



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Ekoinženjerstvo

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

Ekoinženjerstvo (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, 16 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	8.3	6	25.0	16	66.7	24	100.0

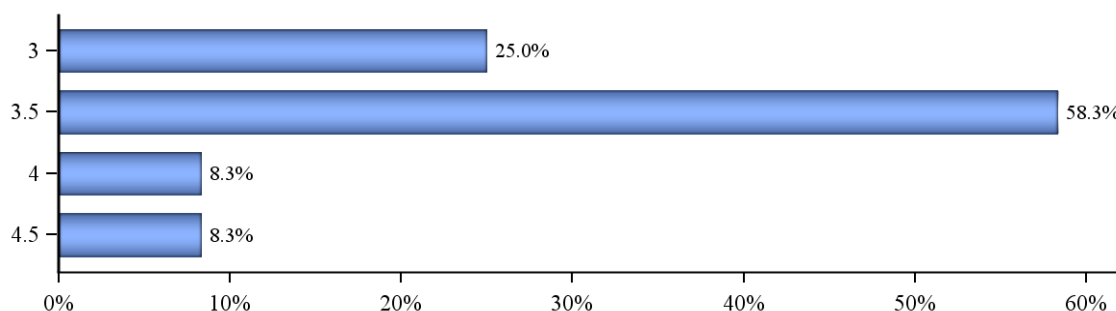
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

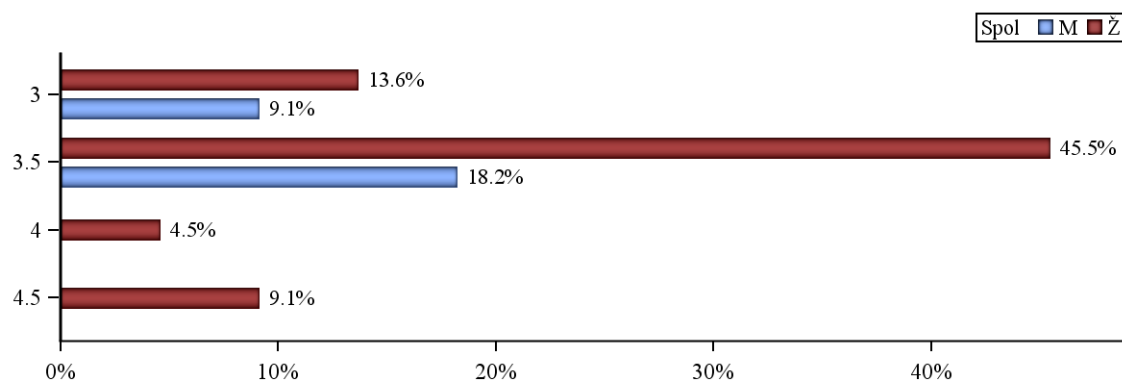
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 24 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (8.3%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4, a najveći udio (58.3%) ocjenu 3.5.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3	1	50.0	2	33.3	3	18.8	6	25.0
3.5			4	66.7	10	62.5	14	58.3
4	1	50.0			1	6.3	2	8.3
4.5					2	12.5	2	8.3
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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



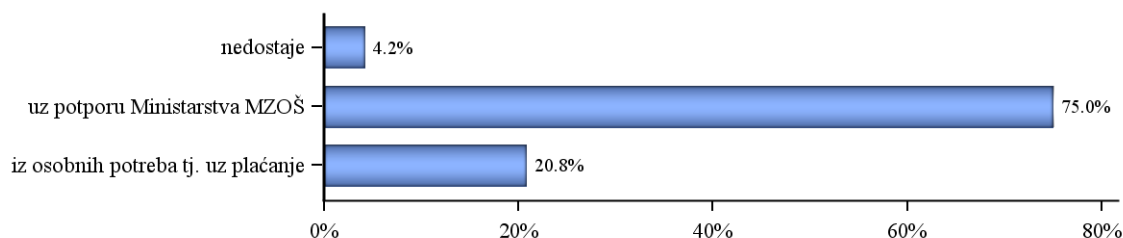
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

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, 18 (75.0%) studira uz potporu Ministarstva, a 5 (20.8%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

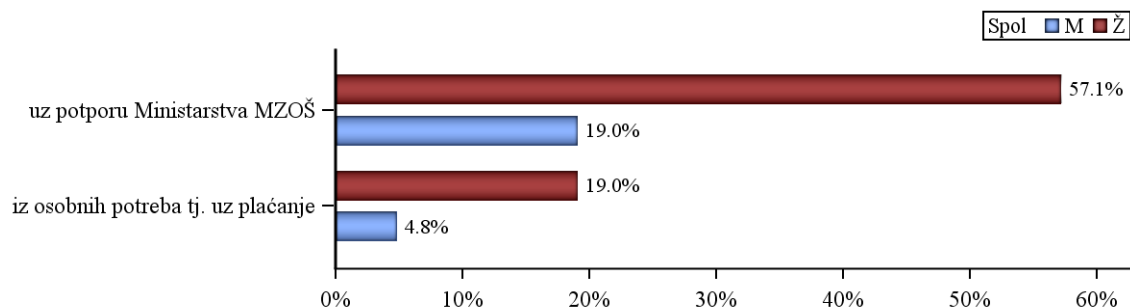
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	16.7			1	4.2
uz potporu Ministarstva MZOŠ	2	100.0	4	66.7	12	75.0	18	75.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje			1	16.7	4	25.0	5	20.8

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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



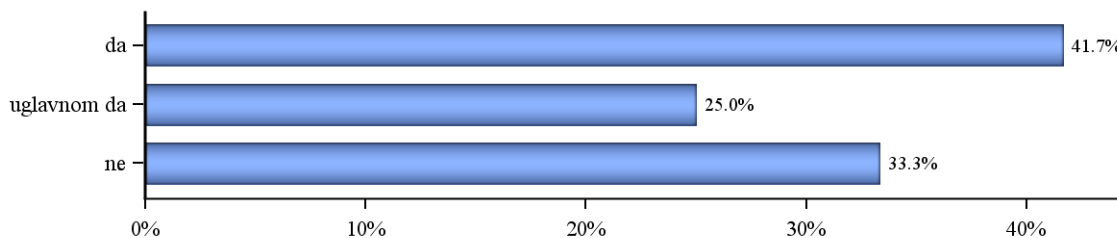
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (10 ili 41.7%), a 8 (33.3%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

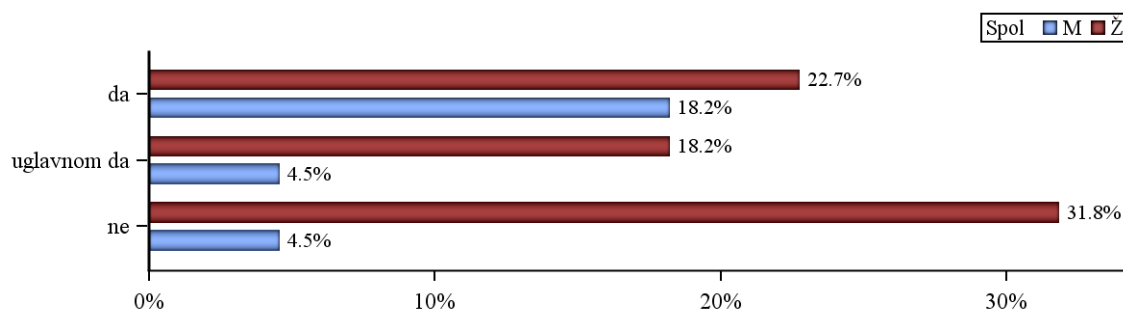
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	1	50.0	4	66.7	5	31.3	10	41.7

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
uglavnom da	1	50.0	1	16.7	4	25.0	6	25.0
ne			1	16.7	7	43.8	8	33.3
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	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, 24 (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	8.3	6	25.0	16	66.7	24	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 17, prosjek procjena je 4.48 i standardna devijacija 0.83.

Od svih procjena 240 (100%), 15 (6.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (2.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 15 (6.3%) prosječno zadovoljnih (3), 66 (27.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 134 (55.8%) potpuno zadovoljnih (5).

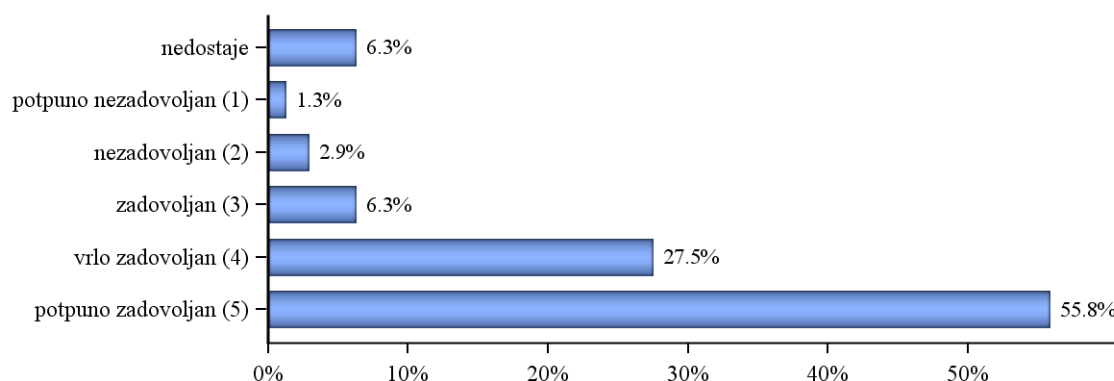
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	24	0	4.54	0.93	5	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	20	4	4.50	0.69	5	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	24	0	4.29	0.95	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	22	2	4.55	0.74	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	24	0	4.63	0.71	5	3	5

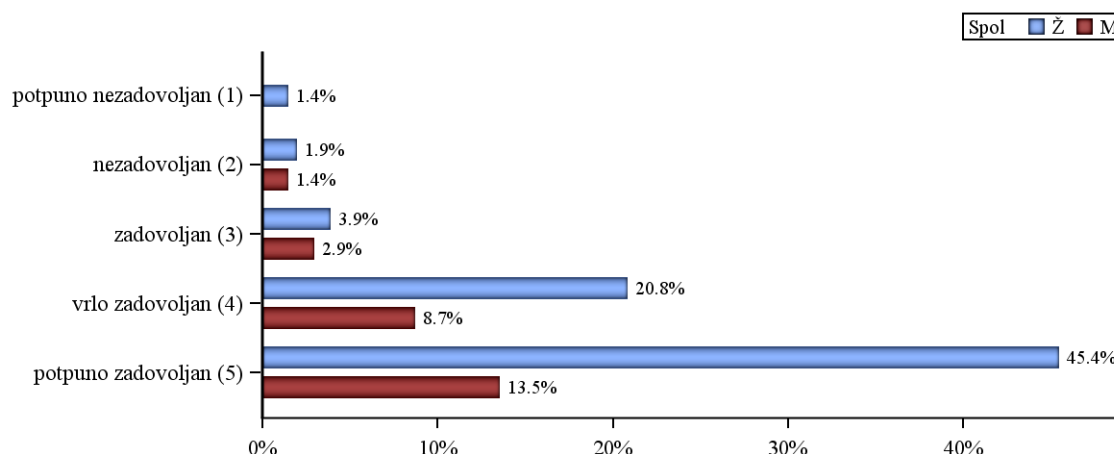
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	24	0	4.54	0.93	5	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	22	2	4.36	0.73	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	21	3	4.43	0.87	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	22	2	4.14	1.04	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	22	2	4.27	0.88	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	225	15	4.43	0.85	5	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1			1	4.2			1	4.2	5	20.8	17	70.8	24
B.2	4	16.7					2	8.3	6	25.0	12	50.0	24
B.3					2	8.3	2	8.3	7	29.2	13	54.2	24
B.4	2	8.3			1	4.2			7	29.2	14	58.3	24
B.5							3	12.5	3	12.5	18	75.0	24
B.6			1	4.2			1	4.2	5	20.8	17	70.8	24
B.7	2	8.3					3	12.5	8	33.3	11	45.8	24
B.8	3	12.5			1	4.2	2	8.3	5	20.8	13	54.2	24
B.9	2	8.3	1	4.2	1	4.2	1	4.2	10	41.7	9	37.5	24
B.10	2	8.3			2	8.3			10	41.7	10	41.7	24
Ukupno	15	6.3	3	1.3	7	2.9	15	6.3	66	27.5	134	55.8	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 20, prosjek procjena je 3.40 i standardna devijacija 1.05.

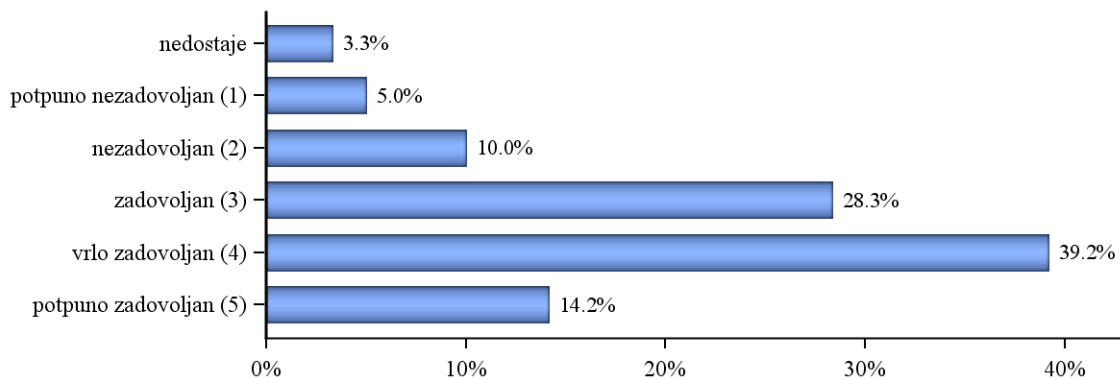
Od svih procjena 120 (100%), 4 (3.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (5.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (10.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (28.3%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (39.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 17 (14.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

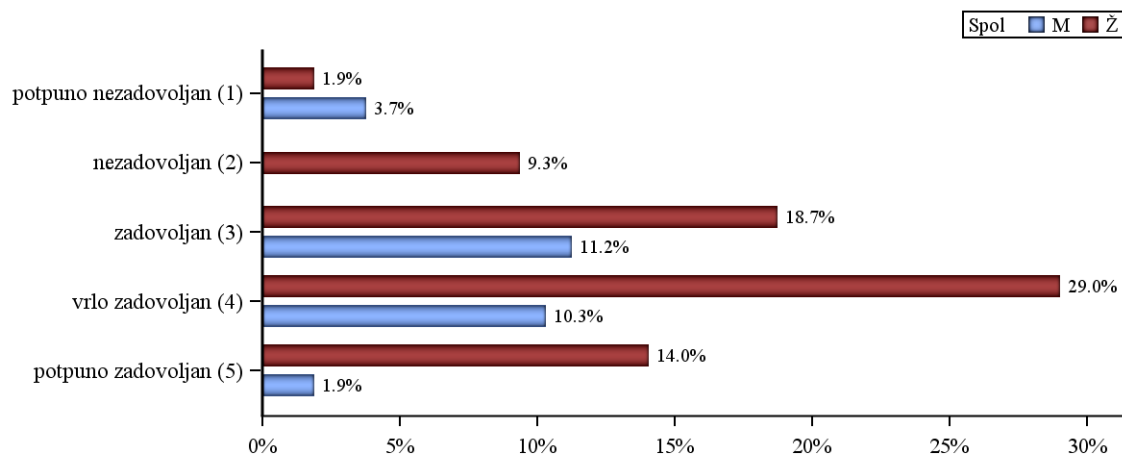
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	24	0	3.42	0.93	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	24	0	3.29	1.04	3	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	24	0	3.42	1.10	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	24	0	3.71	1.08	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	20	4	3.65	1.04	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	116	4	3.49	1.03	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11			1	4.2	2	8.3	9	37.5	10	41.7	2	8.3	24
B.12			1	4.2	4	16.7	9	37.5	7	29.2	3	12.5	24
B.13			2	8.3	2	8.3	7	29.2	10	41.7	3	12.5	24
B.14			1	4.2	3	12.5	3	12.5	12	50.0	5	20.8	24
B.15	4	16.7	1	4.2	1	4.2	6	25.0	8	33.3	4	16.7	24
Ukupno	4	3.3	6	5.0	12	10.0	34	28.3	47	39.2	17	14.2	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 17, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 192 (100%), 7 (3.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 19 (9.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 52 (27.1%) prosječno zadovoljnih (3), 83 (43.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (14.6%) potpuno zadovoljnih (5).

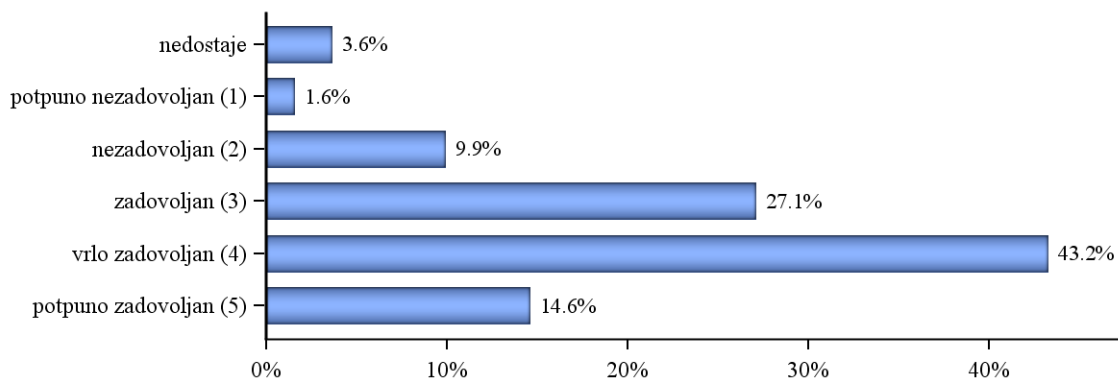
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	24	0	3.88	0.74	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	24	0	3.63	0.71	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	24	0	3.75	0.94	3	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	17	7	3.47	1.07	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	24	0	3.63	1.01	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	24	0	2.92	1.02	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	24	0	3.83	0.87	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	24	0	3.79	0.72	4	2	5

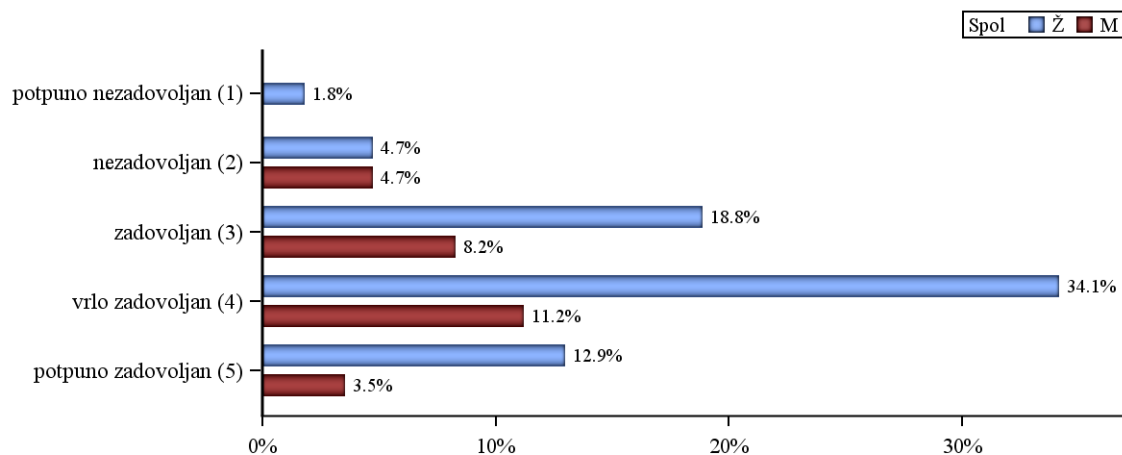
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	185	7	3.62	0.92	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16					1	4.2	5	20.8	14	58.3	4	16.7	24
B.17					1	4.2	9	37.5	12	50.0	2	8.3	24
B.18					2	8.3	8	33.3	8	33.3	6	25.0	24
B.19	7	29.2	1	4.2	2	8.3	4	16.7	8	33.3	2	8.3	24
B.20					4	16.7	6	25.0	9	37.5	5	20.8	24
B.21			2	8.3	6	25.0	9	37.5	6	25.0	1	4.2	24
B.22					2	8.3	5	20.8	12	50.0	5	20.8	24
B.23					1	4.2	6	25.0	14	58.3	3	12.5	24
Ukupno	7	3.6	3	1.6	19	9.9	52	27.1	83	43.2	28	14.6	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 16, prosjek procjena je 3.50 i standardna devijacija 1.05.

Od svih procjena 408 (100%), 17 (4.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 16 (3.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 38 (9.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 112 (27.5%) prosječno zadovoljnih (3), 154 (37.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 71 (17.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

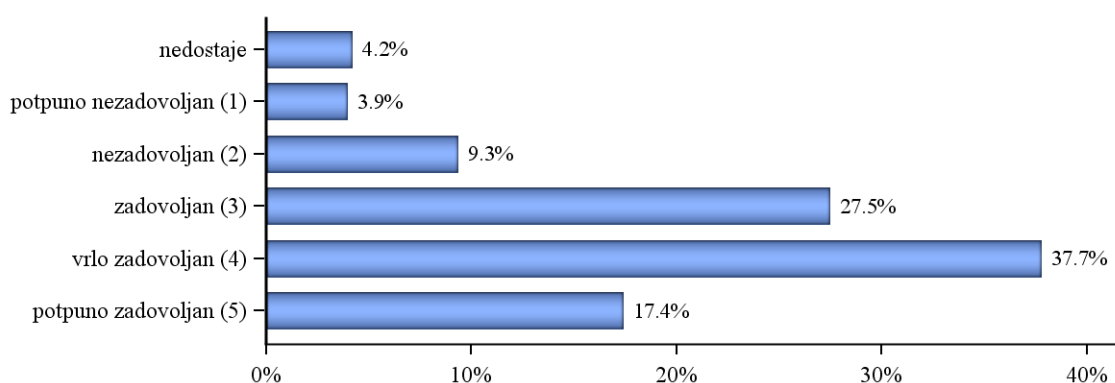
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	24	0	3.79	0.72	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	24	0	3.79	1.10	3	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	24	0	4.00	0.78	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	22	2	3.68	0.89	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	22	2	2.91	0.92	3	1	4
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	22	2	2.91	1.23	3	1	5

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	20	4	2.60	1.10	2	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	20	4	3.35	0.99	3	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	23	1	3.70	0.82	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	23	1	3.61	0.94	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	24	0	2.88	1.08	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	24	0	3.83	1.01	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	24	0	3.88	0.74	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	24	0	3.63	1.13	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	23	1	4.22	0.95	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	24	0	3.88	0.80	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	24	0	3.92	0.65	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	391	17	3.58	1.02	4	1	5

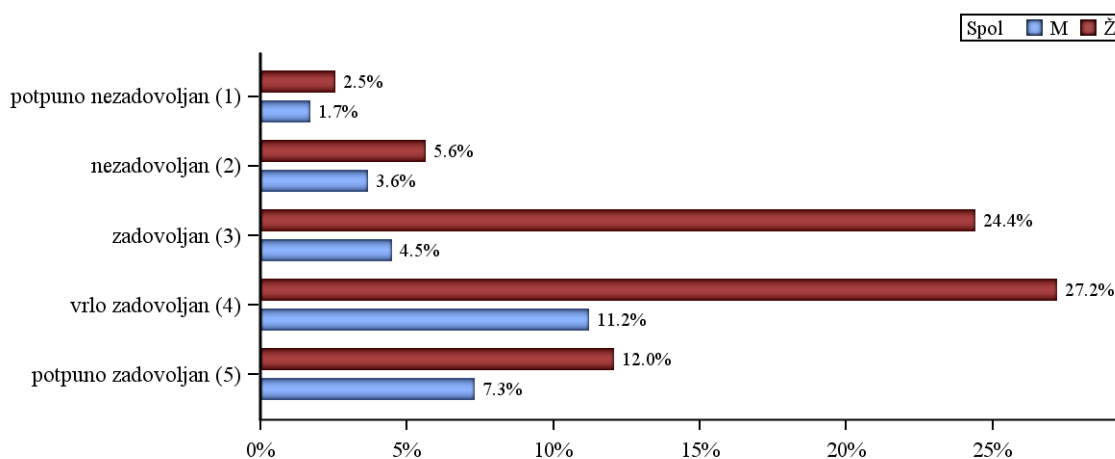
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24					1	4.2	6	25.0	14	58.3	3	12.5	24
B.25			1	4.2	1	4.2	8	33.3	6	25.0	8	33.3	24
B.26					1	4.2	4	16.7	13	54.2	6	25.0	24
B.27	2	8.3			3	12.5	4	16.7	12	50.0	3	12.5	24
B.28	2	8.3	2	8.3	4	16.7	10	41.7	6	25.0			24
B.29	2	8.3	3	12.5	5	20.8	8	33.3	3	12.5	3	12.5	24
B.30	4	16.7	3	12.5	7	29.2	6	25.0	3	12.5	1	4.2	24
B.31	4	16.7			3	12.5	11	45.8	2	8.3	4	16.7	24
B.32	1	4.2			1	4.2	9	37.5	9	37.5	4	16.7	24
B.33	1	4.2	1	4.2	1	4.2	7	29.2	11	45.8	3	12.5	24
B.34			3	12.5	4	16.7	12	50.0	3	12.5	2	8.3	24
B.35			1	4.2	1	4.2	5	20.8	11	45.8	6	25.0	24

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.36					1	4.2	5	20.8	14	58.3	4	16.7	24
B.37			2	8.3	1	4.2	6	25.0	10	41.7	5	20.8	24
B.38	1	4.2			2	8.3	2	8.3	8	33.3	11	45.8	24
B.39					1	4.2	6	25.0	12	50.0	5	20.8	24
B.40					1	4.2	3	12.5	17	70.8	3	12.5	24
Ukupno	17	4.2	16	3.9	38	9.3	112	27.5	154	37.7	71	17.4	408



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 21, prosjek procjena je 3.30 i standardna devijacija 1.09.

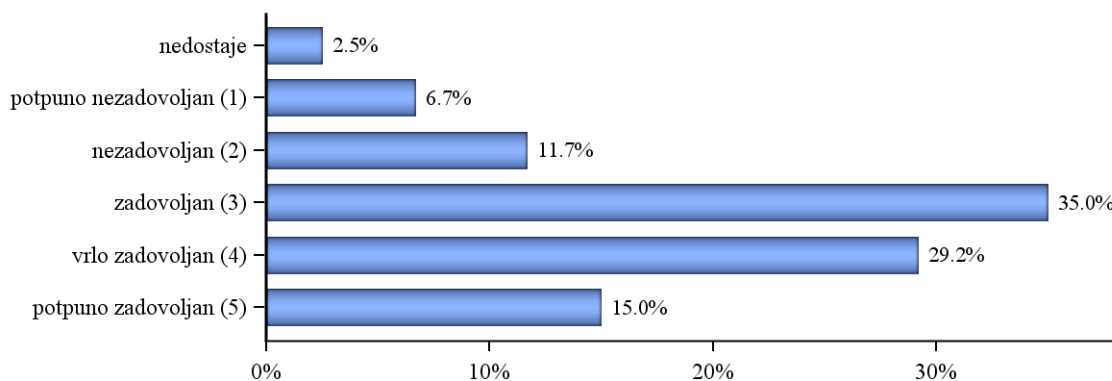
Od svih procjena 120 (100%), 3 (2.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (6.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 14 (11.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (35.0%) prosječno zadovoljnih (3), 35 (29.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (15.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

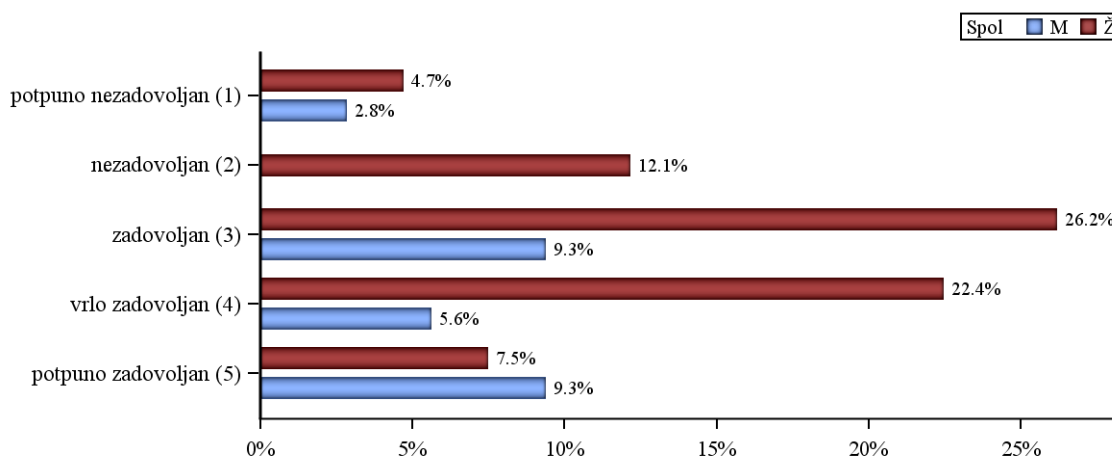
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	24	0	3.46	1.18	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	22	2	2.95	1.21	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	23	1	3.09	1.04	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	24	0	3.75	0.94	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	24	0	3.46	0.98	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	117	3	3.35	1.09	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	%	
B.41			2	8.3	3	12.5	5	20.8	10	41.7	4	16.7	24
B.42	2	8.3	3	12.5	4	16.7	9	37.5	3	12.5	3	12.5	24
B.43	1	4.2	2	8.3	2	8.3	14	58.3	2	8.3	3	12.5	24
B.44					3	12.5	5	20.8	11	45.8	5	20.8	24
B.45			1	4.2	2	8.3	9	37.5	9	37.5	3	12.5	24
Ukupno	3	2.5	8	6.7	14	11.7	42	35.0	35	29.2	18	15.0	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 21, prosjek procjena je 3.45 i standardna devijacija 1.12.

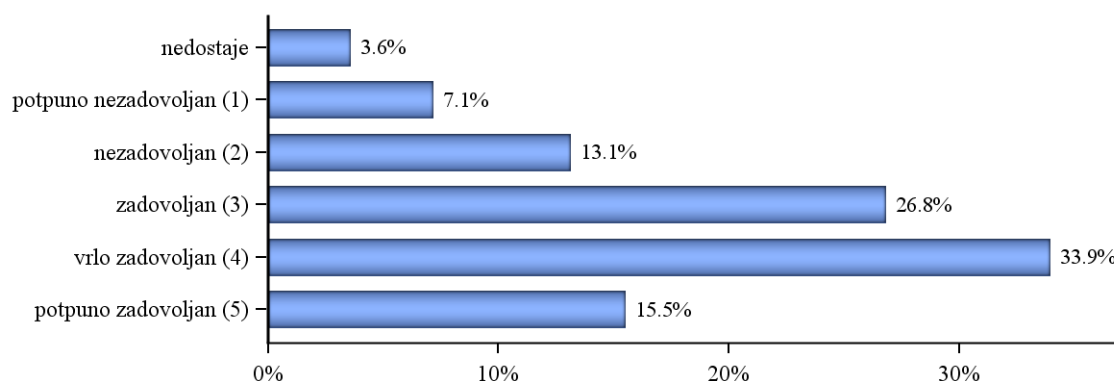
Od svih procjena 168 (100%), 6 (3.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (7.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (13.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 45 (26.8%) prosječno zadovoljnih (3), 57 (33.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 26 (15.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

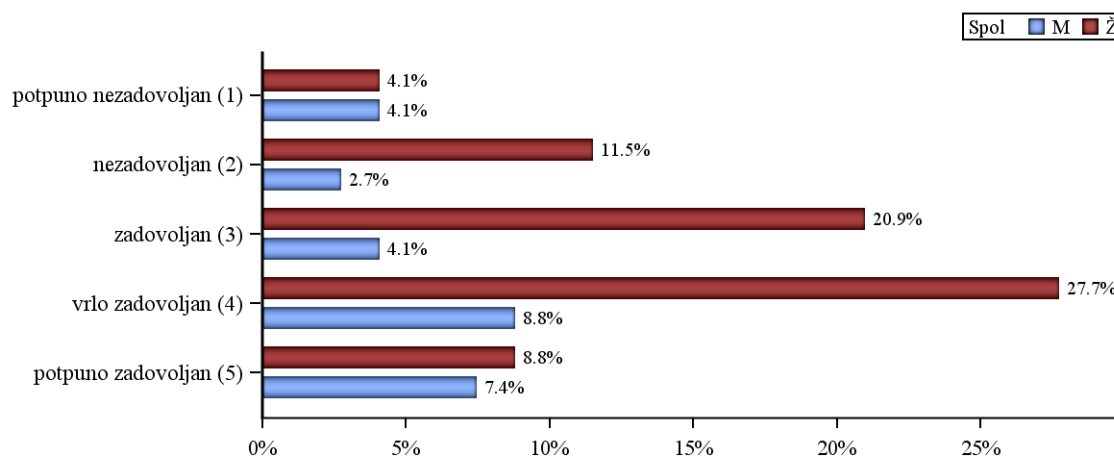
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	23	1	3.96	1.07	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	24	0	3.79	1.14	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	24	0	3.58	1.14	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	23	1	3.00	1.04	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	23	1	3.26	1.05	3	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	23	1	2.96	0.93	3	1	4
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	22	2	3.14	1.25	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	162	6	3.39	1.13	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	1	4.2	1	4.2	1	4.2	4	16.7	9	37.5	8	33.3	24
B.47			2	8.3	1	4.2	3	12.5	12	50.0	6	25.0	24
B.48			1	4.2	4	16.7	4	16.7	10	41.7	5	20.8	24
B.49	1	4.2	2	8.3	5	20.8	8	33.3	7	29.2	1	4.2	24
B.50	1	4.2	1	4.2	4	16.7	9	37.5	6	25.0	3	12.5	24
B.51	1	4.2	2	8.3	4	16.7	10	41.7	7	29.2			24
B.52	2	8.3	3	12.5	3	12.5	7	29.2	6	25.0	3	12.5	24
Ukupno	6	3.6	12	7.1	22	13.1	45	26.8	57	33.9	26	15.5	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 14, prosjek procjena je 3.81 i standardna devijacija 1.17.

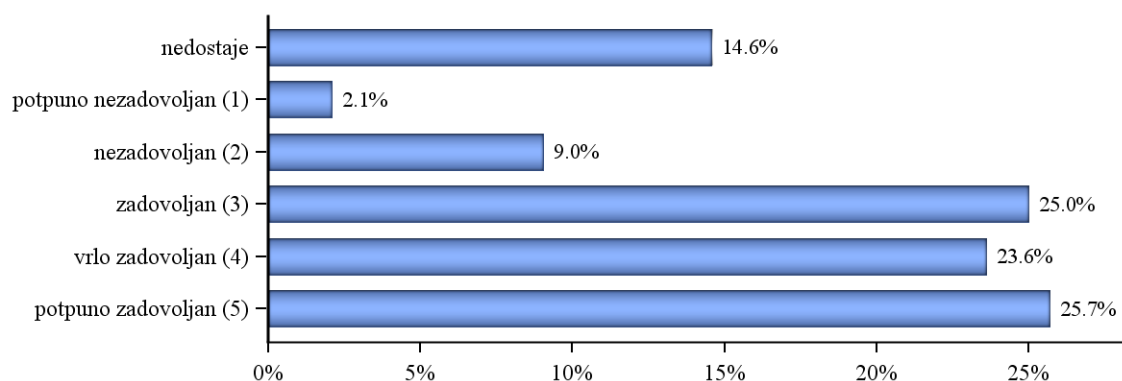
Od svih procjena 144 (100%), 21 (14.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (9.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 36 (25.0%) prosječno zadovoljnih (3), 34 (23.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 37 (25.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

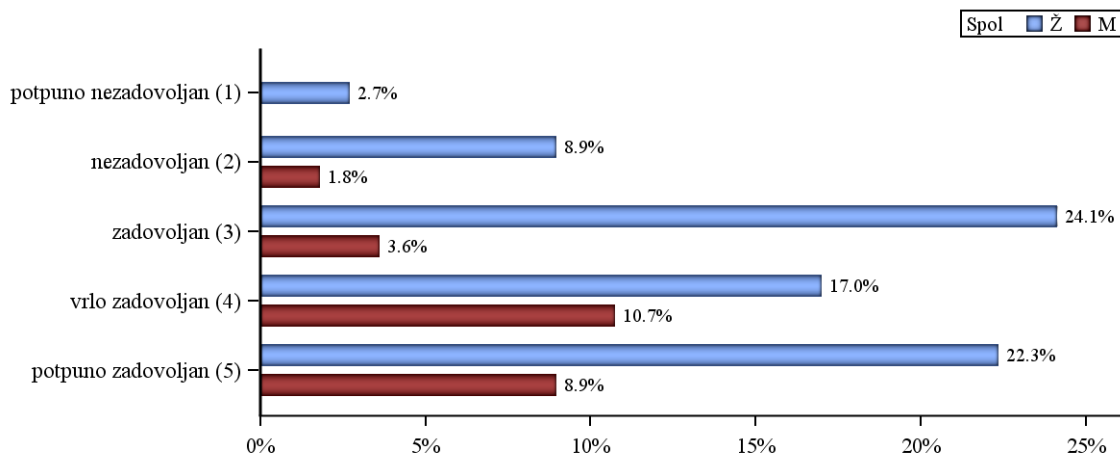
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	24	0	3.50	0.93	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	22	2	3.95	0.84	3	3	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	21	3	4.10	1.09	5	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	19	5	4.00	1.05	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	17	7	3.53	1.23	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	20	4	3.25	1.21	2	2	5
Ukupno za skup pitanja	123	21	3.72	1.08	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	12.5	10	41.7	7	29.2	4	16.7	24
B.54	2	8.3					8	33.3	7	29.2	7	29.2	24
B.55	3	12.5	1	4.2			5	20.8	5	20.8	10	41.7	24
B.56	5	20.8	1	4.2			4	16.7	7	29.2	7	29.2	24
B.57	7	29.2	1	4.2	2	8.3	6	25.0	3	12.5	5	20.8	24
B.58	4	16.7			8	33.3	3	12.5	5	20.8	4	16.7	24
Ukupno	21	14.6	3	2.1	13	9.0	36	25.0	34	23.6	37	25.7	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 18, prosjek procjena je 3.59 i standardna devijacija 1.11.

Od svih procjena 192 (100%), 9 (4.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (4.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (12.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 43 (22.4%) prosječno zadovoljnih (3), 74 (38.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 34 (17.7%) potpuno zadovoljnih (5).

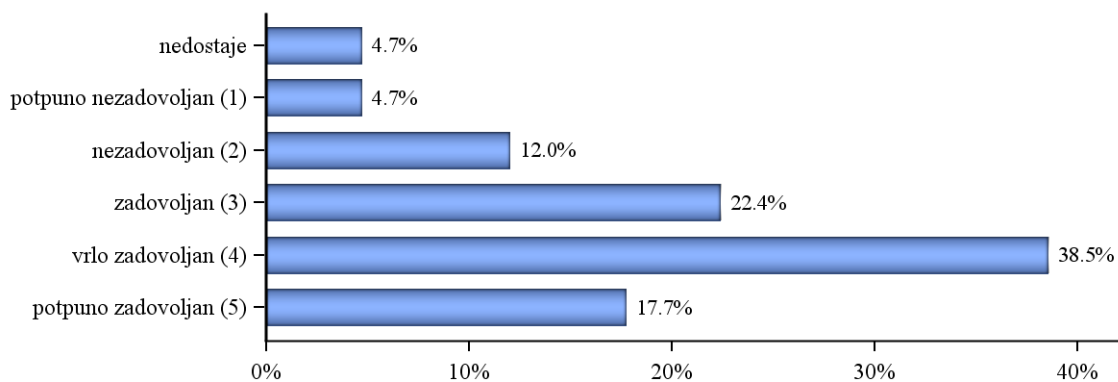
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	24	0	3.83	0.76	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	22	2	3.36	1.09	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	23	1	4.04	0.82	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	24	0	3.83	0.96	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	20	4	3.35	1.46	4	1	5

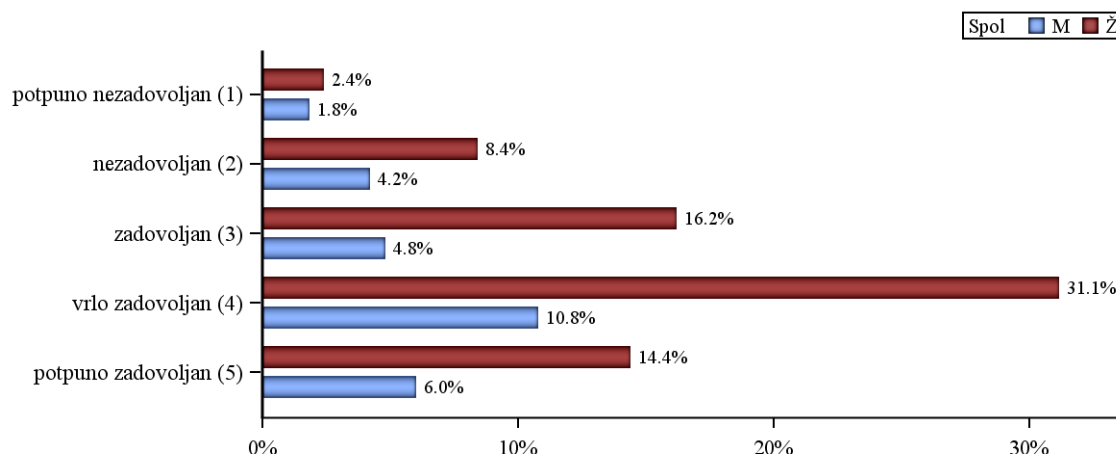
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	24	0	3.92	0.78	4	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	24	0	2.83	1.05	2	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	22	2	3.18	1.18	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	183	9	3.55	1.08	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					2	8.3	3	12.5	16	66.7	3	12.5	24
B.60	2	8.3	1	4.2	4	16.7	6	25.0	8	33.3	3	12.5	24
B.61	1	4.2			1	4.2	4	16.7	11	45.8	7	29.2	24
B.62					2	8.3	7	29.2	8	33.3	7	29.2	24
B.63	4	16.7	4	16.7	2	8.3	1	4.2	9	37.5	4	16.7	24
B.64							8	33.3	10	41.7	6	25.0	24
B.65			1	4.2	10	41.7	7	29.2	4	16.7	2	8.3	24
B.66	2	8.3	3	12.5	2	8.3	7	29.2	8	33.3	2	8.3	24
Ukupno	9	4.7	9	4.7	23	12.0	43	22.4	74	38.5	34	17.7	192



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



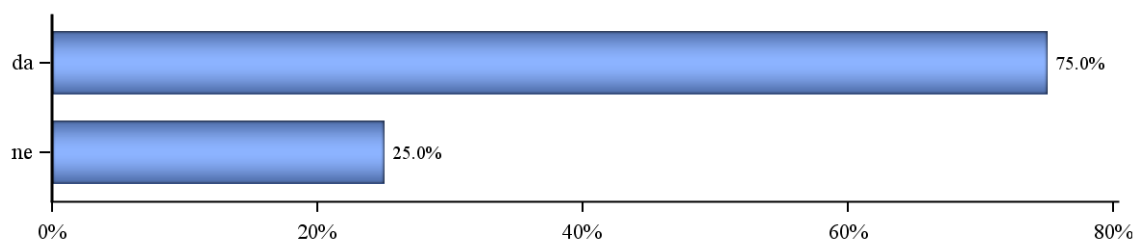
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

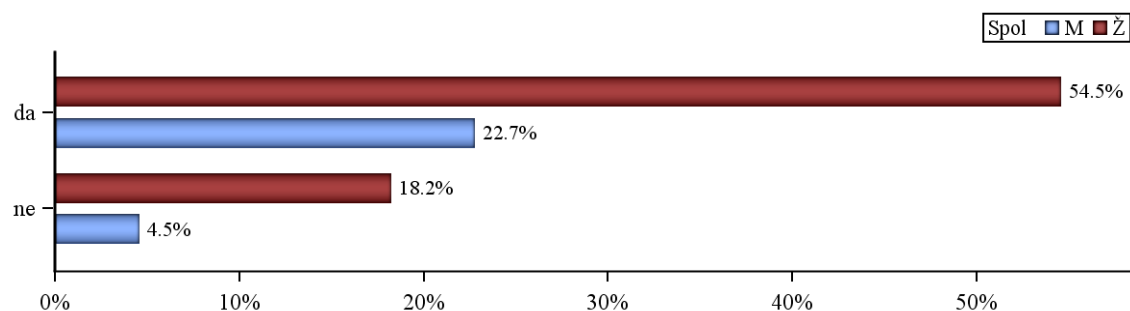
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 18 (75.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 6 (25.0%) da nije.

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	1	50.0	5	83.3	12	75.0	18	75.0
ne	1	50.0	1	16.7	4	25.0	6	25.0
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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

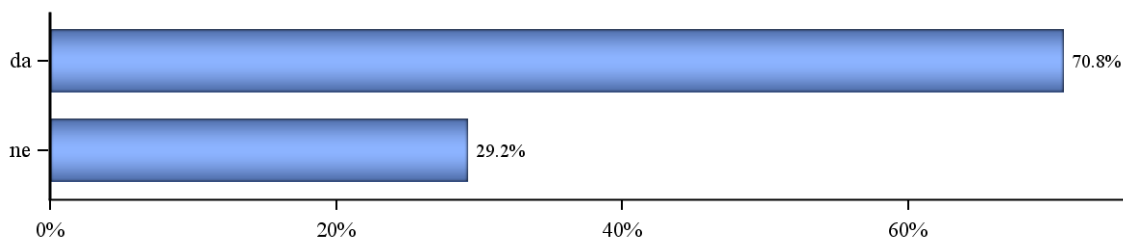


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

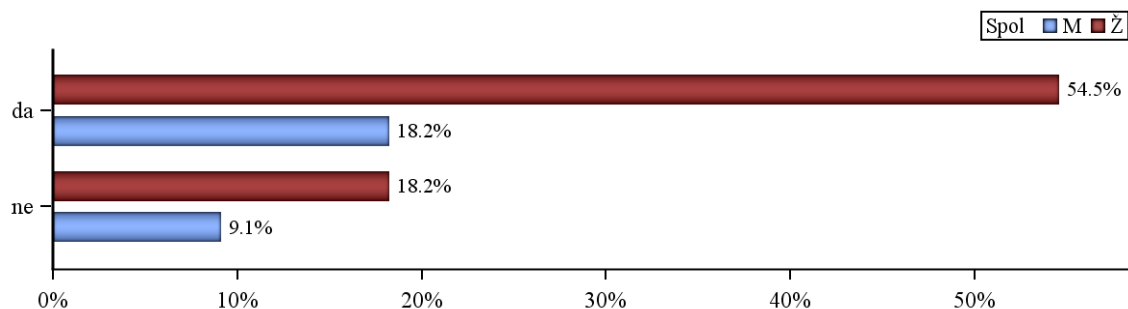
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 17 (70.8%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 7 (29.2%) 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	1	50.0	4	66.7	12	75.0	17	70.8
ne	1	50.0	2	33.3	4	25.0	7	29.2
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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

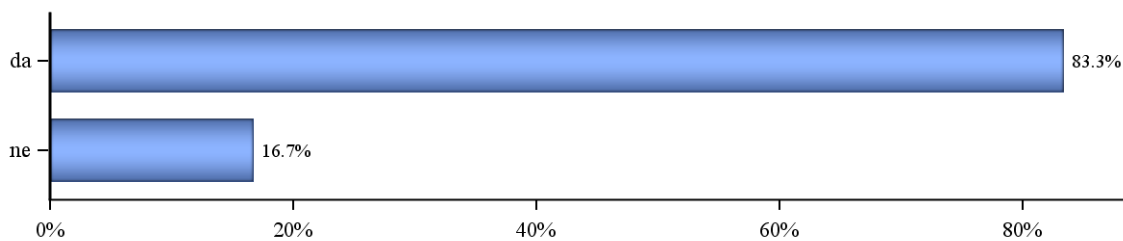


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

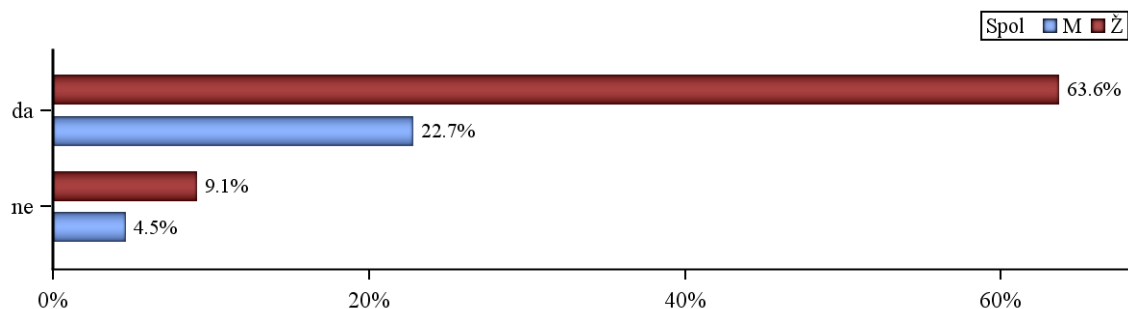
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 20 (83.3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 4 (16.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	1	50.0	5	83.3	14	87.5	20	83.3
ne	1	50.0	1	16.7	2	12.5	4	16.7
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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

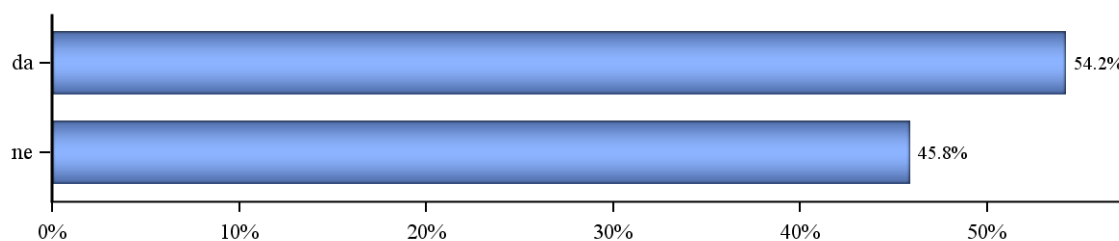


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

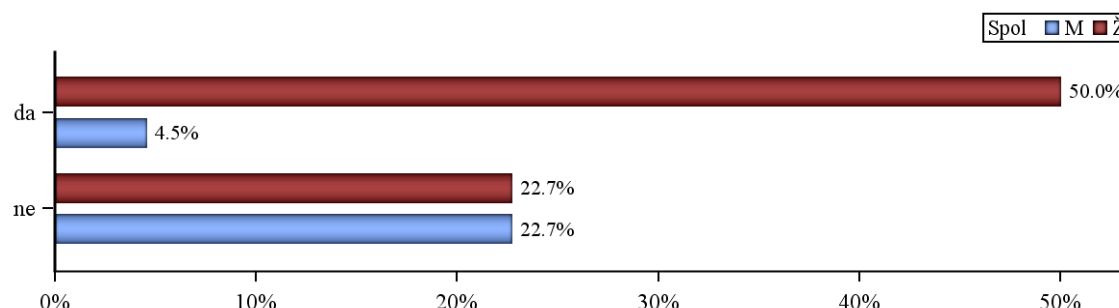
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?"'. Od ukupnog broja anketiranih (24), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 13 (54.2%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, 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	1	50.0	1	16.7	11	68.8	13	54.2
ne	1	50.0	5	83.3	5	31.3	11	45.8
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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

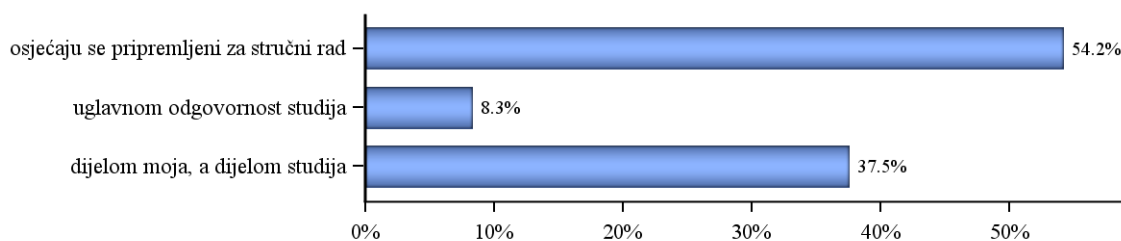


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

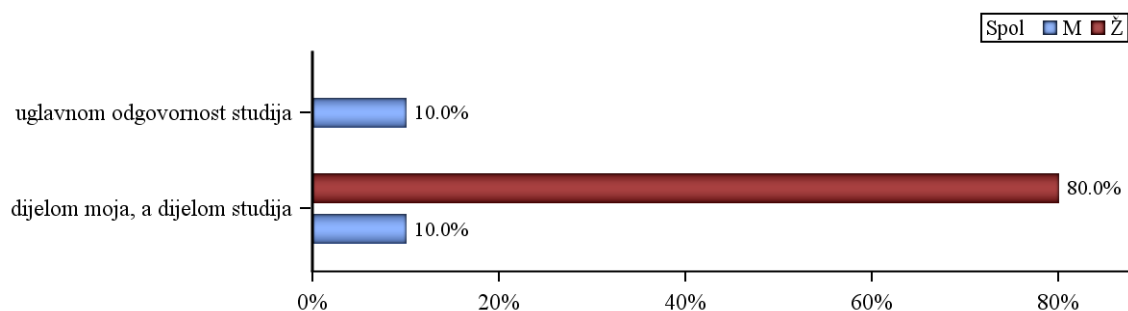
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (24), 13 (54.2%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (8.3%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 9 (37.5%) 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	1	50.0	4	66.7	8	50.0	13	54.2
uglavnom odgovornost studija	1	50.0	1	16.7			2	8.3
dijelom moja, a dijelom studija			1	16.7	8	50.0	9	37.5
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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

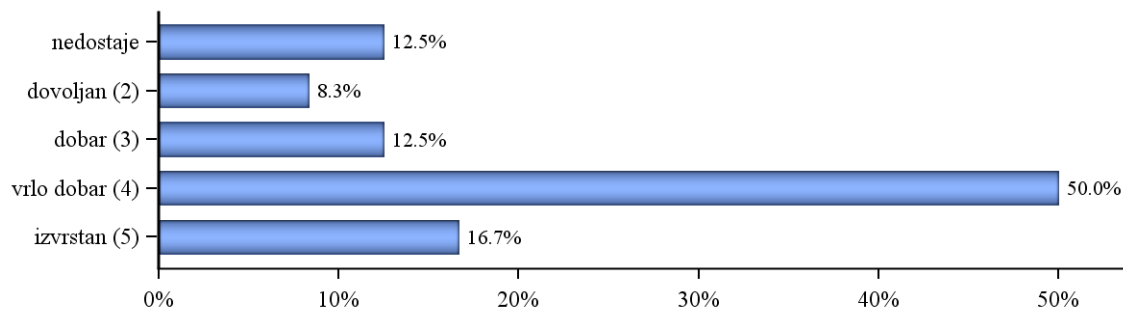


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

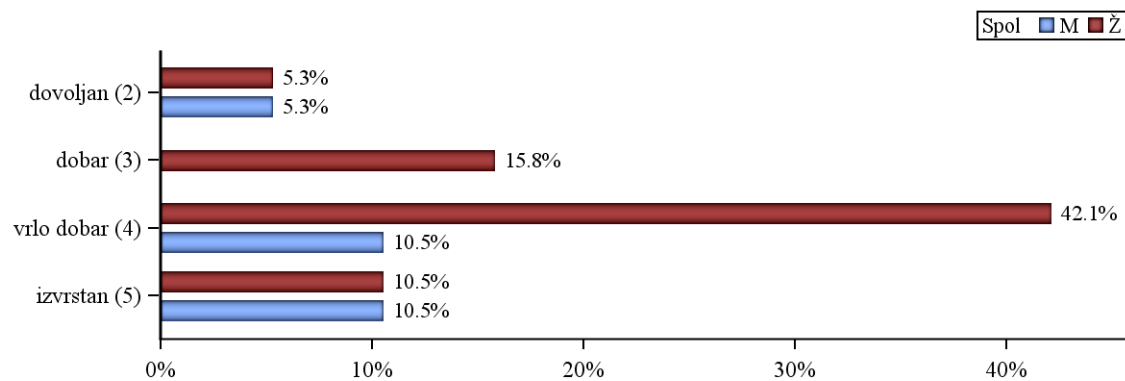
Od ukupnog broja sudionika (24), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (8.3%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 3 (12.5%) daje ocjenu 3 (dobar), 12 (50.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 4 (16.7%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.86. Na pitanje nije odgovorilo 3 (12.5%) 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			1	16.7	2	12.5	3	12.5
dovoljan (2)			1	16.7	1	6.3	2	8.3
dobar (3)					3	18.8	3	12.5
vrlo dobar (4)	2	100.0	2	33.3	8	50.0	12	50.0
izvrstan (5)			2	33.3	2	12.5	4	16.7
Ukupno	2	100.0	6	100.0	16	100.0	24	100.0



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



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