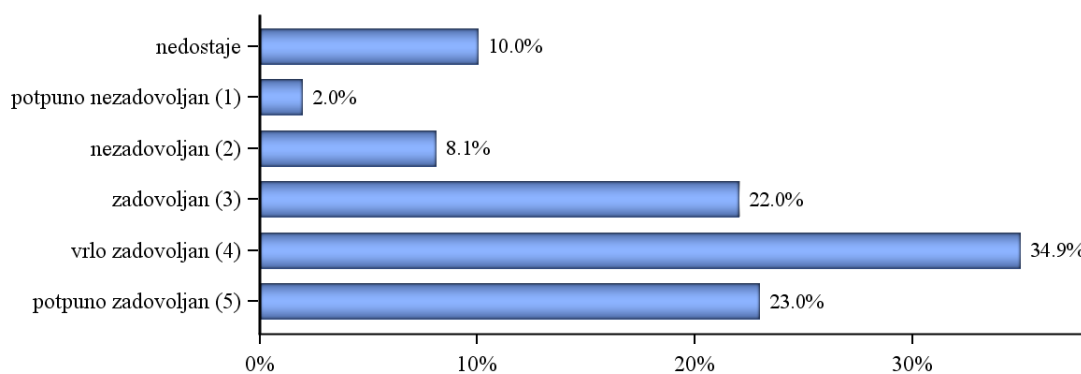
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	47	4	3.77	0.79	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	47	4	3.70	0.86	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	46	5	4.07	0.80	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	50	1	3.58	0.99	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	44	7	3.59	1.11	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	33	18	3.15	1.35	2	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	38	13	3.29	1.18	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	38	13	3.71	1.06	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	51	0	3.86	0.92	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	48	3	3.92	0.82	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	47	4	3.43	1.08	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	45	6	4.11	0.86	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	50	1	3.86	0.97	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	49	2	3.69	1.19	5	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	48	3	4.02	0.93	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	48	3	4.02	0.91	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	51	0	3.94	0.81	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	780	87	3.77	1.00	4	1	5

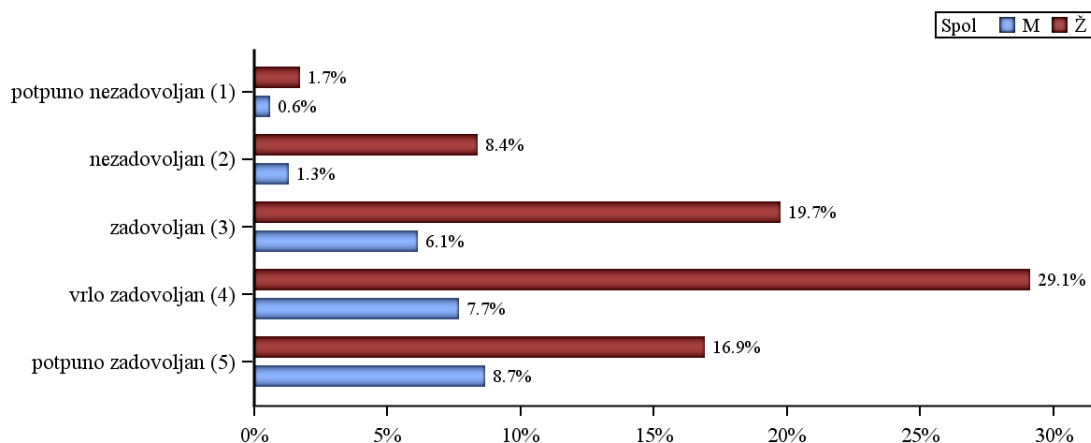
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	4	7.8			2	3.9	15	29.4	22	43.1	8	15.7	51
B.25	4	7.8	1	2.0	2	3.9	14	27.5	23	45.1	7	13.7	51

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26	5	9.8			1	2.0	10	19.6	20	39.2	15	29.4	51
B.27	1	2.0	1	2.0	4	7.8	21	41.2	13	25.5	11	21.6	51
B.28	7	13.7	1	2.0	7	13.7	12	23.5	13	25.5	11	21.6	51
B.29	18	35.3	4	7.8	8	15.7	7	13.7	7	13.7	7	13.7	51
B.30	13	25.5	3	5.9	7	13.7	10	19.6	12	23.5	6	11.8	51
B.31	13	25.5	1	2.0	5	9.8	7	13.7	16	31.4	9	17.6	51
B.32			1	2.0	3	5.9	10	19.6	25	49.0	12	23.5	51
B.33	3	5.9			2	3.9	12	23.5	22	43.1	12	23.5	51
B.34	4	7.8	1	2.0	9	17.6	15	29.4	13	25.5	9	17.6	51
B.35	6	11.8			3	5.9	5	9.8	21	41.2	16	31.4	51
B.36	1	2.0			5	9.8	12	23.5	18	35.3	15	29.4	51
B.37	2	3.9	2	3.9	6	11.8	14	27.5	10	19.6	17	33.3	51
B.38	3	5.9			3	5.9	11	21.6	16	31.4	18	35.3	51
B.39	3	5.9	1	2.0	2	3.9	7	13.7	23	45.1	15	29.4	51
B.40			1	2.0	1	2.0	9	17.6	29	56.9	11	21.6	51
Ukupno	87	10.0	17	2.0	70	8.1	191	22.0	303	34.9	199	23.0	867



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vjednovanje 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 47, prosjek procjena je 3.66 i standardna devijacija 1.13.

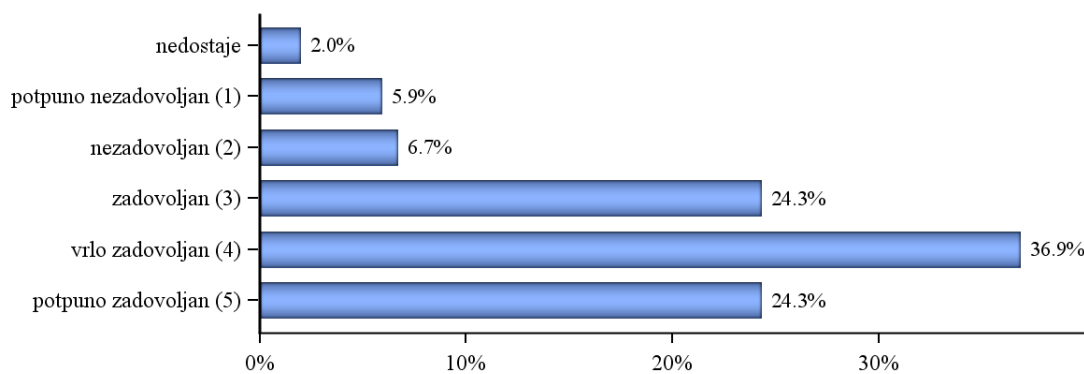
Od svih procjena 255 (100%), 5 (2.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (5.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (6.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 62 (24.3%) prosječno zadovoljnih (3), 94 (36.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 62 (24.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

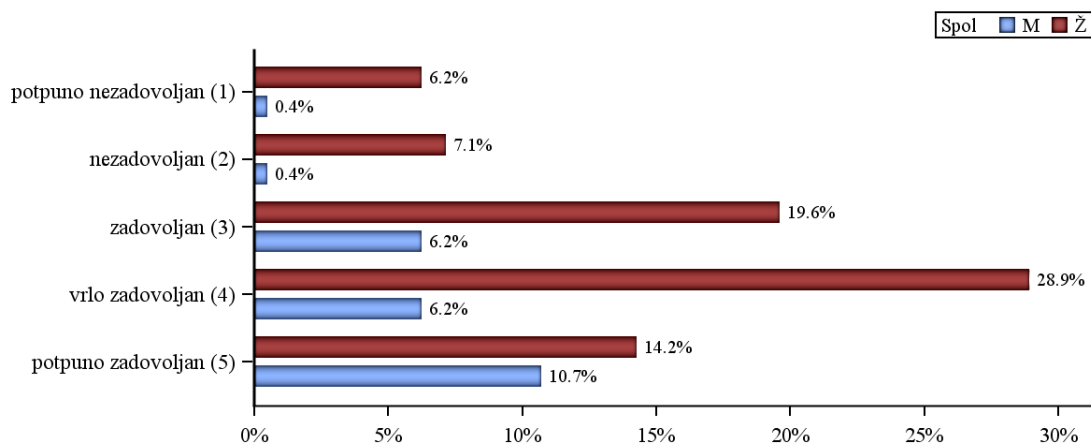
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	50	1	3.76	1.13	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	48	3	3.44	1.17	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	50	1	3.64	1.14	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	51	0	3.80	1.00	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	51	0	3.76	1.07	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	250	5	3.68	1.10	4	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	2.0	3	5.9	3	5.9	12	23.5	17	33.3	15	29.4	51
B.42	3	5.9	4	7.8	5	9.8	14	27.5	16	31.4	9	17.6	51
B.43	1	2.0	4	7.8	3	5.9	11	21.6	21	41.2	11	21.6	51
B.44			1	2.0	4	7.8	13	25.5	19	37.3	14	27.5	51
B.45			3	5.9	2	3.9	12	23.5	21	41.2	13	25.5	51
Ukupno	5	2.0	15	5.9	17	6.7	62	24.3	94	36.9	62	24.3	255



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 27, prosjek procjena je 3.71 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 357 (100%), 55 (15.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (4.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 38 (10.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 78 (21.8%) prosječno zadovoljnih (3), 110 (30.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 61 (17.1%) potpuno zadovoljnih (5).

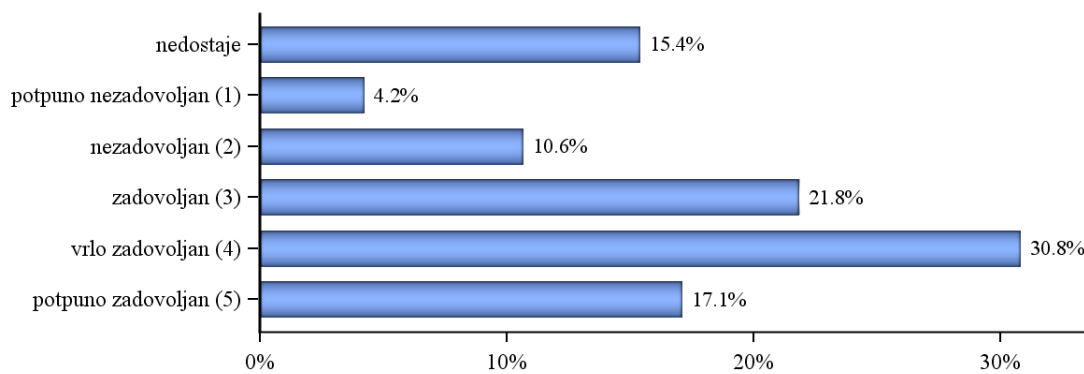
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	39	12	3.95	0.97	4	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	47	4	3.85	0.96	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	50	1	3.54	0.99	3	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	42	9	3.33	1.16	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	42	9	3.50	1.06	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	42	9	3.26	1.17	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	40	11	3.35	1.25	4	1	5

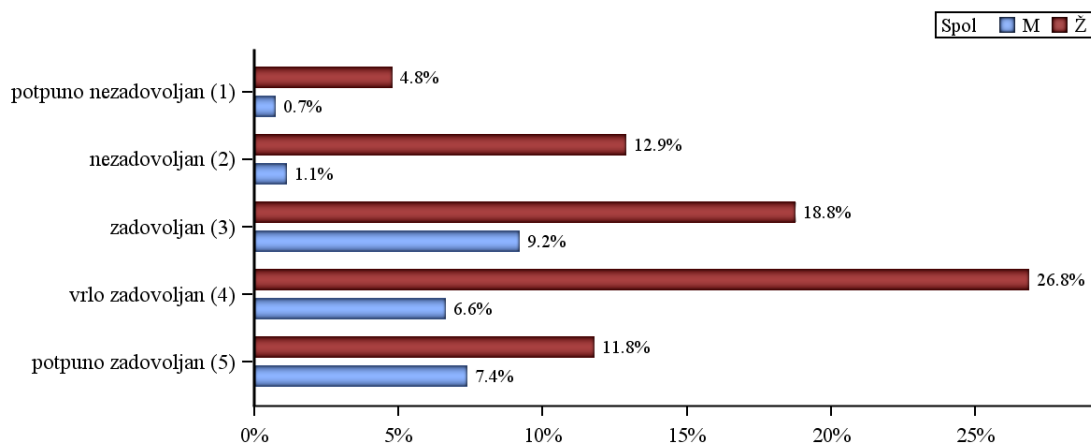
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	302	55	3.54	1.10	4	1	5

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	12	23.5			4	7.8	7	13.7	15	29.4	13	25.5	51
B.47	4	7.8			5	9.8	10	19.6	19	37.3	13	25.5	51
B.48	1	2.0	2	3.9	3	5.9	20	39.2	16	31.4	9	17.6	51
B.49	9	17.6	3	5.9	8	15.7	9	17.6	16	31.4	6	11.8	51
B.50	9	17.6	2	3.9	6	11.8	9	17.6	19	37.3	6	11.8	51
B.51	9	17.6	3	5.9	7	13.7	16	31.4	8	15.7	8	15.7	51
B.52	11	21.6	5	9.8	5	9.8	7	13.7	17	33.3	6	11.8	51
Ukupno	55	15.4	15	4.2	38	10.6	78	21.8	110	30.8	61	17.1	357



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 17, prosjek procjena je 3.91 i standardna devijacija 1.06.

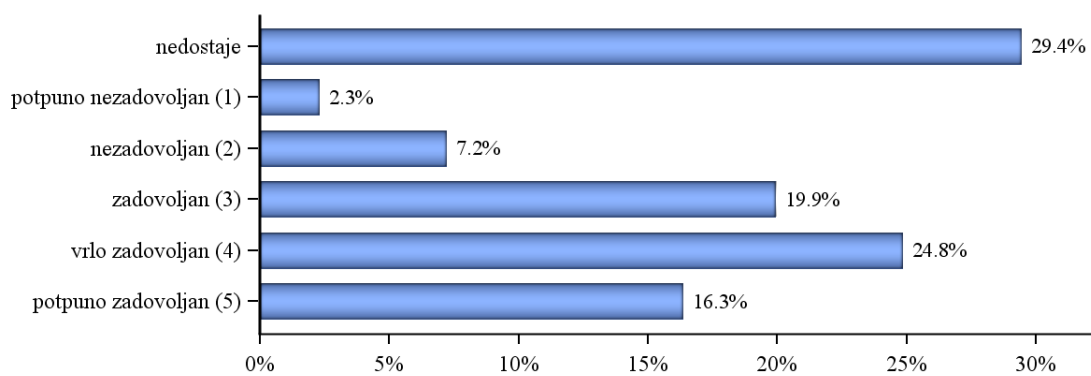
Od svih procjena 306 (100%), 90 (29.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (7.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 61 (19.9%) prosječno zadovoljnih (3), 76 (24.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 50 (16.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

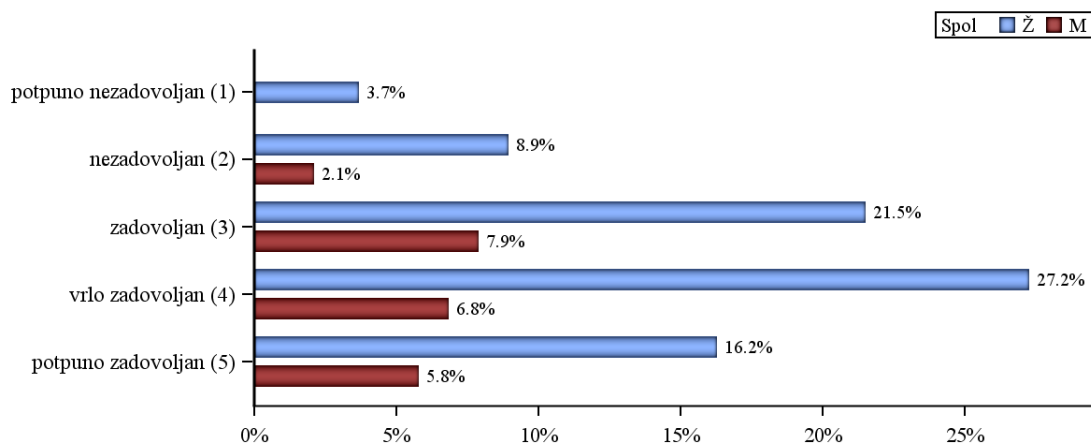
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	45	6	3.24	1.11	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	44	7	3.86	0.93	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	39	12	3.90	1.02	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	32	19	3.59	0.84	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	25	26	3.96	1.10	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	31	20	3.42	1.12	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	216	90	3.65	1.05	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	6	11.8	3	5.9	8	15.7	15	29.4	13	25.5	6	11.8	51
B.54	7	13.7			3	5.9	13	25.5	15	29.4	13	25.5	51
B.55	12	23.5	1	2.0	2	3.9	10	19.6	13	25.5	13	25.5	51
B.56	19	37.3	1	2.0	1	2.0	11	21.6	16	31.4	3	5.9	51
B.57	26	51.0	1	2.0	2	3.9	3	5.9	10	19.6	9	17.6	51
B.58	20	39.2	1	2.0	6	11.8	9	17.6	9	17.6	6	11.8	51
Ukupno	90	29.4	7	2.3	22	7.2	61	19.9	76	24.8	50	16.3	306



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 24, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 1.08.

Od svih procjena 408 (100%), 49 (12.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (3.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 28 (6.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 92 (22.5%) prosječno zadovoljnih (3), 159 (39.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 65 (15.9%) potpuno zadovoljnih (5).

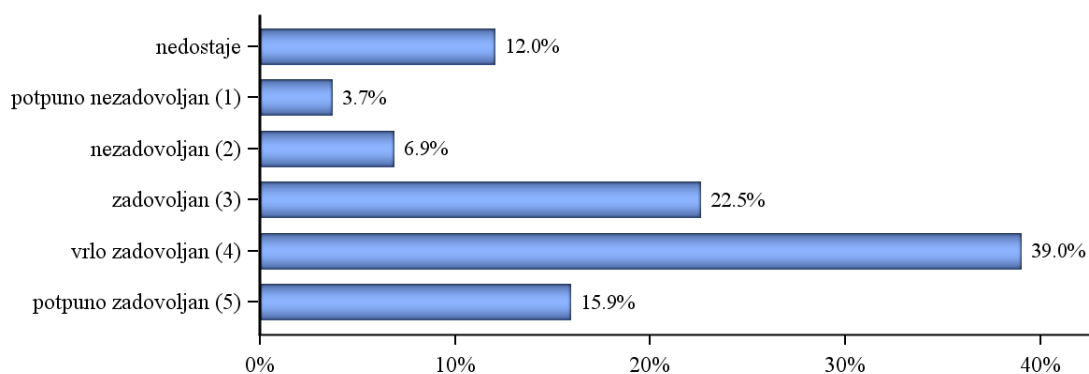
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	51	0	3.75	0.80	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	47	4	3.70	0.91	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	48	3	4.04	0.87	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	47	4	3.68	0.86	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	39	12	3.64	1.22	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	45	6	4.00	0.80	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	48	3	2.90	1.19	3	1	5

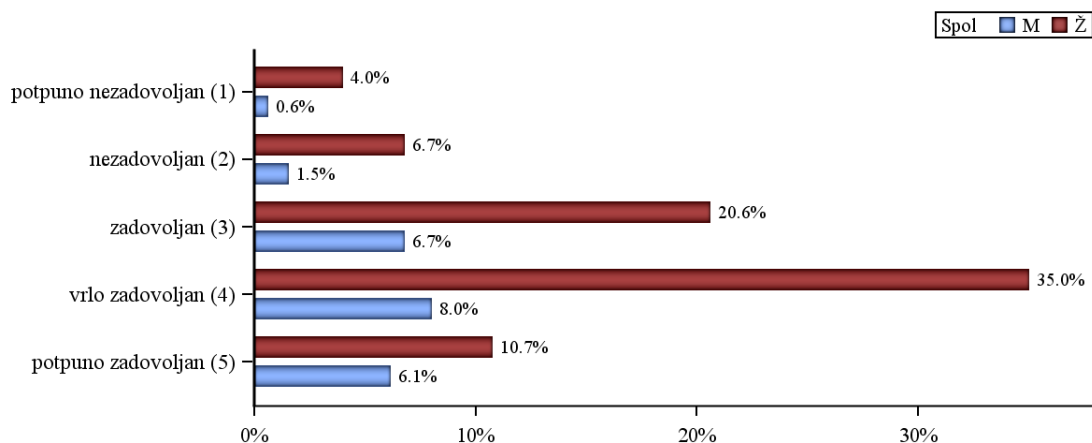
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	34	17	3.38	0.85	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	359	49	3.64	1.00	4	1	5

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	2.0	2	3.9	12	23.5	30	58.8	6	11.8	51
B.60	4	7.8	1	2.0	2	3.9	16	31.4	19	37.3	9	17.6	51
B.61	3	5.9	1	2.0	1	2.0	8	15.7	23	45.1	15	29.4	51
B.62	4	7.8	1	2.0	4	7.8	9	17.6	28	54.9	5	9.8	51
B.63	12	23.5	3	5.9	4	7.8	8	15.7	13	25.5	11	21.6	51
B.64	6	11.8	1	2.0			8	15.7	25	49.0	11	21.6	51
B.65	3	5.9	7	13.7	10	19.6	17	33.3	9	17.6	5	9.8	51
B.66	17	33.3			5	9.8	14	27.5	12	23.5	3	5.9	51
Ukupno	49	12.0	15	3.7	28	6.9	92	22.5	159	39.0	65	15.9	408



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



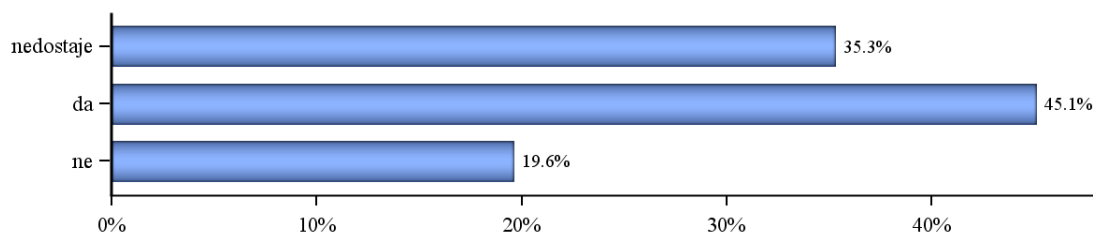
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

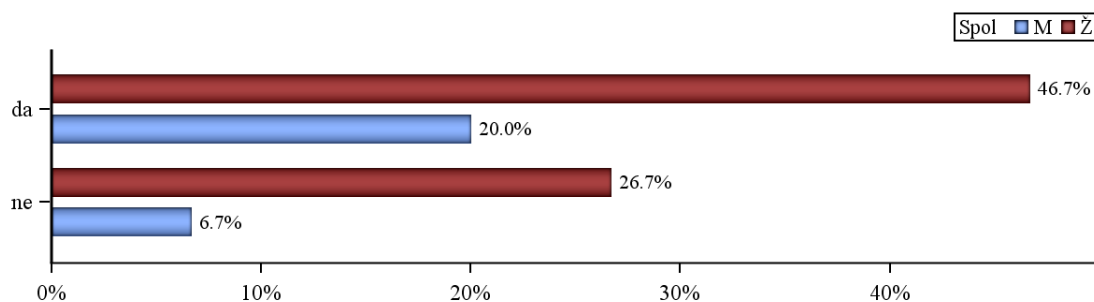
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (51), za 18 (35.3%) nedostaje odgovor, 23 (45.1%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 10 (19.6%) da nije.

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	2	40.0	3	27.3	13	37.1	18	35.3
da	3	60.0	6	54.5	14	40.0	23	45.1
ne			2	18.2	8	22.9	10	19.6
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

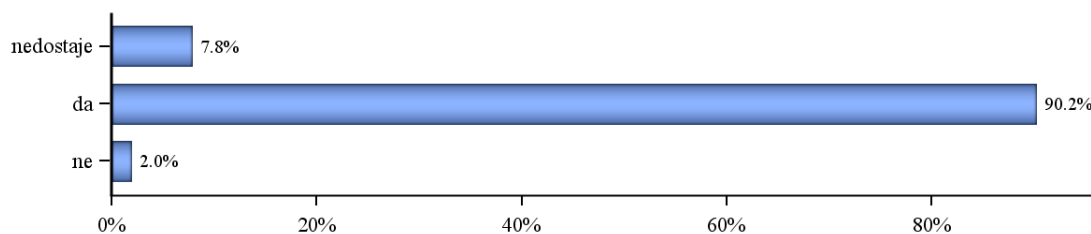


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

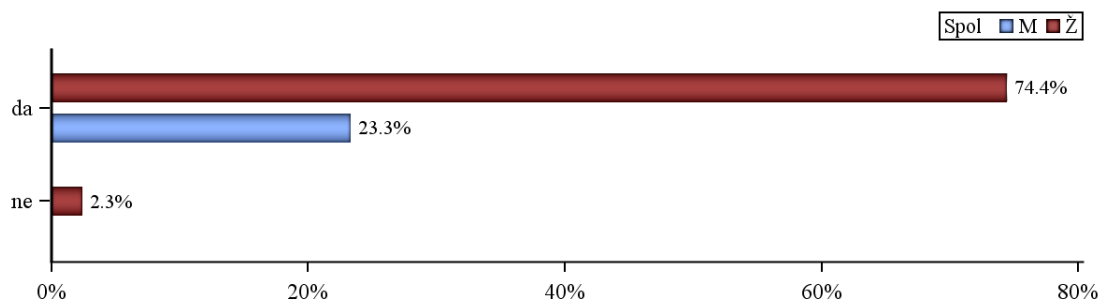
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (51), za 4 (7.8%) nedostaje odgovor, 46 (90.2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 1 (2.0%) 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	20.0	1	9.1	2	5.7	4	7.8
da	4	80.0	10	90.9	32	91.4	46	90.2
ne					1	2.9	1	2.0
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

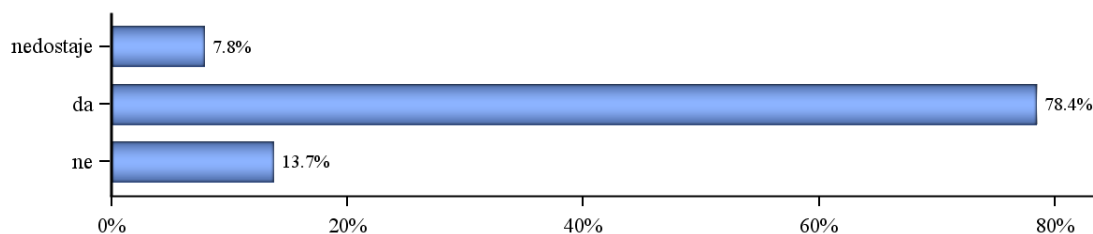


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

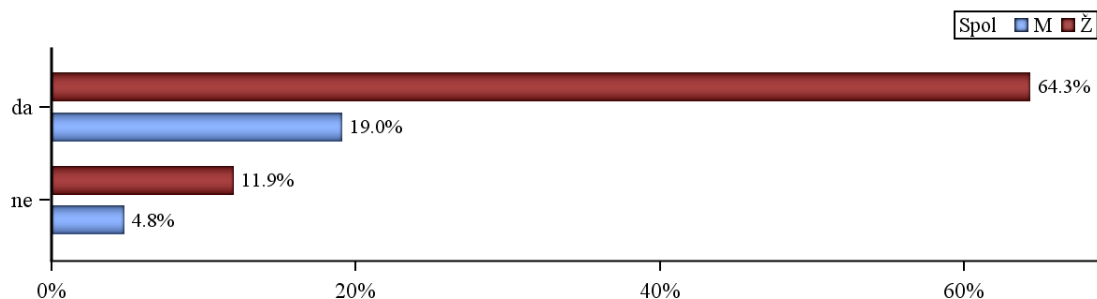
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (51), za 4 (7.8%) nedostaje odgovor, 40 (78.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 7 (13.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	9.1	3	8.6	4	7.8
da	5	100.0	8	72.7	27	77.1	40	78.4
ne			2	18.2	5	14.3	7	13.7
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

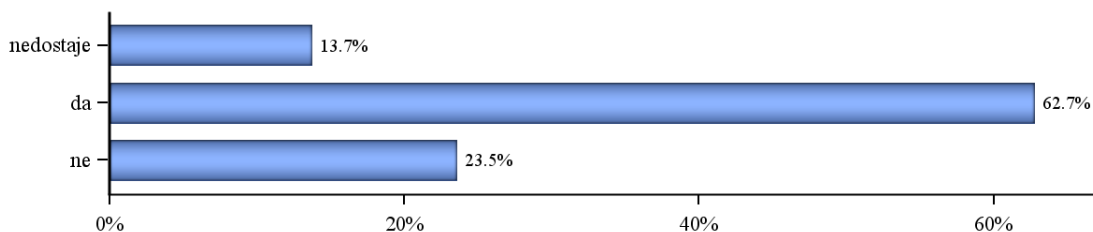


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

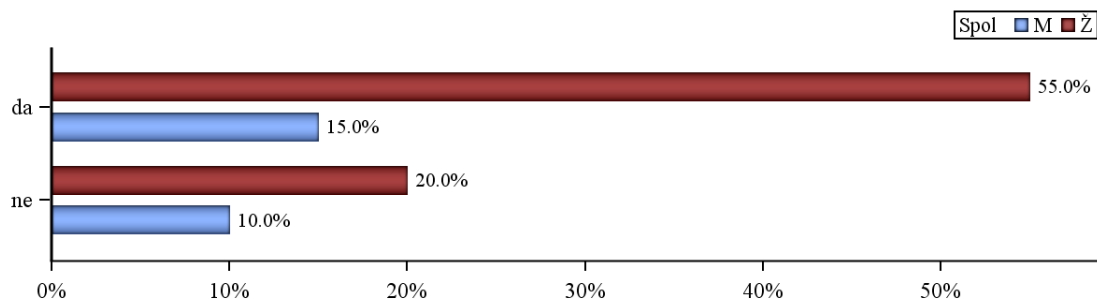
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (51), za 7 (13.7%) nedostaje odgovor, 32 (62.7%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 12 (23.5%) 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	20.0	1	9.1	5	14.3	7	13.7
da	4	80.0	6	54.5	22	62.9	32	62.7
ne			4	36.4	8	22.9	12	23.5
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

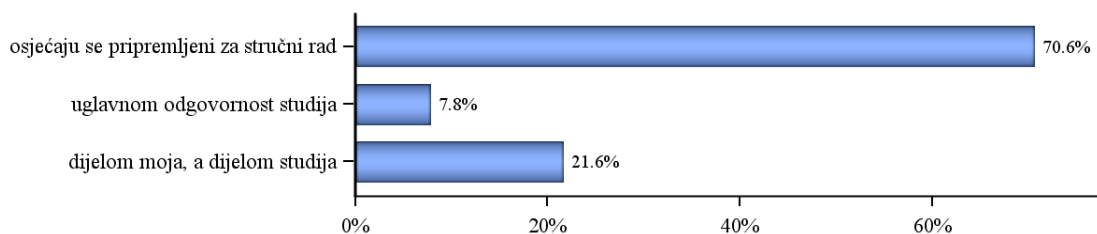


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

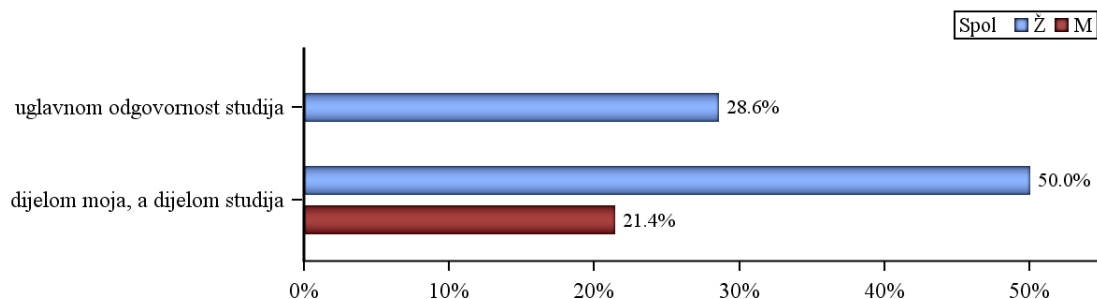
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (51), 36 (70.6%) osjeća se spremno za rad u struci, 4 (7.8%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 11 (21.6%) dijelom sebi, djelom 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	4	80.0	8	72.7	24	68.6	36	70.6
uglavnom odgovornost studija					4	11.4	4	7.8
dijelom moja, a dijelom studija	1	20.0	3	27.3	7	20.0	11	21.6
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	100.0



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

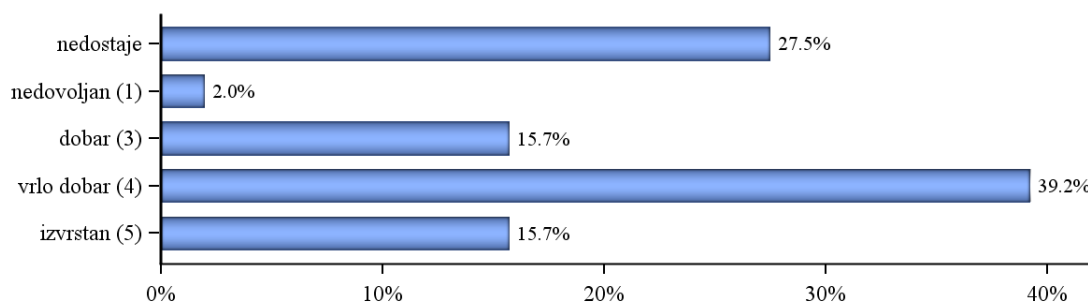


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

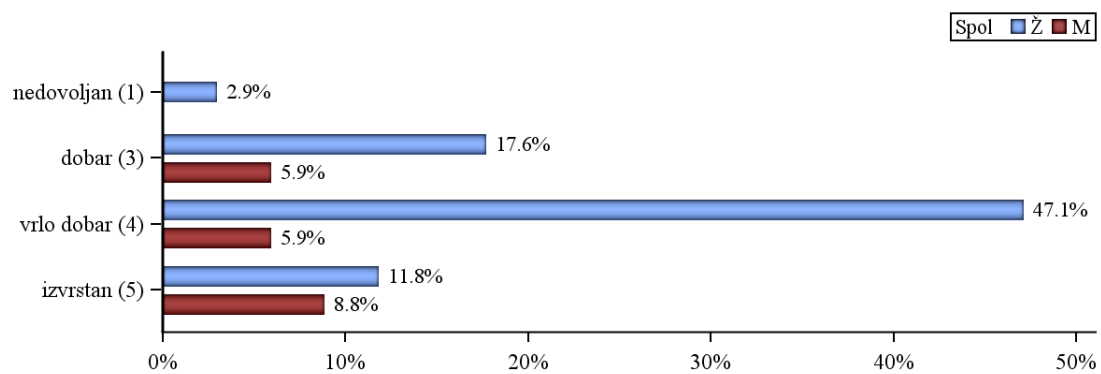
Od ukupnog broja sudionika (51), 1 (2.0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 8 (15.7%) daje ocjenu 3 (dobar), 20 (39.2%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 8 (15.7%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.92. Na pitanje nije odgovorilo 14 (27.5%) 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	2	40.0	4	36.4	8	22.9	14	27.5
nedovoljan (1)					1	2.9	1	2.0
dobar (3)			2	18.2	6	17.1	8	15.7
vrlo dobar (4)	2	40.0	2	18.2	16	45.7	20	39.2
izvrstan (5)	1	20.0	3	27.3	4	11.4	8	15.7
Ukupno	5	100.0	11	100.0	35	100.0	51	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