



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2015./2016. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Kemijsko inženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 27. veljače 2017.

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 2015./2016.

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 2015./2016. 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

Kemijsko inženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 24 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 24 studenta (6 muških, 15 ženskih i 3 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemijsko inženjerstvo	3	12.5	6	25.0	15	62.5	24	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

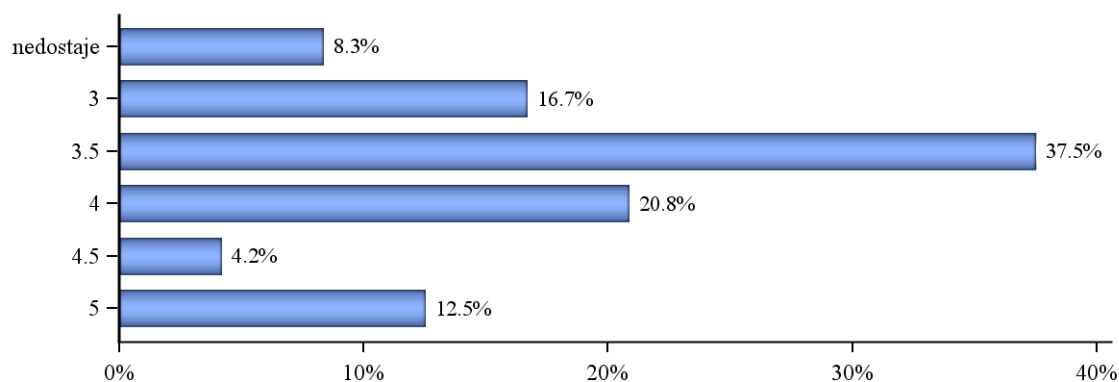
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 24 anketnih upitnika, za 2 (8.3%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (4.2%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (37.5%) ocjenu 3.5.

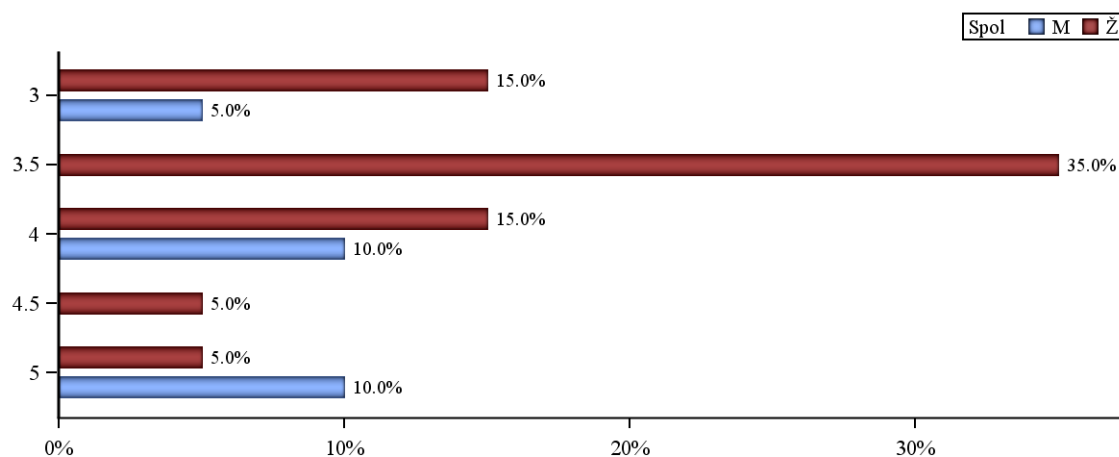
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	33.3	1	16.7			2	8.3
3			1	16.7	3	20.0	4	16.7
3.5	2	66.7			7	46.7	9	37.5
4			2	33.3	3	20.0	5	20.8
4.5					1	6.7	1	4.2

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
5			2	33.3	1	6.7	3	12.5
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

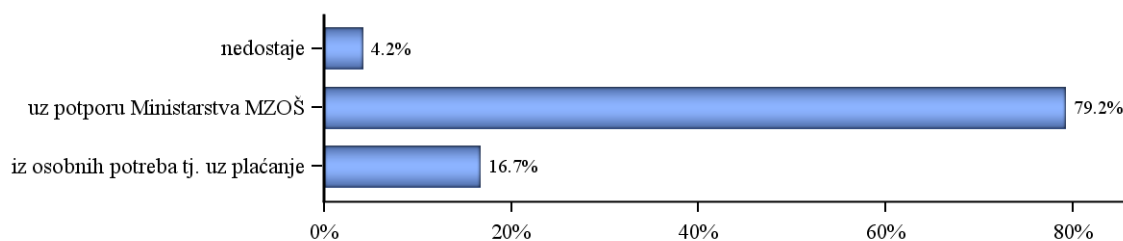


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

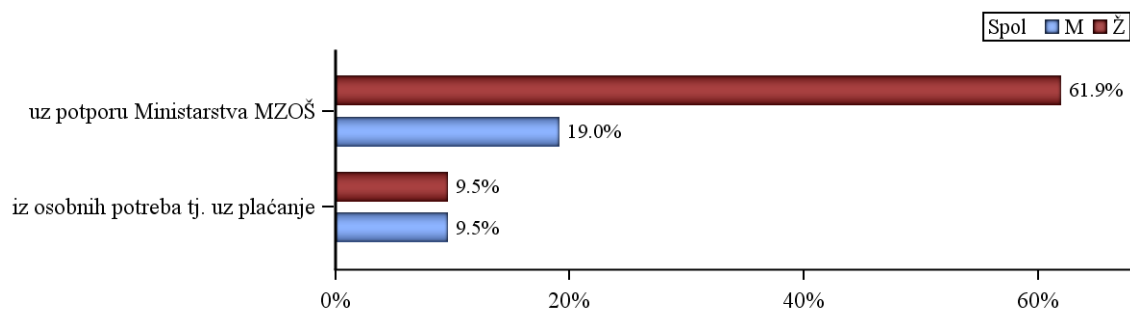
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 1 (4.2%) nedostaje odgovor, 19 (79.2%) studira uz potporu Ministarstva, a 4 (16.7%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	33.3					1	4.2
uz potporu Ministarstva MZOŠ	2	66.7	4	66.7	13	86.7	19	79.2
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje			2	33.3	2	13.3	4	16.7
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

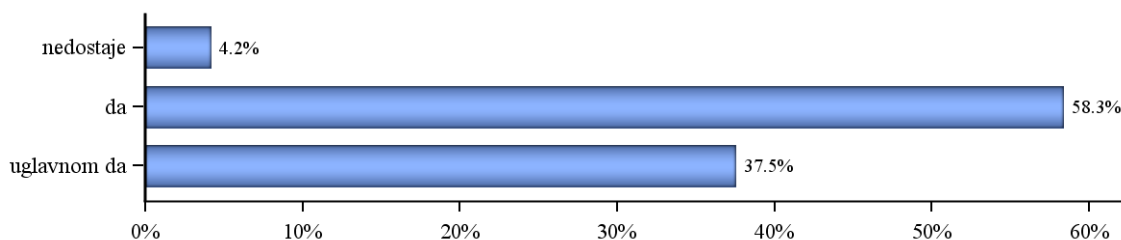


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

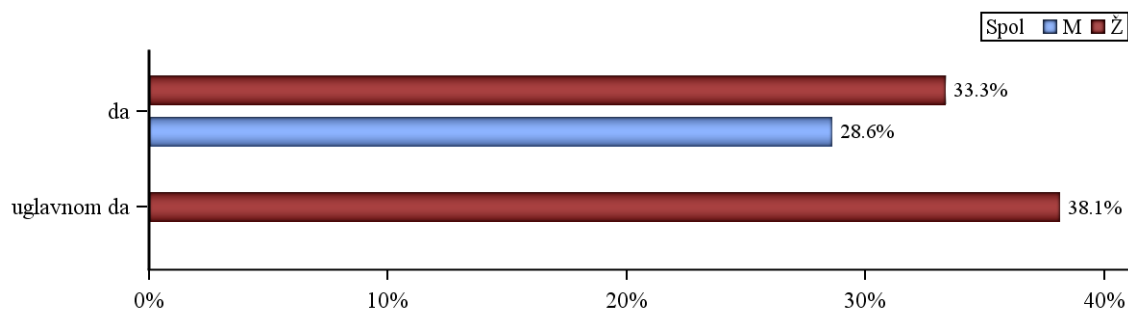
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 24 anketiranih upitnika, za 1 (4.2%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (14 ili 58.3%), a 0 (0%) navodi da studij koji 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	%
nedostaje	1	33.3					1	4.2
da	1	33.3	6	100.0	7	46.7	14	58.3
uglavnom da	1	33.3			8	53.3	9	37.5
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

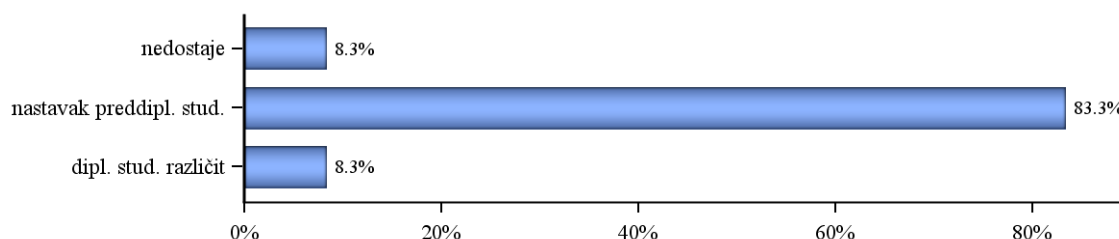


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

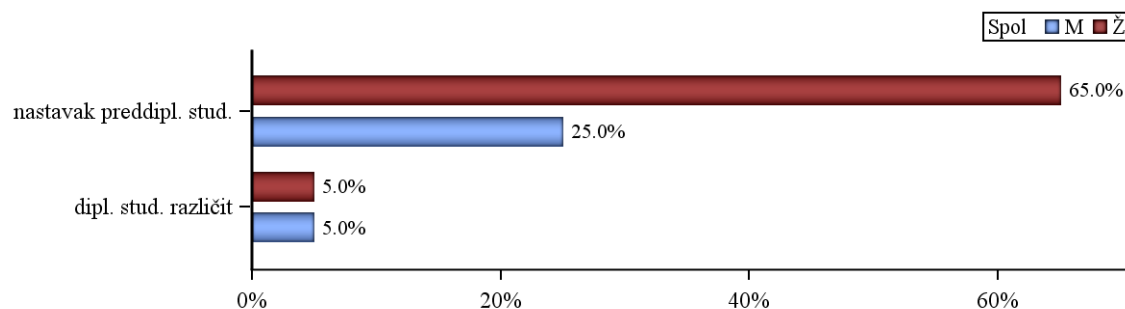
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 20 (83.3%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (8.3%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 2 (8.3%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	33.3			1	6.7	2	8.3
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	66.7	5	83.3	13	86.7	20	83.3
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			1	16.7	1	6.7	2	8.3
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	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 21, prosjek procjena je 4.53 i standardna devijacija 0.70.

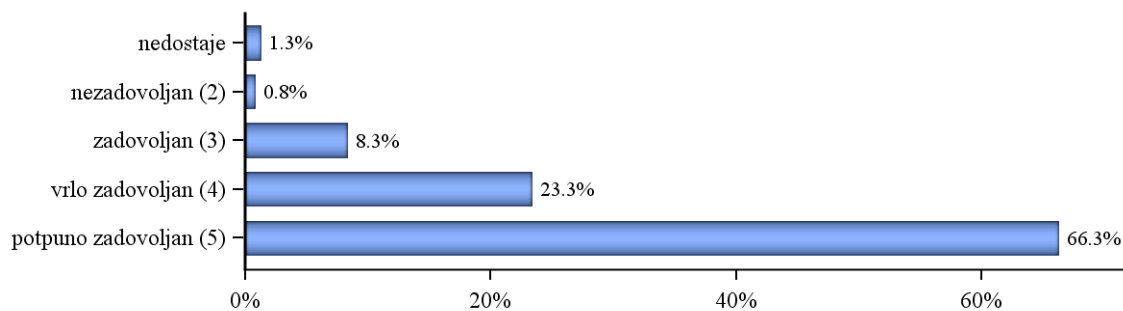
Od svih procjena 240 (100%), 3 (1.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 2 (0.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 20 (8.3%) prosječno zadovoljnih (3), 56 (23.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 159 (66.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

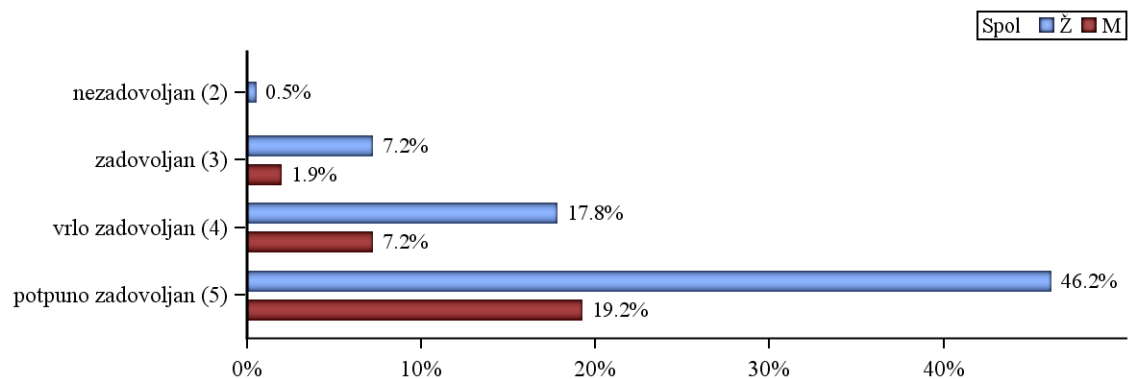
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	24	0	4.83	0.48	5	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	24	0	4.54	0.72	5	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	24	0	4.67	0.64	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	23	1	4.48	0.59	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	24	0	4.46	0.83	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	24	0	4.75	0.53	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	23	1	4.35	0.78	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	24	0	4.46	0.83	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	24	0	4.50	0.66	5	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	23	1	4.65	0.65	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	237	3	4.57	0.68	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					1	4.2	2	8.3	21	87.5	24
B.2					3	12.5	5	20.8	16	66.7	24
B.3					2	8.3	4	16.7	18	75.0	24
B.4	1	4.2			1	4.2	10	41.7	12	50.0	24
B.5			1	4.2	2	8.3	6	25.0	15	62.5	24
B.6					1	4.2	4	16.7	19	79.2	24
B.7	1	4.2			4	16.7	7	29.2	12	50.0	24
B.8			1	4.2	2	8.3	6	25.0	15	62.5	24
B.9					2	8.3	8	33.3	14	58.3	24
B.10	1	4.2			2	8.3	4	16.7	17	70.8	24
Ukupno	3	1.3	2	0.8	20	8.3	56	23.3	159	66.3	240



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 21, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 0.79.

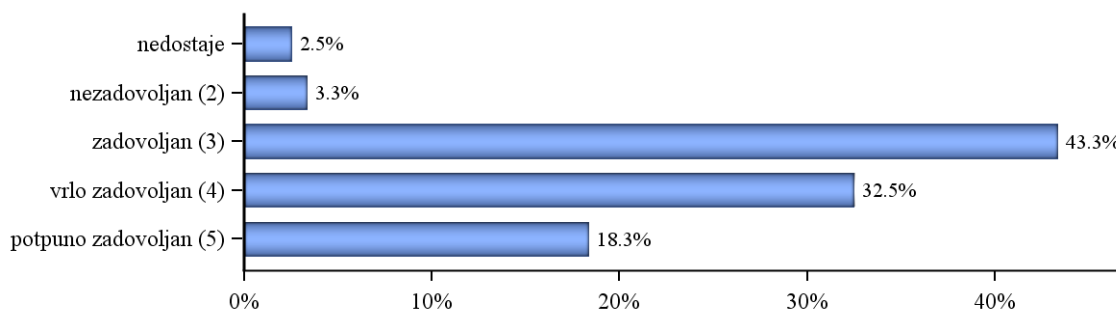
Od svih procjena 120 (100%), 3 (2.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (3.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 52 (43.3%) prosječno zadovoljnih (3), 39 (32.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 22 (18.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

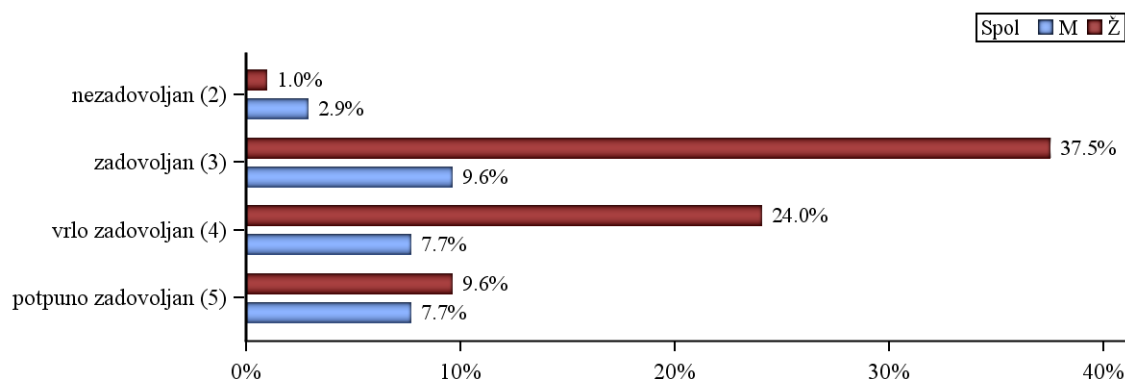
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	24	0	3.79	0.78	3	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	24	0	3.50	0.78	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	24	0	3.42	0.83	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	24	0	3.67	0.76	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	21	3	4.05	0.86	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	117	3	3.68	0.82	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					10	41.7	9	37.5	5	20.8	24
B.12			1	4.2	13	54.2	7	29.2	3	12.5	24
B.13			2	8.3	13	54.2	6	25.0	3	12.5	24
B.14			1	4.2	9	37.5	11	45.8	3	12.5	24
B.15	3	12.5			7	29.2	6	25.0	8	33.3	24
Ukupno	3	2.5	4	3.3	52	43.3	39	32.5	22	18.3	120



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 12, prosjek procjena je 3.35 i standardna devijacija 0.94.

Od svih procjena 192 (100%), 16 (8.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (8.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (28.6%) prosječno zadovoljnih (3), 72 (37.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 30 (15.6%) potpuno zadovoljnih (5).

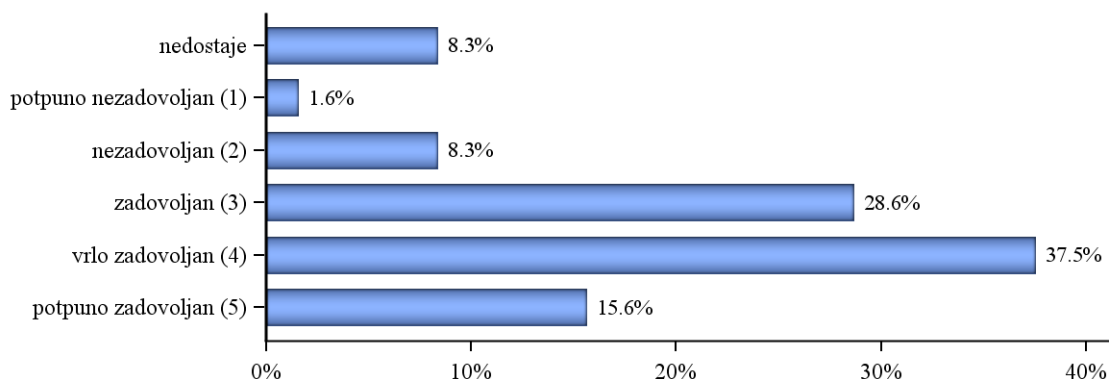
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	24	0	4.00	0.66	4	3	5

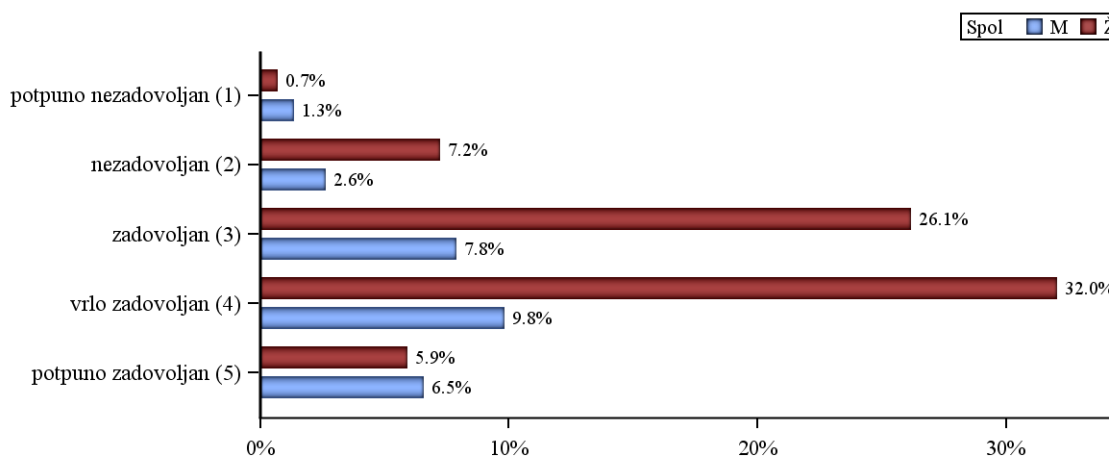
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	24	0	3.54	0.93	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	24	0	2.96	0.86	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	14	10	2.93	1.27	2	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	24	0	3.79	0.72	4	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	22	2	3.55	0.86	4	2	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	21	3	3.95	0.92	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	23	1	4.04	0.71	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	176	16	3.63	0.93	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							5	20.8	14	58.3	5	20.8	24
B.17			1	4.2	2	8.3	6	25.0	13	54.2	2	8.3	24
B.18			1	4.2	5	20.8	13	54.2	4	16.7	1	4.2	24
B.19	10	41.7	1	4.2	5	20.8	5	20.8			3	12.5	24
B.20							9	37.5	11	45.8	4	16.7	24
B.21	2	8.3			3	12.5	6	25.0	11	45.8	2	8.3	24
B.22	3	12.5			1	4.2	6	25.0	7	29.2	7	29.2	24
B.23	1	4.2					5	20.8	12	50.0	6	25.0	24
Ukupno	16	8.3	3	1.6	16	8.3	55	28.6	72	37.5	30	15.6	192



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 10, prosjek procjena je 3.58 i standardna devijacija 0.94.

Od svih procjena 408 (100%), 34 (8.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (2.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (6.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 84 (20.6%) prosječno zadovoljnih (3), 131 (32.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 124 (30.4%) potpuno zadovoljnih (5).

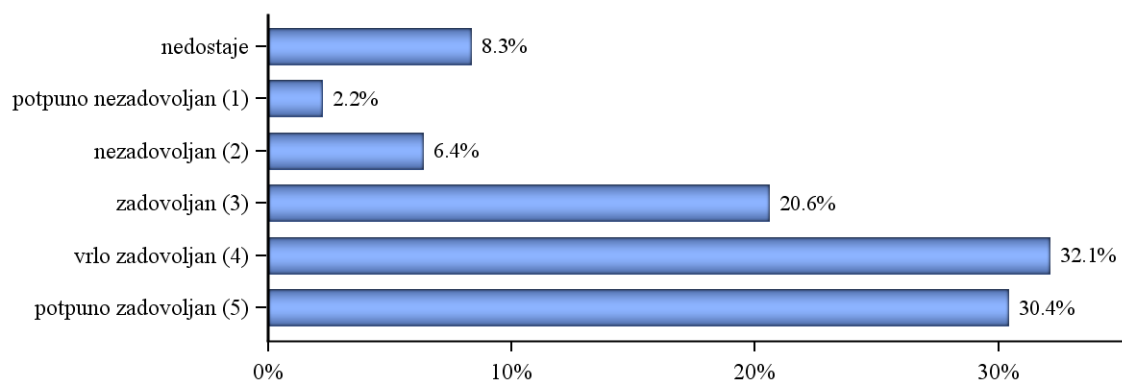
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	22	2	4.05	0.72	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	23	1	4.13	0.92	5	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	24	0	4.08	0.78	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	24	0	3.83	0.82	3	3	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	21	3	3.24	1.30	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	19	5	2.53	1.17	2	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	16	8	2.81	1.42	2	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	14	10	3.50	1.09	3	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	22	2	4.18	0.73	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	24	0	4.13	0.85	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	24	0	3.33	1.01	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	23	1	4.43	0.66	5	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	22	2	4.09	0.92	5	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	24	0	4.29	0.75	5	3	5
B.38 Broj ispitnih rokova	24	0	4.42	0.72	5	3	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	24	0	4.21	0.66	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	24	0	4.17	0.70	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	374	34	3.90	1.02	4	1	5

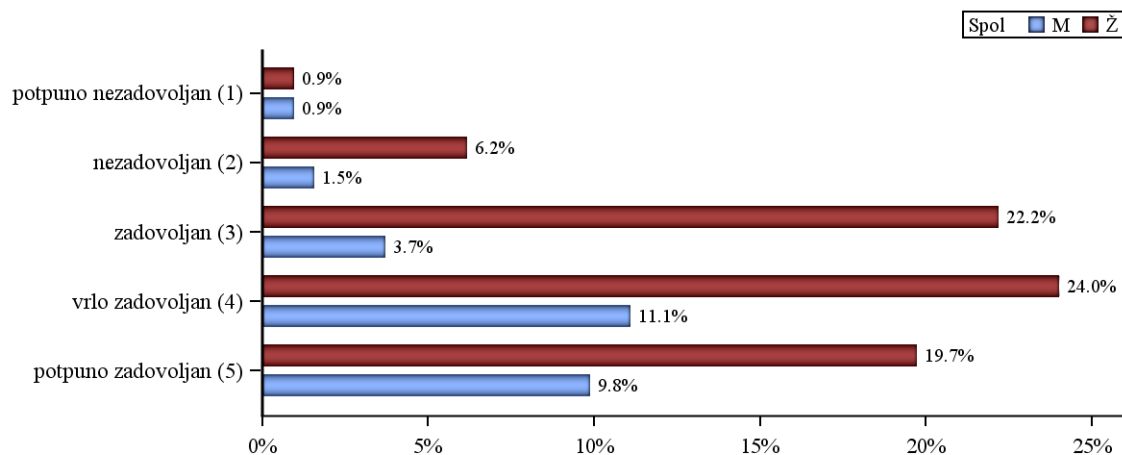
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	2	8.3					5	20.8	11	45.8	6	25.0	24
B.25	1	4.2			1	4.2	5	20.8	7	29.2	10	41.7	24

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26					1	4.2	3	12.5	13	54.2	7	29.2	24
B.27							10	41.7	8	33.3	6	25.0	24
B.28	3	12.5	2	8.3	4	16.7	7	29.2	3	12.5	5	20.8	24
B.29	5	20.8	4	16.7	6	25.0	5	20.8	3	12.5	1	4.2	24
B.30	8	33.3	2	8.3	7	29.2	3	12.5			4	16.7	24
B.31	10	41.7			2	8.3	7	29.2	1	4.2	4	16.7	24
B.32	2	8.3					4	16.7	10	41.7	8	33.3	24
B.33					1	4.2	4	16.7	10	41.7	9	37.5	24
B.34			1	4.2	3	12.5	10	41.7	7	29.2	3	12.5	24
B.35	1	4.2					2	8.3	9	37.5	12	50.0	24
B.36	2	8.3			1	4.2	5	20.8	7	29.2	9	37.5	24
B.37							4	16.7	9	37.5	11	45.8	24
B.38							3	12.5	8	33.3	13	54.2	24
B.39							3	12.5	13	54.2	8	33.3	24
B.40							4	16.7	12	50.0	8	33.3	24
Ukupno	34	8.3	9	2.2	26	6.4	84	20.6	131	32.1	124	30.4	408



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje 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 23, prosjek procjena je 3.90 i standardna devijacija 0.96.

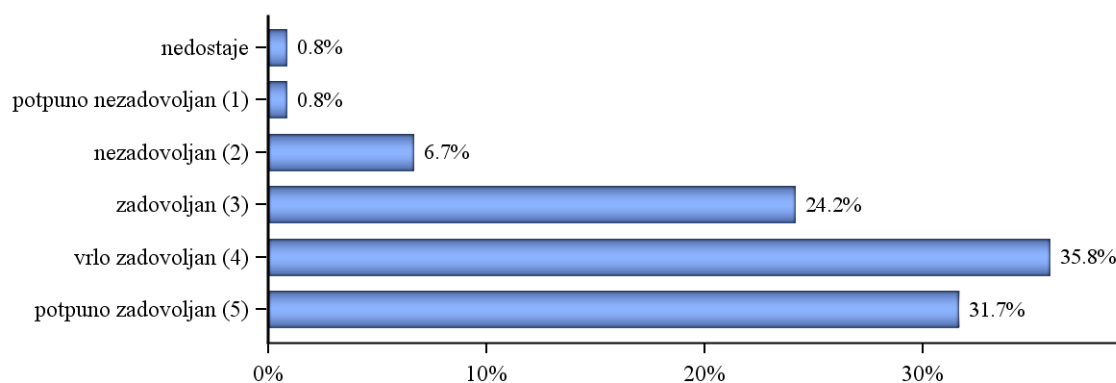
Od svih procjena 120 (100%), 1 (0.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (6.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 29 (24.2%) prosječno zadovoljnih (3), 43 (35.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 38 (31.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

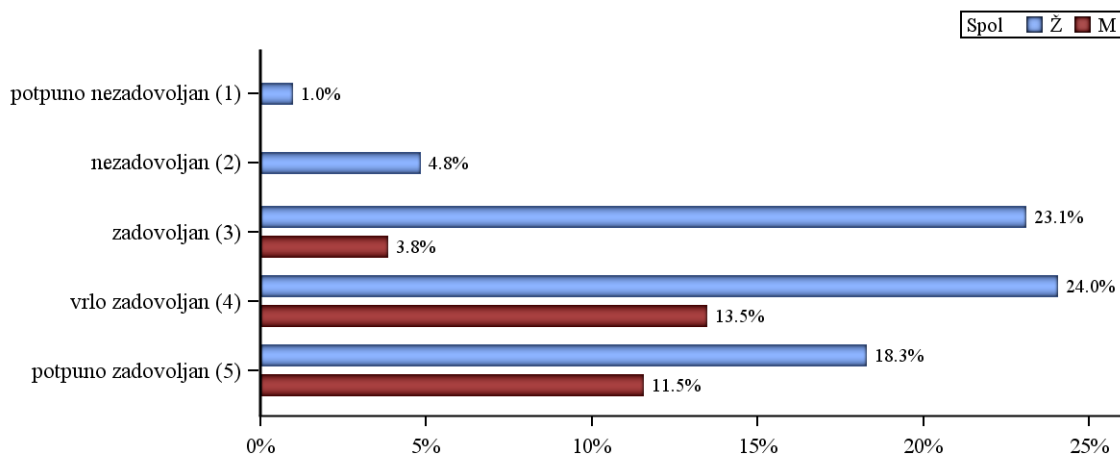
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	23	1	3.96	0.93	5	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	24	0	3.79	1.14	5	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	24	0	3.75	0.94	4	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	24	0	4.13	0.95	5	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	24	0	3.96	0.81	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	119	1	3.92	0.95	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	4.2			1	4.2	7	29.2	7	29.2	8	33.3	24
B.42			1	4.2	2	8.3	6	25.0	7	29.2	8	33.3	24
B.43					3	12.5	5	20.8	11	45.8	5	20.8	24
B.44					2	8.3	3	12.5	9	37.5	10	41.7	24
B.45							8	33.3	9	37.5	7	29.2	24
Ukupno	1	0.8	1	0.8	8	6.7	29	24.2	43	35.8	38	31.7	120



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 16, prosjek procjena je 3.71 i standardna devijacija 1.06.

Od svih procjena 168 (100%), 21 (12.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (6.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 32 (19.0%) prosječno zadovoljnih (3), 59 (35.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 41 (24.4%) potpuno zadovoljnih (5).

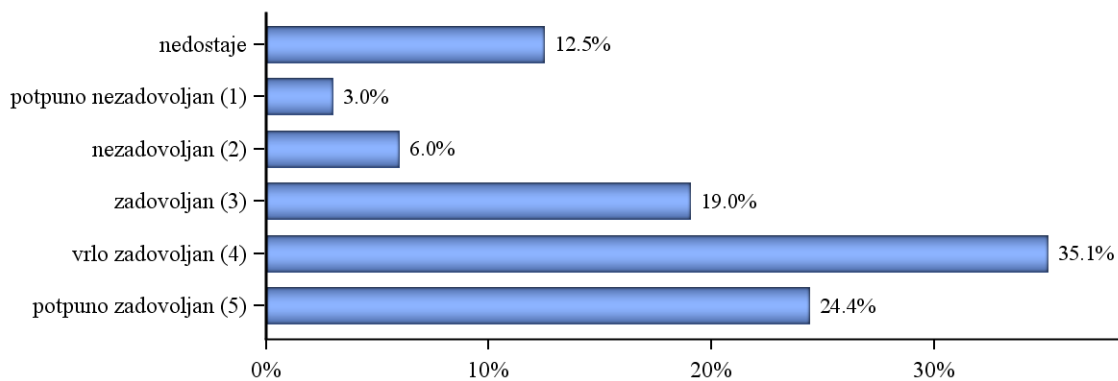
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	20	4	3.90	1.21	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	22	2	4.18	0.96	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	23	1	4.30	0.63	4	3	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	22	2	3.64	0.79	3	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	24	0	3.71	1.04	3	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	19	5	3.47	1.17	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	17	7	3.41	1.12	4	2	5

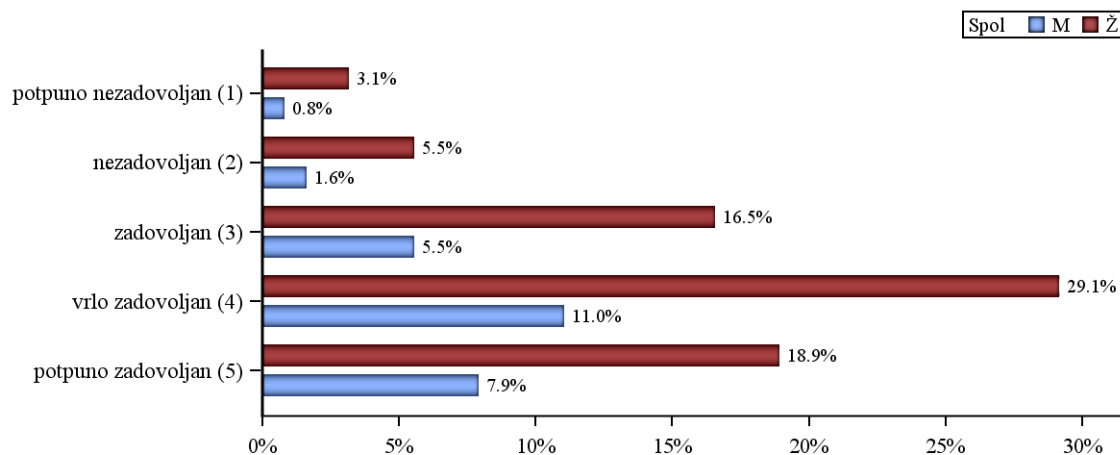
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	147	21	3.82	1.03	4	1	5

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	16.7	2	8.3			3	12.5	8	33.3	7	29.2	24
B.47	2	8.3	1	4.2			2	8.3	10	41.7	9	37.5	24
B.48	1	4.2					2	8.3	12	50.0	9	37.5	24
B.49	2	8.3			1	4.2	9	37.5	9	37.5	3	12.5	24
B.50			1	4.2	1	4.2	8	33.3	8	33.3	6	25.0	24
B.51	5	20.8	1	4.2	3	12.5	5	20.8	6	25.0	4	16.7	24
B.52	7	29.2			5	20.8	3	12.5	6	25.0	3	12.5	24
Ukupno	21	12.5	5	3.0	10	6.0	32	19.0	59	35.1	41	24.4	168



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 8, prosjek procjena je 3.65 i standardna devijacija 0.86.

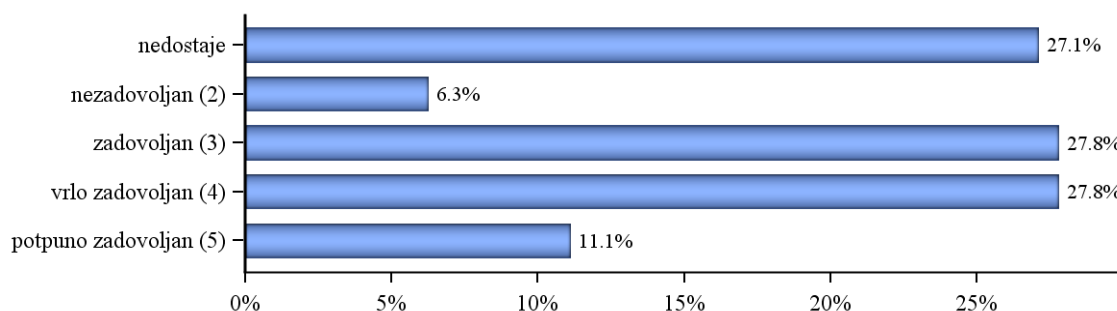
Od svih procjena 144 (100%), 39 (27.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 40 (27.8%) prosječno zadovoljnih (3), 40 (27.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 16 (11.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

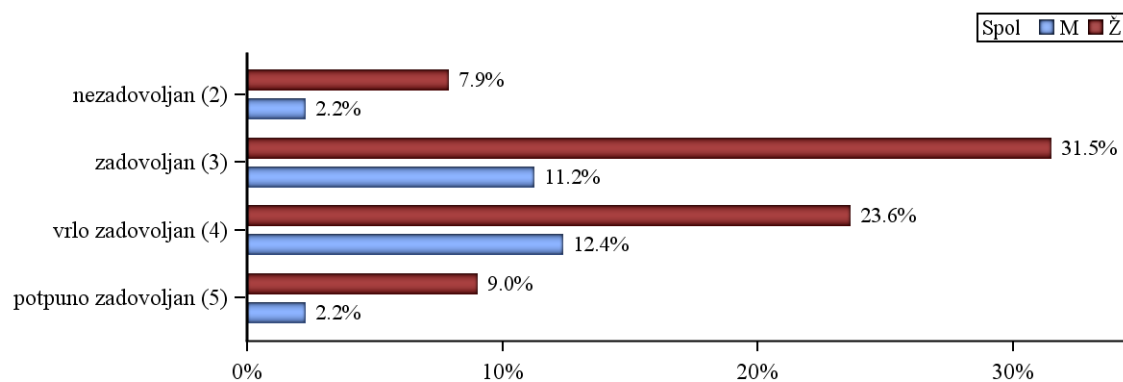
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	22	2	3.18	0.73	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	22	2	3.91	0.75	4	3	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	20	4	3.80	0.95	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	12	12	3.92	0.51	4	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	12	12	3.33	0.89	3	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	17	7	3.47	0.94	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	105	39	3.60	0.85	3	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.53	2	8.3	3	12.5	13	54.2	5	20.8	1	4.2	24
B.54	2	8.3			7	29.2	10	41.7	5	20.8	24
B.55	4	16.7	2	8.3	5	20.8	8	33.3	5	20.8	24
B.56	12	50.0			2	8.3	9	37.5	1	4.2	24
B.57	12	50.0	2	8.3	5	20.8	4	16.7	1	4.2	24
B.58	7	29.2	2	8.3	8	33.3	4	16.7	3	12.5	24
Ukupno	39	27.1	9	6.3	40	27.8	40	27.8	16	11.1	144



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 17, prosjek procjena je 3.75 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 192 (100%), 14 (7.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 51 (26.6%) prosječno zadovoljnih (3), 80 (41.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 32 (16.7%) potpuno zadovoljnih (5).

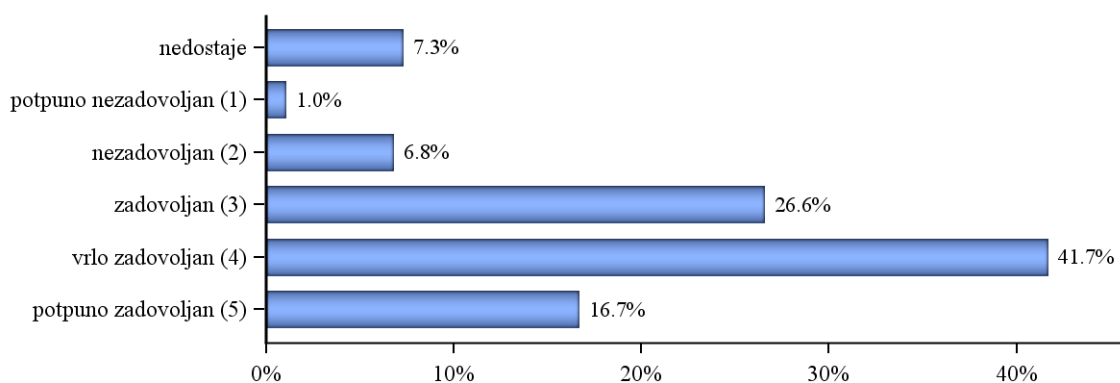
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	24	0	4.13	0.68	4	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	20	4	3.75	0.79	3	3	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	22	2	4.00	0.53	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	24	0	4.13	0.74	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	18	6	3.39	1.33	2	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	24	0	3.21	0.83	3	1	4
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	23	1	3.30	0.93	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	23	1	3.74	0.69	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	178	14	3.71	0.88	4	1	5

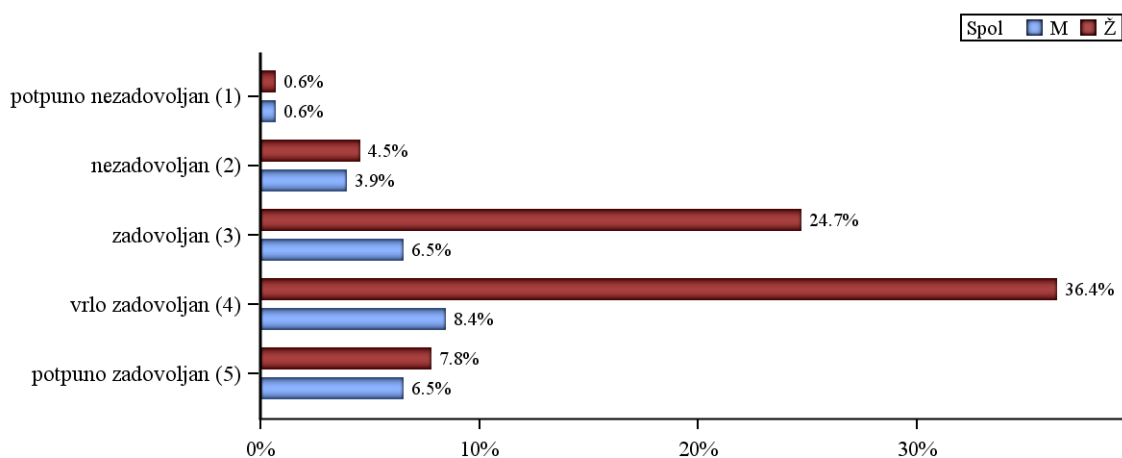
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59							4	16.7	13	54.2	7	29.2	24
B.60	4	16.7					9	37.5	7	29.2	4	16.7	24

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.61	2	8.3					3	12.5	16	66.7	3	12.5	24
B.62							5	20.8	11	45.8	8	33.3	24
B.63	6	25.0	1	4.2	5	20.8	3	12.5	4	16.7	5	20.8	24
B.64			1	4.2	3	12.5	10	41.7	10	41.7			24
B.65	1	4.2			4	16.7	11	45.8	5	20.8	3	12.5	24
B.66	1	4.2			1	4.2	6	25.0	14	58.3	2	8.3	24
Ukupno	14	7.3	2	1.0	13	6.8	51	26.6	80	41.7	32	16.7	192



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



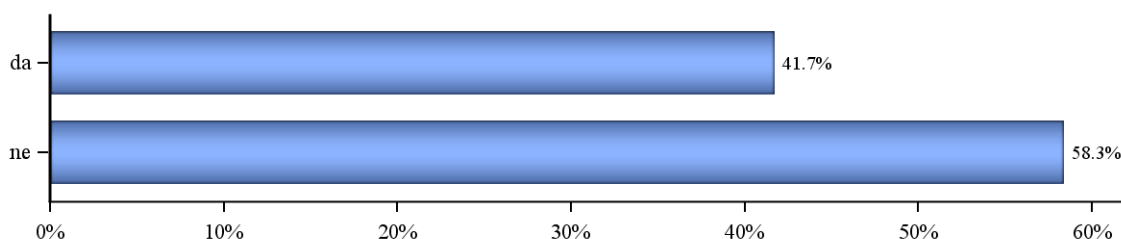
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

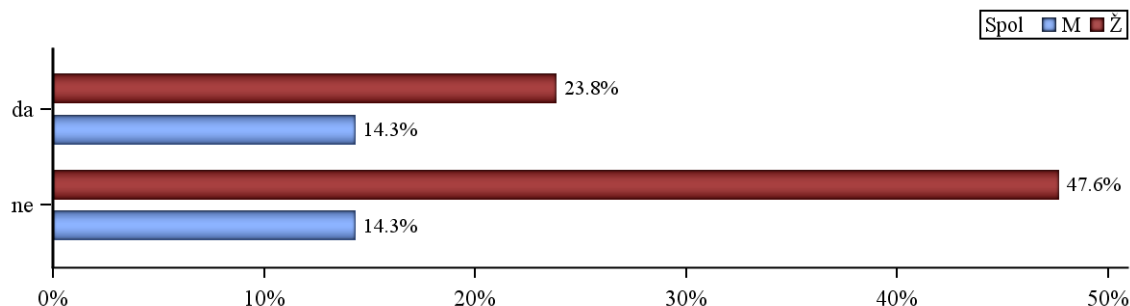
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 10 (41.7%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 14 (58.3%) da nije.

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	%
da	2	66.7	3	50.0	5	33.3	10	41.7
ne	1	33.3	3	50.0	10	66.7	14	58.3
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

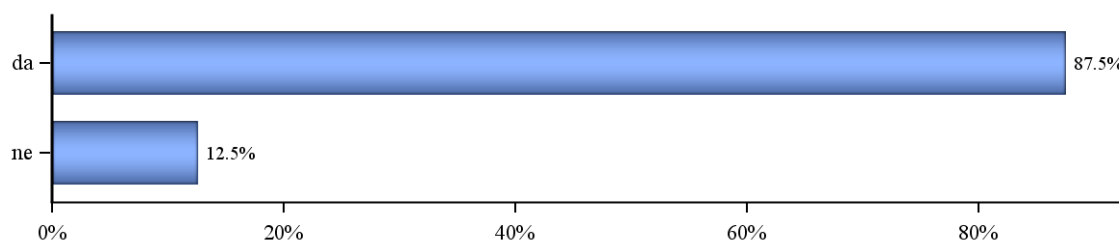


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

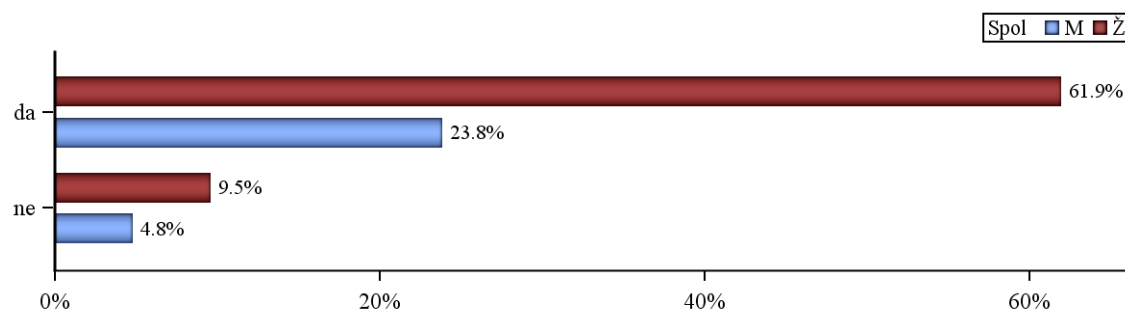
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 21 (87.5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 3 (12.5%) 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	%
da	3	100.0	5	83.3	13	86.7	21	87.5
ne			1	16.7	2	13.3	3	12.5
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

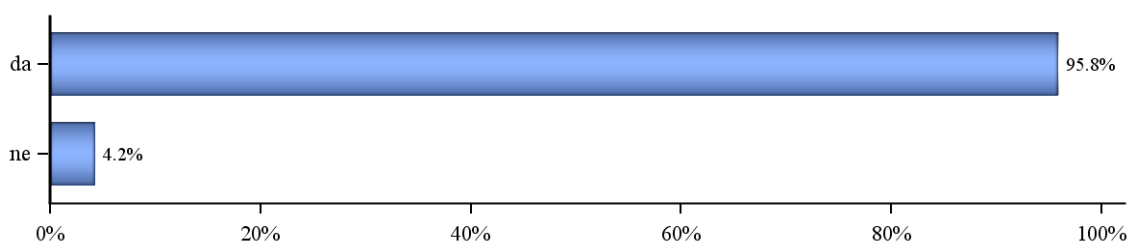


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

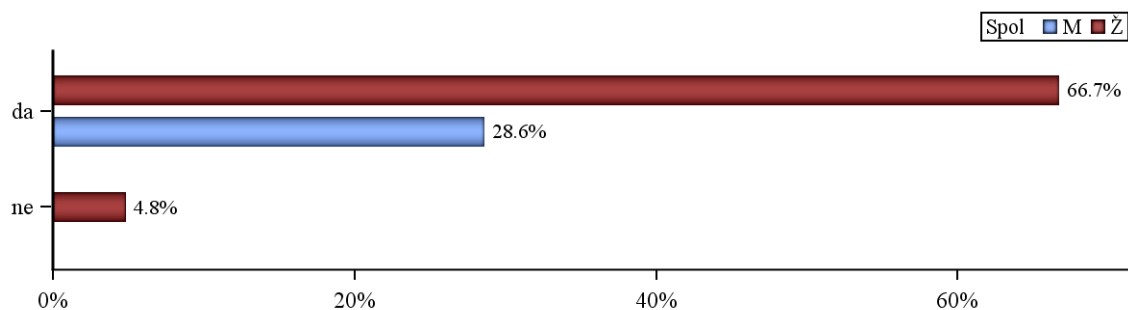
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 23 (95.8%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 1 (4.2%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	3	100.0	6	100.0	14	93.3	23	95.8
ne					1	6.7	1	4.2
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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

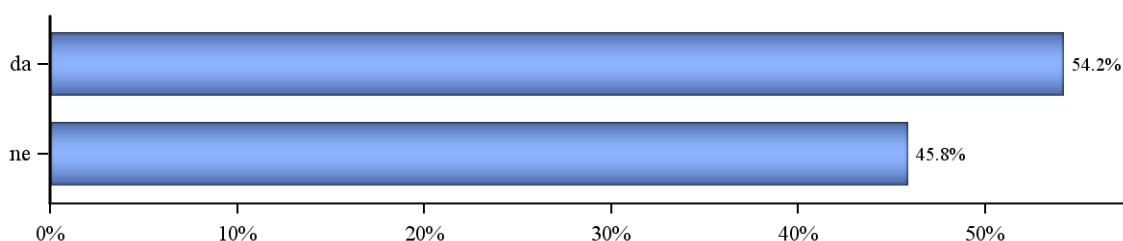


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

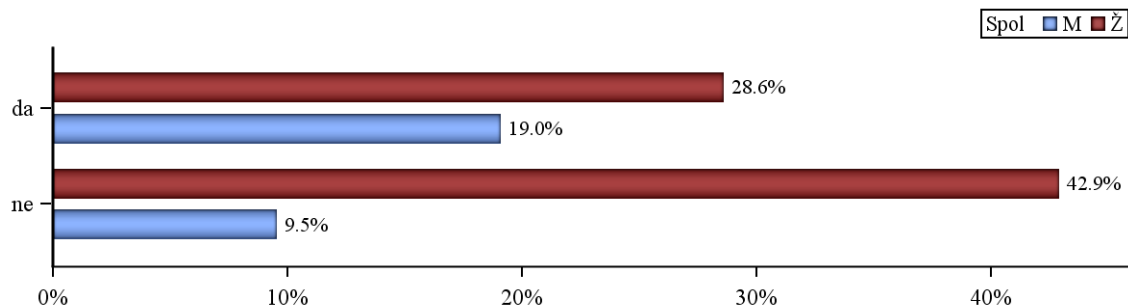
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 13 (54.2%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 11 (45.8%) 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	%
da	3	100.0	4	66.7	6	40.0	13	54.2
ne			2	33.3	9	60.0	11	45.8
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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



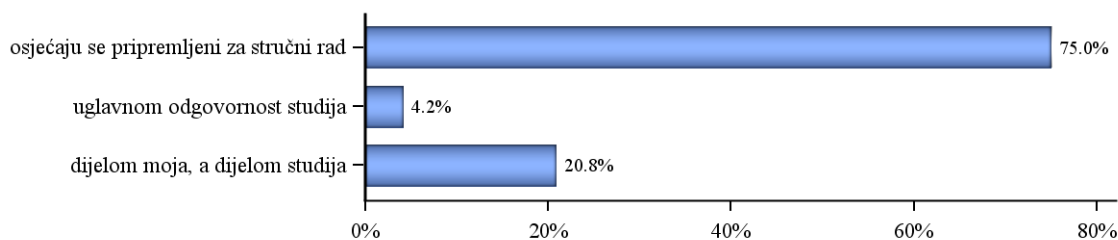
Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

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 (24), 18 (75.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (4.2%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 5 (20.8%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 0 (0%) preuzima odgovornost na sebe.

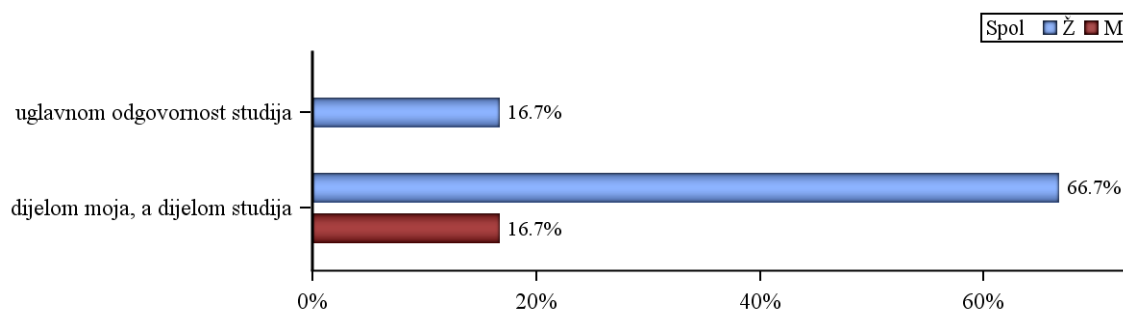
Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

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

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	3	100.0	5	83.3	10	66.7	18	75.0
uglavnom odgovornost studija					1	6.7	1	4.2
dijelom moja, a dijelom studija			1	16.7	4	26.7	5	20.8
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	100.0



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



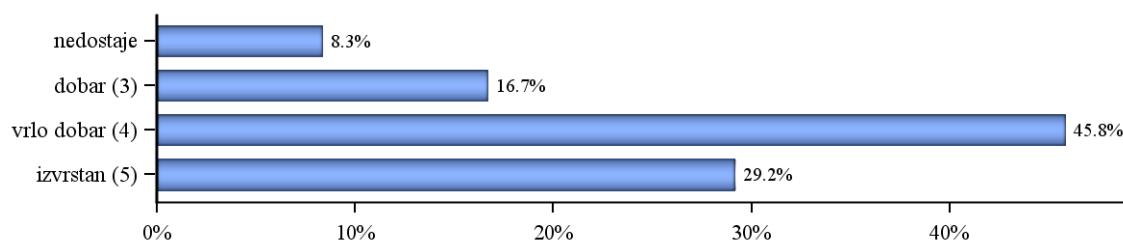
Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (24), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 4 (16.7%) daje ocjenu 3 (dobar), 11 (45.8%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (29.2%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.14. Na pitanje nije odgovorilo 2 (8.3%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

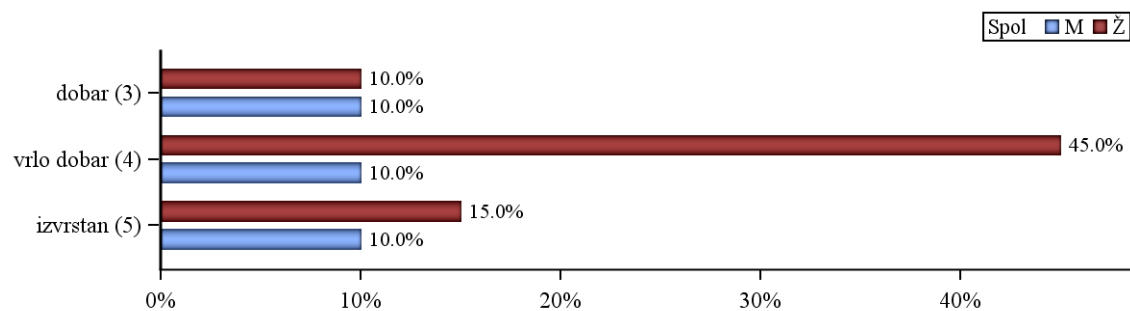
Tablica 19. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju?

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

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	33.3			1	6.7	2	8.3
dobar (3)			2	33.3	2	13.3	4	16.7
vrlo dobar (4)			2	33.3	9	60.0	11	45.8
izvrstan (5)	2	66.7	2	33.3	3	20.0	7	29.2
Ukupno	3	100.0	6	100.0	15	100.0	24	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