



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Primijenjena kemija

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

Primijenjena kemija (preddiplomski studij) obuhvaća 31 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 31 studenta (7 muških, 20 ženskih i 4 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	4	12.9	7	22.6	20	64.5	31	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

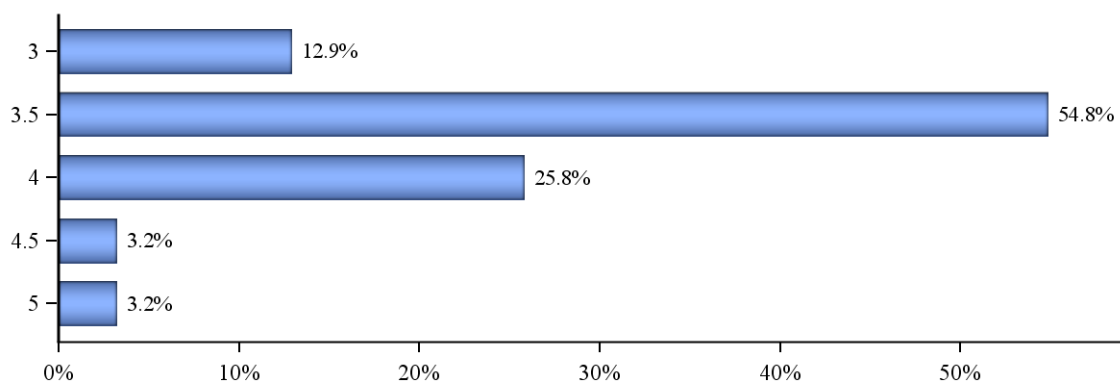
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 31 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (3.2%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (54.8%) ocjenu 3.5.

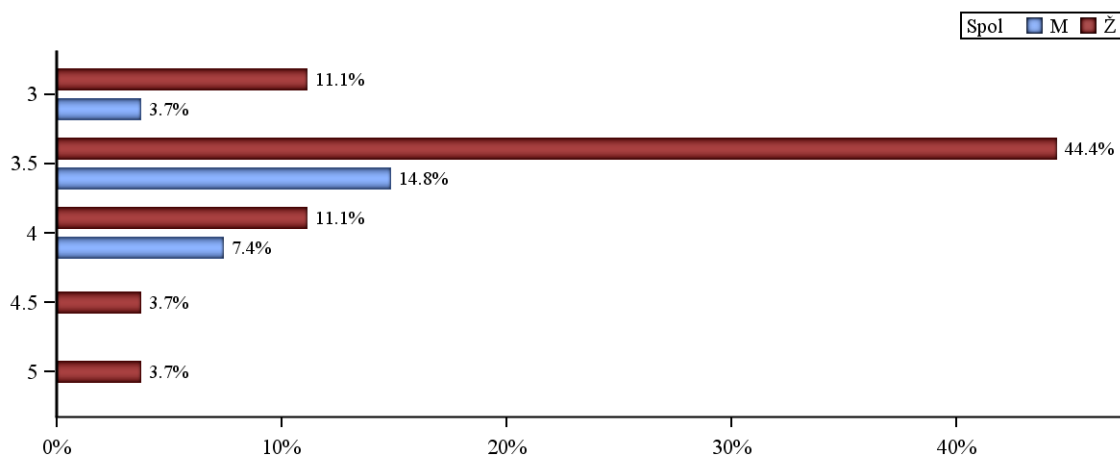
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3			1	14.3	3	15.0	4	12.9
3.5	1	25.0	4	57.1	12	60.0	17	54.8
4	3	75.0	2	28.6	3	15.0	8	25.8
4.5					1	5.0	1	3.2
5					1	5.0	1	3.2

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

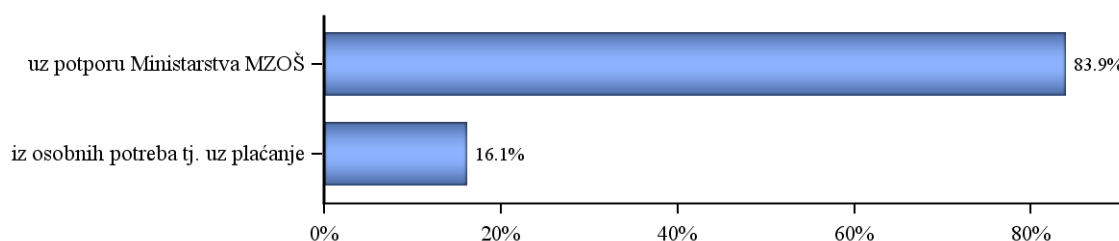


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

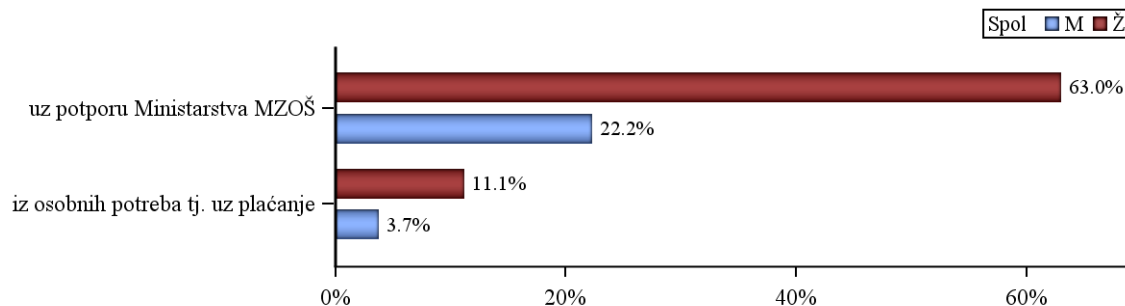
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (31), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 26 (83.9%) studira uz potporu Ministarstva, a 5 (16.1%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	75.0	6	85.7	17	85.0	26	83.9
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	25.0	1	14.3	3	15.0	5	16.1
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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



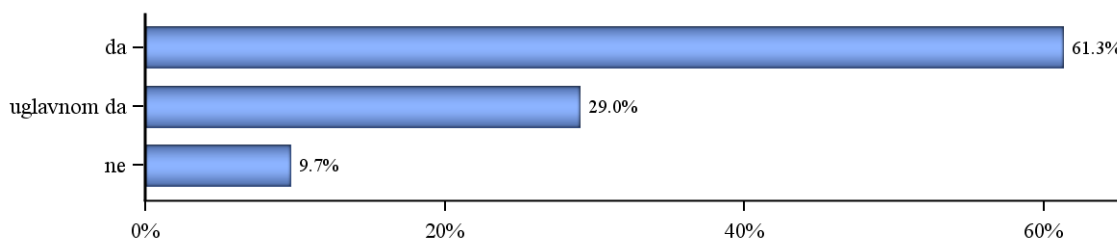
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 31 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (19 ili 61.3%), a 3 (9.7%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

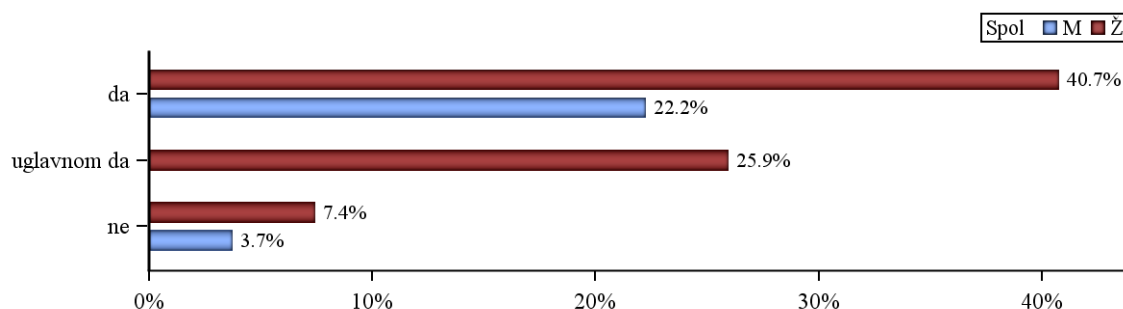
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

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

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	2	50.0	6	85.7	11	55.0	19	61.3
uglavnom da	2	50.0			7	35.0	9	29.0
ne			1	14.3	2	10.0	3	9.7
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	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, 31 (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	4	12.9	7	22.6	20	64.5	31	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 19, prosjek procjena je 4.19 i standardna devijacija 0.90.

Od svih procjena 310 (100%), 25 (8.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (5.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 35 (11.3%) prosječno zadovoljnih (3), 106 (34.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 126 (40.6%) potpuno zadovoljnih (5).

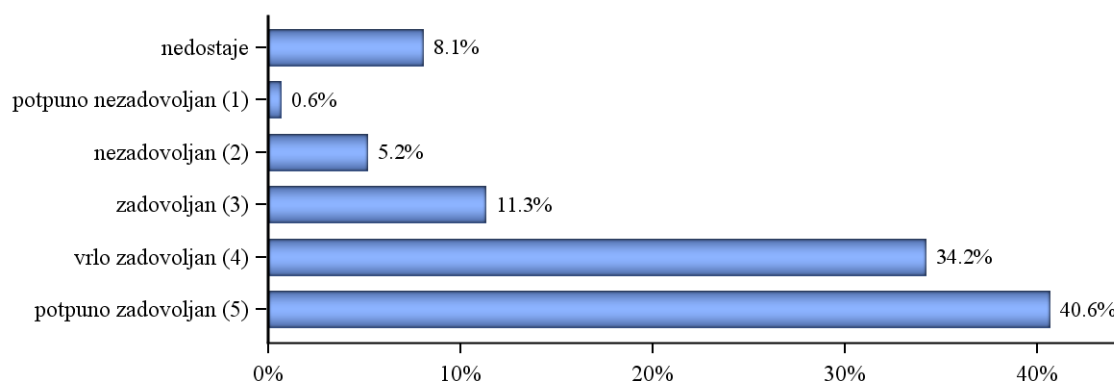
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	31	0	4.65	0.61	5	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	22	9	4.27	0.88	4	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	28	3	4.21	0.96	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	30	1	4.17	0.83	4	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	31	0	4.13	1.02	5	1	5

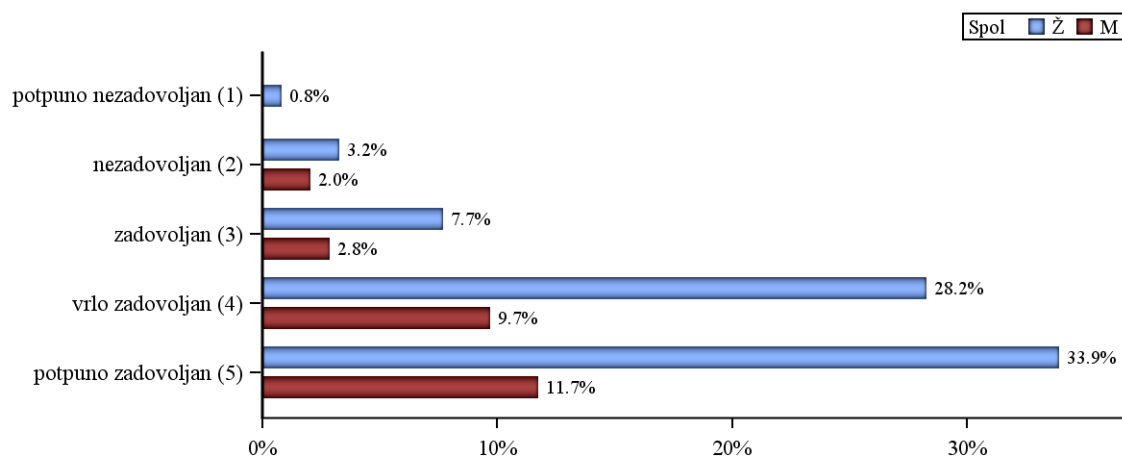
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	31	0	4.35	0.84	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	26	5	4.19	0.80	4	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	26	5	4.38	0.80	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	31	0	3.65	1.05	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	29	2	3.90	0.90	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	285	25	4.19	0.91	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							2	6.5	7	22.6	22	71.0	31
B.2	9	29.0			2	6.5			10	32.3	10	32.3	31
B.3	3	9.7			2	6.5	4	12.9	8	25.8	14	45.2	31
B.4	1	3.2			1	3.2	5	16.1	12	38.7	12	38.7	31
B.5			1	3.2	1	3.2	5	16.1	10	32.3	14	45.2	31
B.6					1	3.2	4	12.9	9	29.0	17	54.8	31
B.7	5	16.1			1	3.2	3	9.7	12	38.7	10	32.3	31
B.8	5	16.1			1	3.2	2	6.5	9	29.0	14	45.2	31
B.9			1	3.2	4	12.9	6	19.4	14	45.2	6	19.4	31
B.10	2	6.5			3	9.7	4	12.9	15	48.4	7	22.6	31
Ukupno	25	8.1	2	0.6	16	5.2	35	11.3	106	34.2	126	40.6	310



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 27, prosjek procjena je 3.24 i standardna devijacija 1.06.

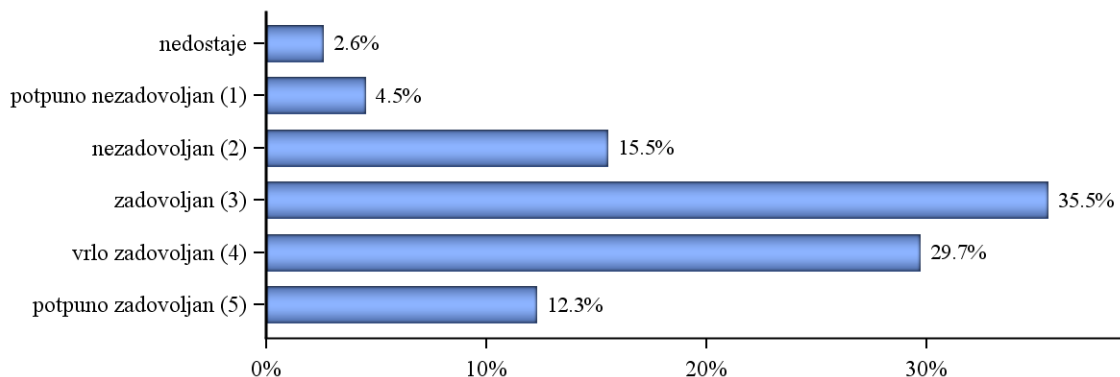
Od svih procjena 155 (100%), 4 (2.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (4.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 24 (15.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (35.5%) prosječno zadovoljnih (3), 46 (29.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 19 (12.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

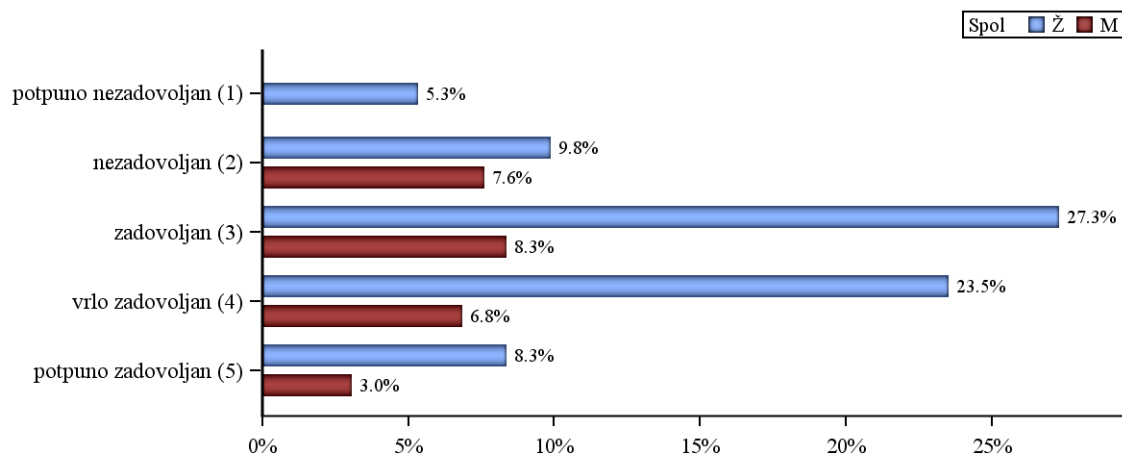
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	31	0	3.26	1.03	3	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	31	0	3.45	0.81	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	31	0	3.06	1.06	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	31	0	3.19	1.17	3	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	27	4	3.59	1.05	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	151	4	3.30	1.03	3	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	3.2	6	19.4	12	38.7	8	25.8	4	12.9	31
B.12					3	9.7	14	45.2	11	35.5	3	9.7	31
B.13			2	6.5	8	25.8	9	29.0	10	32.3	2	6.5	31
B.14			3	9.7	5	16.1	10	32.3	9	29.0	4	12.9	31
B.15	4	12.9	1	3.2	2	6.5	10	32.3	8	25.8	6	19.4	31
Ukupno	4	2.6	7	4.5	24	15.5	55	35.5	46	29.7	19	12.3	155



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 21, prosjek procjena je 3.57 i standardna devijacija 1.04.

Od svih procjena 248 (100%), 10 (4.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (2.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (9.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 83 (33.5%) prosječno zadovoljnih (3), 81 (32.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 45 (18.1%) potpuno zadovoljnih (5).

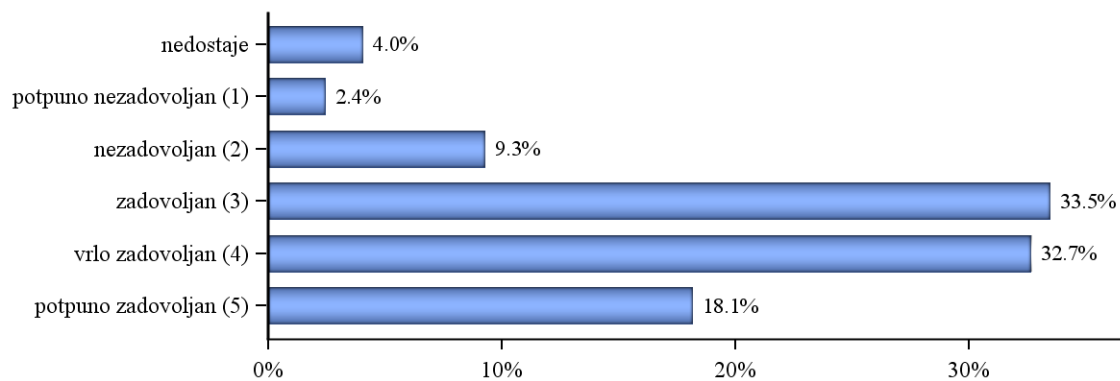
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	31	0	3.81	0.79	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	31	0	3.84	0.90	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	31	0	3.68	1.01	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	21	10	3.38	1.20	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	31	0	3.48	0.93	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	31	0	3.06	1.18	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	31	0	3.58	0.96	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	31	0	3.68	0.79	3	2	5

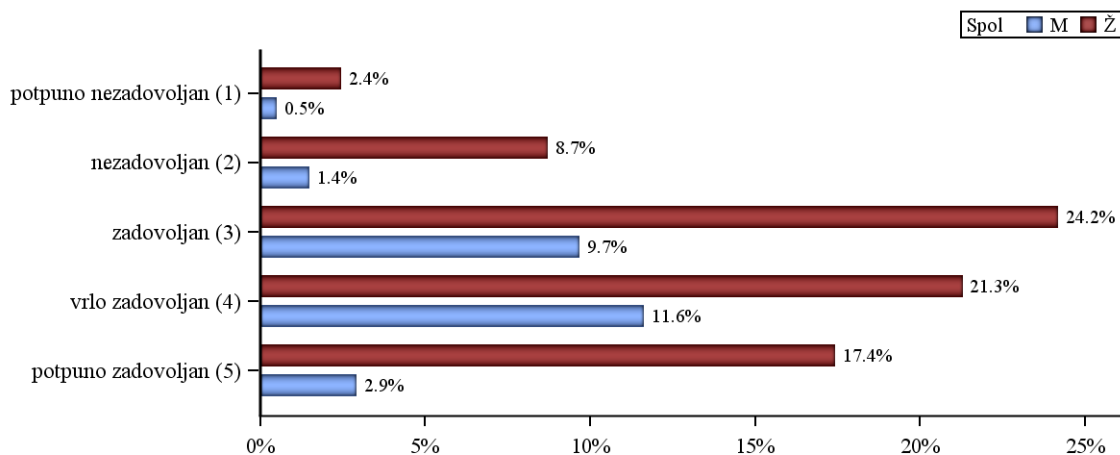
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	238	10	3.57	0.99	3	1	5

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	3.2	10	32.3	14	45.2	6	19.4	31
B.17					2	6.5	9	29.0	12	38.7	8	25.8	31
B.18			1	3.2	2	6.5	10	32.3	11	35.5	7	22.6	31
B.19	10	32.3	1	3.2	5	16.1	4	12.9	7	22.6	4	12.9	31
B.20					4	12.9	13	41.9	9	29.0	5	16.1	31
B.21			3	9.7	6	19.4	13	41.9	4	12.9	5	16.1	31
B.22			1	3.2	2	6.5	11	35.5	12	38.7	5	16.1	31
B.23					1	3.2	13	41.9	12	38.7	5	16.1	31
Ukupno	10	4.0	6	2.4	23	9.3	83	33.5	81	32.7	45	18.1	248



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 20, prosjek procjena je 3.48 i standardna devijacija 1.04.

Od svih procjena 527 (100%), 18 (3.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 18 (3.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 61 (11.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 138 (26.2%) prosječno zadovoljnih (3), 213 (40.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 79 (15.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

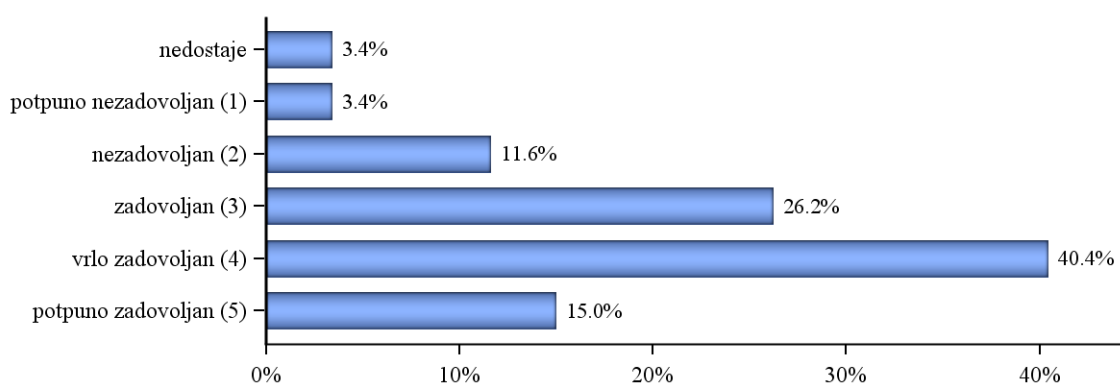
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	31	0	3.68	0.79	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	31	0	3.52	0.89	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	31	0	3.94	0.73	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	31	0	3.61	0.76	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	30	1	3.37	1.22	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	24	7	2.33	1.31	1	1	5

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	28	3	3.04	1.37	2	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	25	6	3.20	1.22	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	31	0	3.45	0.85	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	30	1	3.43	0.82	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	31	0	3.06	1.00	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	31	0	3.90	0.70	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	31	0	3.81	0.79	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	31	0	3.77	0.84	4	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	31	0	4.23	0.88	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	31	0	3.61	0.80	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	31	0	3.81	0.75	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	509	18	3.54	1.01	4	1	5

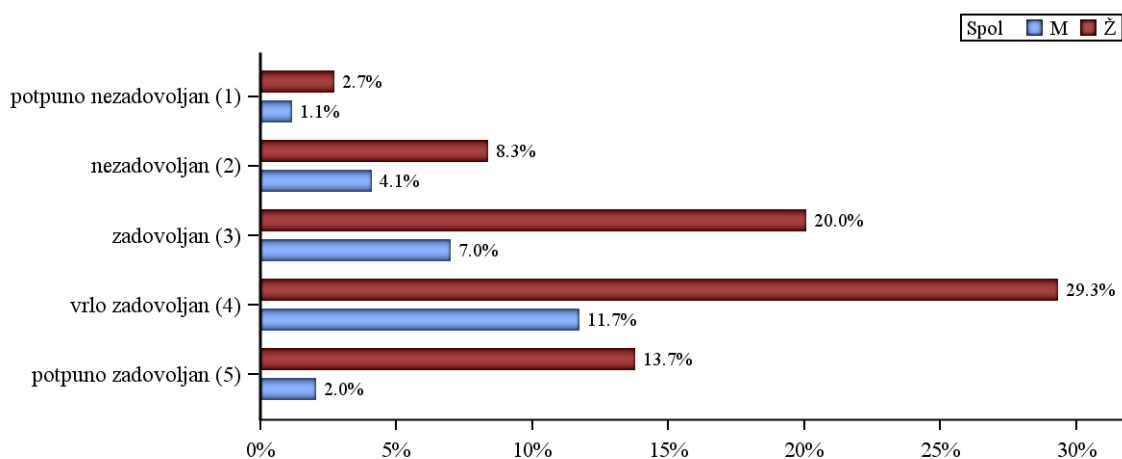
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24					2	6.5	10	32.3	15	48.4	4	12.9	31
B.25					4	12.9	11	35.5	12	38.7	4	12.9	31
B.26							9	29.0	15	48.4	7	22.6	31
B.27					3	9.7	8	25.8	18	58.1	2	6.5	31
B.28	1	3.2	2	6.5	7	22.6	4	12.9	12	38.7	5	16.1	31
B.29	7	22.6	8	25.8	7	22.6	4	12.9	3	9.7	2	6.5	31
B.30	3	9.7	4	12.9	8	25.8	4	12.9	7	22.6	5	16.1	31
B.31	6	19.4	3	9.7	5	16.1	3	9.7	12	38.7	2	6.5	31
B.32					3	9.7	15	48.4	9	29.0	4	12.9	31
B.33	1	3.2			3	9.7	14	45.2	10	32.3	3	9.7	31
B.34			1	3.2	9	29.0	10	32.3	9	29.0	2	6.5	31
B.35					2	6.5	3	9.7	22	71.0	4	12.9	31

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.36					1	3.2	10	32.3	14	45.2	6	19.4	31
B.37					2	6.5	9	29.0	14	45.2	6	19.4	31
B.38					2	6.5	3	9.7	12	38.7	14	45.2	31
B.39					2	6.5	12	38.7	13	41.9	4	12.9	31
B.40					1	3.2	9	29.0	16	51.6	5	16.1	31
Ukupno	18	3.4	18	3.4	61	11.6	138	26.2	213	40.4	79	15.0	527



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 30, prosjek procjena je 3.49 i standardna devijacija 1.05.

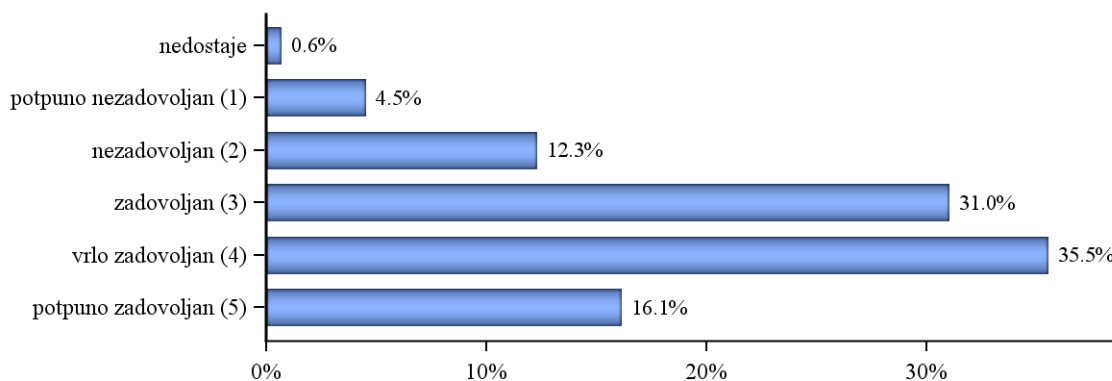
Od svih procjena 155 (100%), 1 (0.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (4.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 19 (12.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 48 (31.0%) prosječno zadovoljnih (3), 55 (35.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 25 (16.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

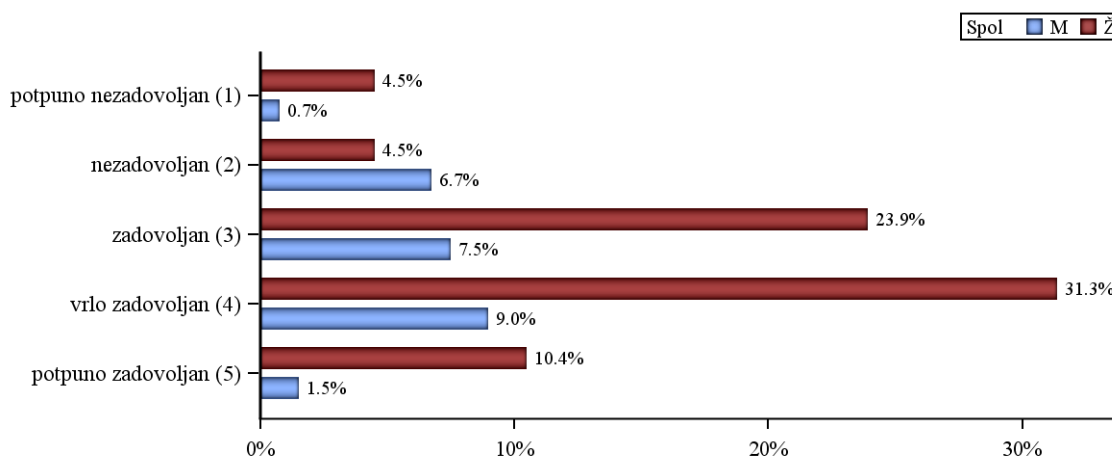
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	30	1	3.37	0.96	3	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	31	0	3.29	1.13	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	31	0	3.48	1.06	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	31	0	3.68	1.05	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	31	0	3.52	1.06	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	154	1	3.47	1.05	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	3.2	1	3.2	4	12.9	11	35.5	11	35.5	3	9.7	31
B.42			2	6.5	6	19.4	8	25.8	11	35.5	4	12.9	31
B.43			1	3.2	4	12.9	11	35.5	9	29.0	6	19.4	31
B.44			1	3.2	3	9.7	8	25.8	12	38.7	7	22.6	31
B.45			2	6.5	2	6.5	10	32.3	12	38.7	5	16.1	31
Ukupno	1	0.6	7	4.5	19	12.3	48	31.0	55	35.5	25	16.1	155



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 3.36 i standardna devijacija 1.14.

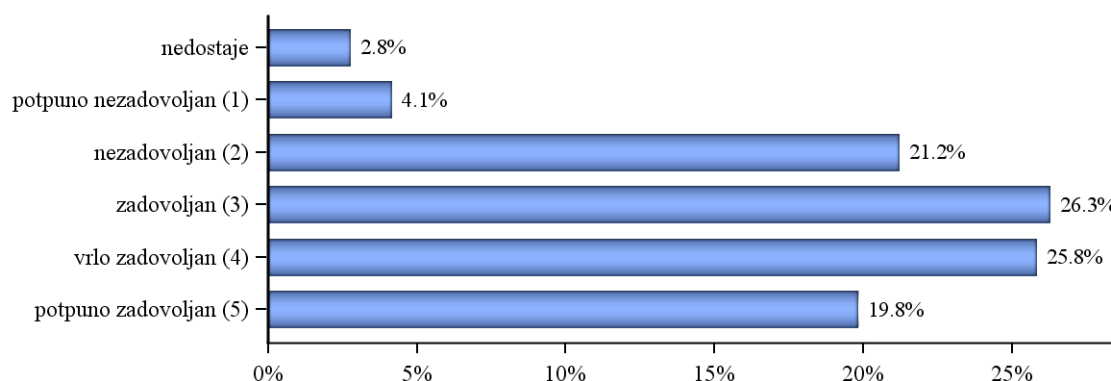
Od svih procjena 217 (100%), 6 (2.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (4.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 46 (21.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 57 (26.3%) prosječno zadovoljnih (3), 56 (25.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 43 (19.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

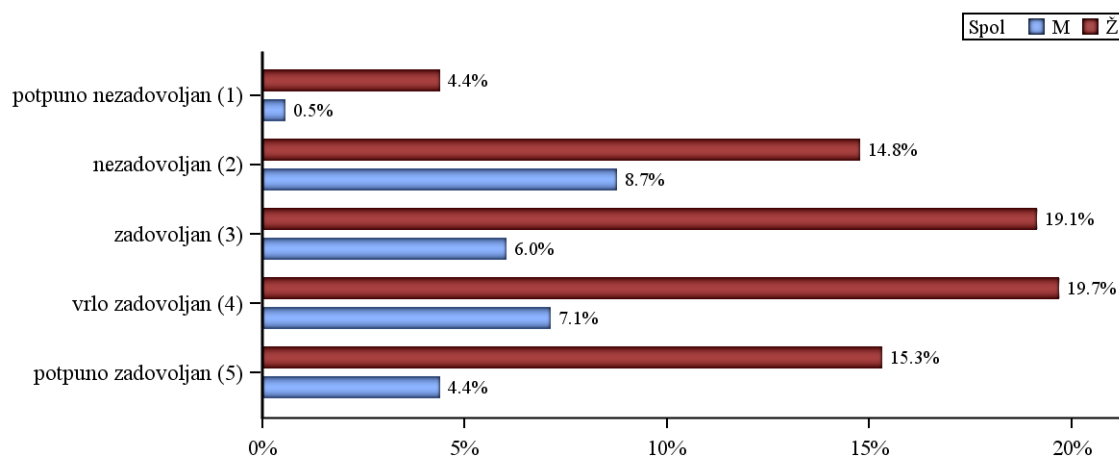
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	27	4	3.81	1.08	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	31	0	3.77	0.99	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	30	1	3.77	1.10	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	31	0	3.19	1.17	2	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	31	0	3.39	1.26	3	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	31	0	2.90	1.04	2	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	30	1	2.80	1.06	2	1	5
Ukupno za skup pitanja	211	6	3.37	1.16	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	4	12.9	1	3.2	3	9.7	3	9.7	13	41.9	7	22.6	31
B.47					3	9.7	10	32.3	9	29.0	9	29.0	31
B.48	1	3.2	1	3.2	3	9.7	7	22.6	10	32.3	9	29.0	31
B.49			1	3.2	10	32.3	7	22.6	8	25.8	5	16.1	31
B.50			2	6.5	6	19.4	9	29.0	6	19.4	8	25.8	31
B.51			2	6.5	10	32.3	10	32.3	7	22.6	2	6.5	31
B.52	1	3.2	2	6.5	11	35.5	11	35.5	3	9.7	3	9.7	31
Ukupno	6	2.8	9	4.1	46	21.2	57	26.3	56	25.8	43	19.8	217



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 12, prosjek procjena je 3.39 i standardna devijacija 1.17.

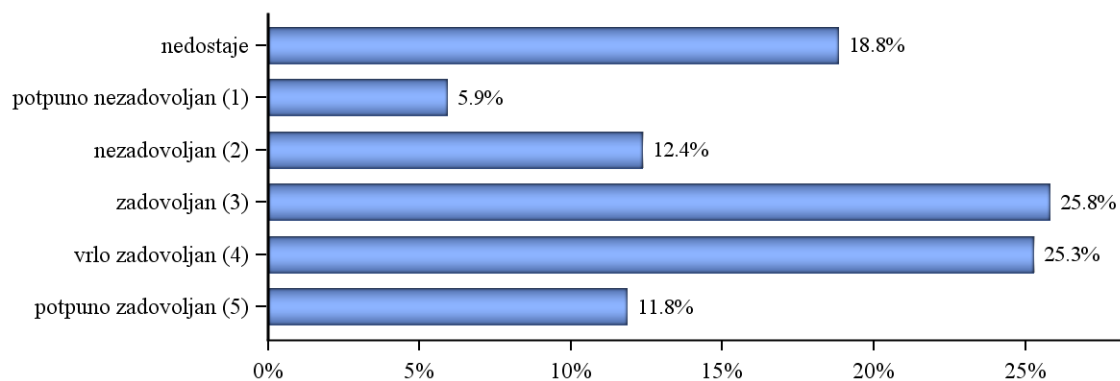
Od svih procjena 186 (100%), 35 (18.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (5.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (12.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 48 (25.8%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (25.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 22 (11.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

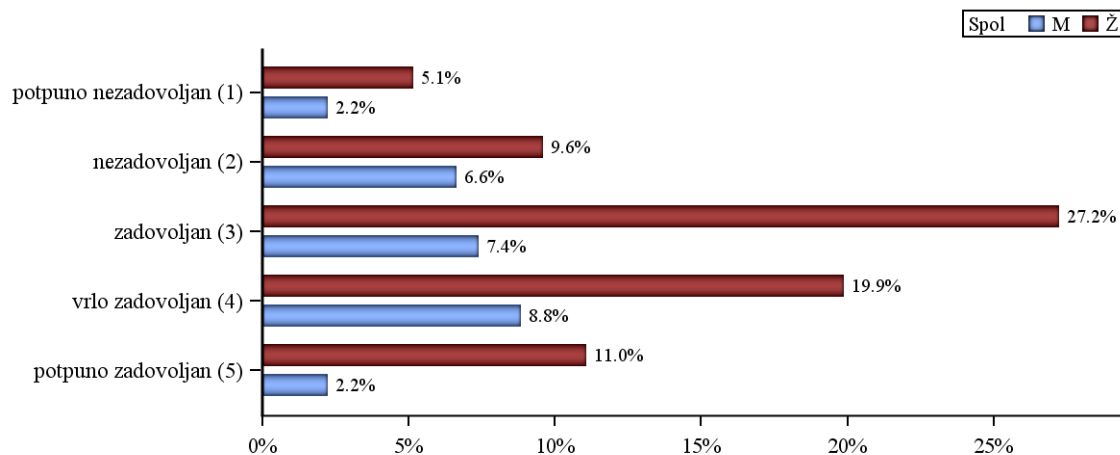
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	29	2	3.03	1.09	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	29	2	3.62	0.73	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	26	5	3.58	1.03	3	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	21	10	3.52	1.08	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	18	13	3.28	1.18	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	28	3	2.86	1.41	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	151	35	3.30	1.12	3	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	2	6.5	2	6.5	7	22.6	11	35.5	6	19.4	3	9.7	31
B.54	2	6.5			2	6.5	9	29.0	16	51.6	2	6.5	31
B.55	5	16.1	1	3.2	2	6.5	9	29.0	9	29.0	5	16.1	31
B.56	10	32.3			5	16.1	4	12.9	8	25.8	4	12.9	31
B.57	13	41.9	2	6.5	1	3.2	8	25.8	4	12.9	3	9.7	31
B.58	3	9.7	6	19.4	6	19.4	7	22.6	4	12.9	5	16.1	31
Ukupno	35	18.8	11	5.9	23	12.4	48	25.8	47	25.3	22	11.8	186



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 21, prosjek procjena je 3.58 i standardna devijacija 1.10.

Od svih procjena 248 (100%), 14 (5.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (4.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 36 (14.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 67 (27.0%) prosječno zadovoljnih (3), 76 (30.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 45 (18.1%) potpuno zadovoljnih (5).

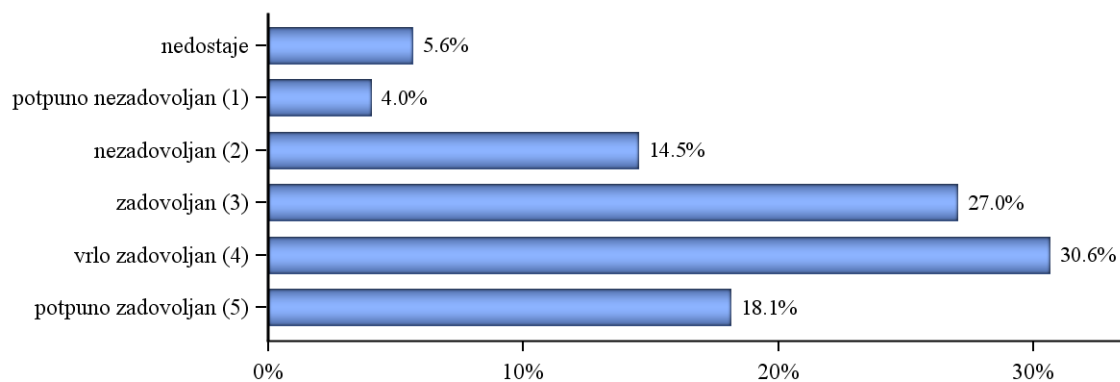
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	31	0	3.55	0.89	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	29	2	3.41	1.02	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	28	3	3.75	0.93	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	30	1	3.60	0.97	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	28	3	3.32	1.39	4	1	5

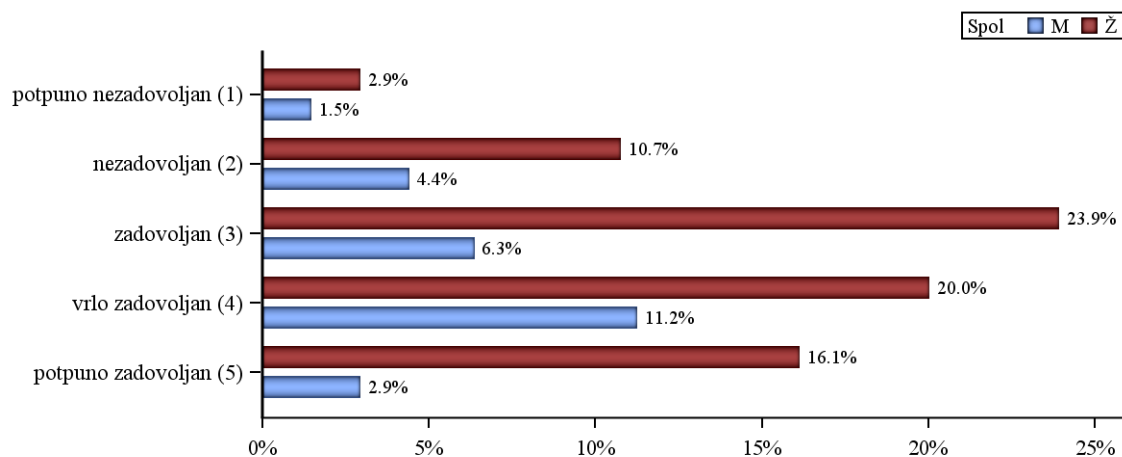
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	30	1	4.17	0.79	5	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	31	0	2.55	1.15	2	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	27	4	3.44	0.93	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	234	14	3.47	1.10	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	12.9	10	32.3	13	41.9	4	12.9	31
B.60	2	6.5			7	22.6	7	22.6	11	35.5	4	12.9	31
B.61	3	9.7	1	3.2	1	3.2	7	22.6	14	45.2	5	16.1	31
B.62	1	3.2			5	16.1	7	22.6	13	41.9	5	16.1	31
B.63	3	9.7	4	12.9	4	12.9	6	19.4	7	22.6	7	22.6	31
B.64	1	3.2					7	22.6	11	35.5	12	38.7	31
B.65			5	16.1	12	38.7	9	29.0	2	6.5	3	9.7	31
B.66	4	12.9			3	9.7	14	45.2	5	16.1	5	16.1	31
Ukupno	14	5.6	10	4.0	36	14.5	67	27.0	76	30.6	45	18.1	248



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



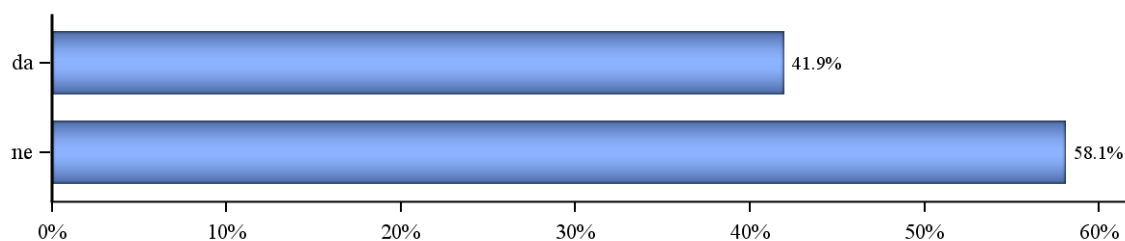
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

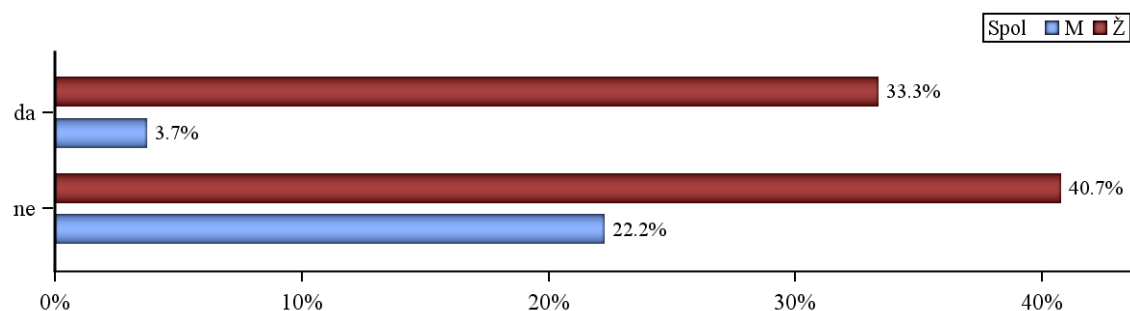
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (31), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 13 (41.9%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 18 (58.1%) da nije.

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	3	75.0	1	14.3	9	45.0	13	41.9
ne	1	25.0	6	85.7	11	55.0	18	58.1
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

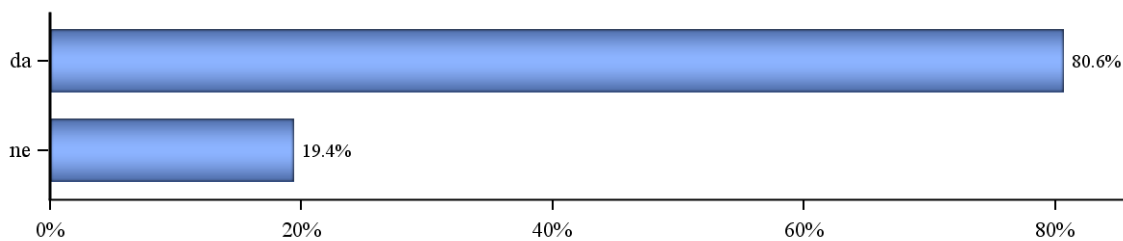


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

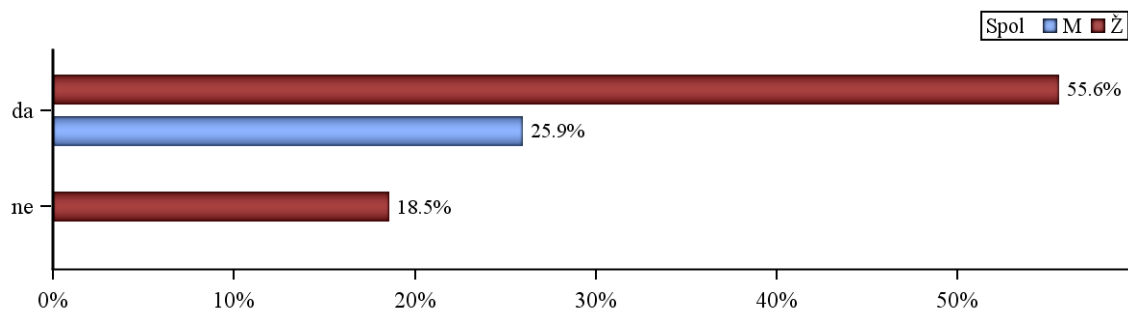
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (31), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 25 (80.6%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 6 (19.4%) 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	75.0	7	100.0	15	75.0	25	80.6
ne	1	25.0			5	25.0	6	19.4
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

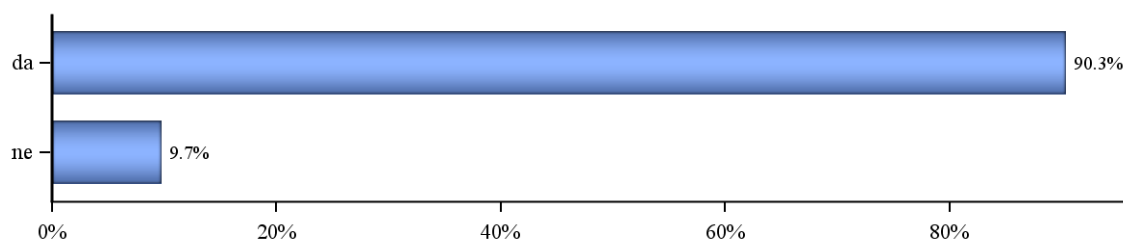


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

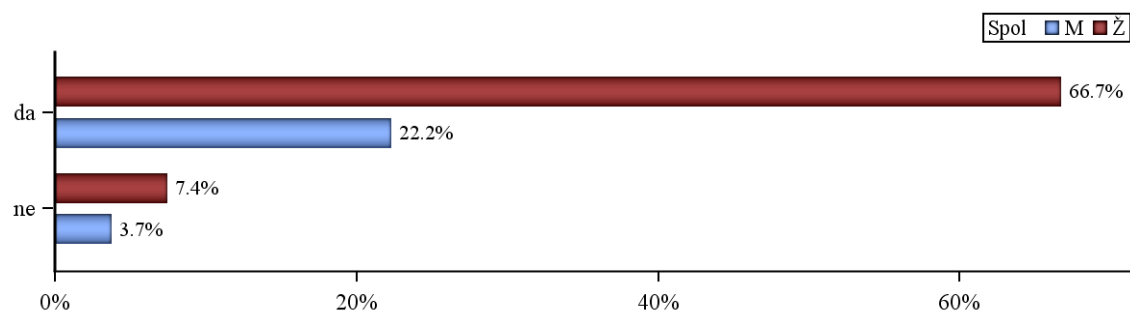
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (31), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 28 (90.3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 3 (9.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	4	100.0	6	85.7	18	90.0	28	90.3
ne			1	14.3	2	10.0	3	9.7
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

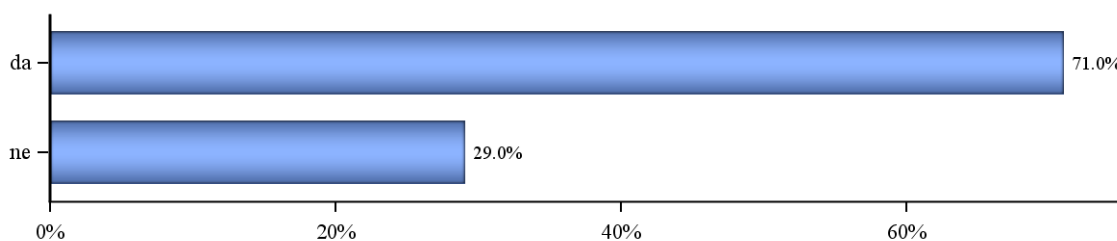


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

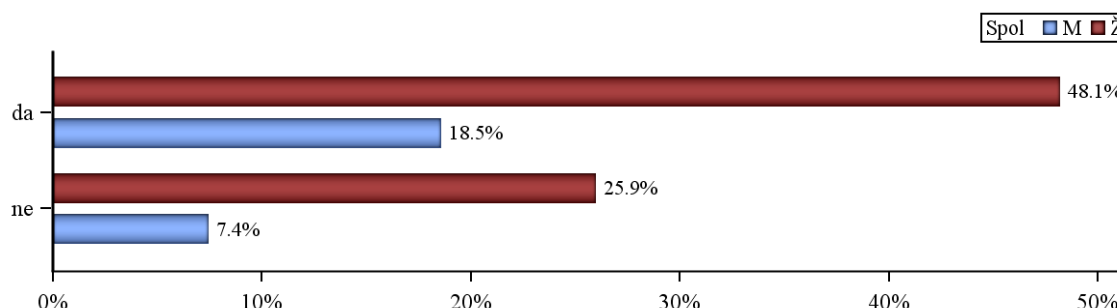
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?"'. Od ukupnog broja anketiranih (31), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 22 (71.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 9 (29.0%) 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	4	100.0	5	71.4	13	65.0	22	71.0
ne			2	28.6	7	35.0	9	29.0
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

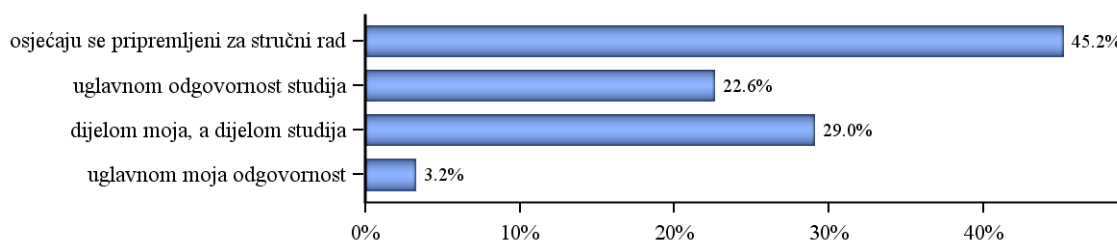


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

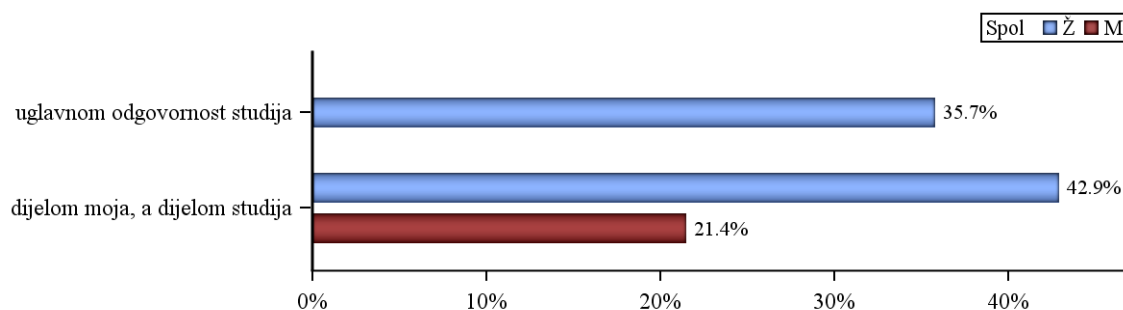
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (31), 14 (45.2%) osjeća se spremno za rad u struci, 7 (22.6%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 9 (29.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (3.2%) 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	25.0	4	57.1	9	45.0	14	45.2
uglavnom odgovornost studija	2	50.0			5	25.0	7	22.6
dijelom moja, a dijelom studija			3	42.9	6	30.0	9	29.0
uglavnom moja odgovornost	1	25.0					1	3.2
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	100.0



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

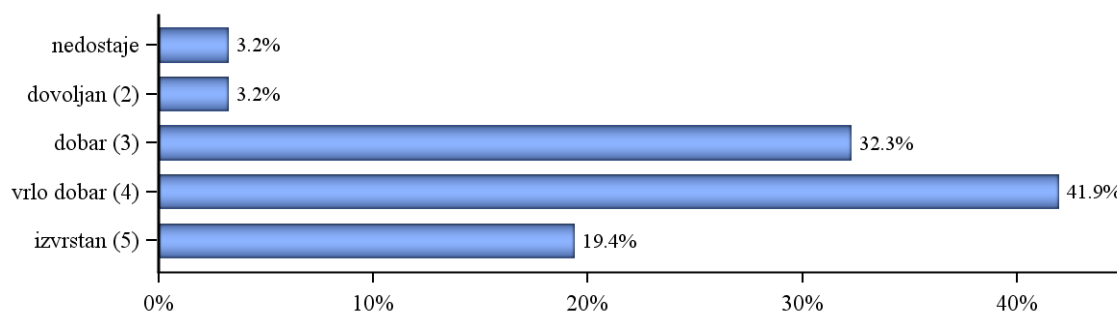


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

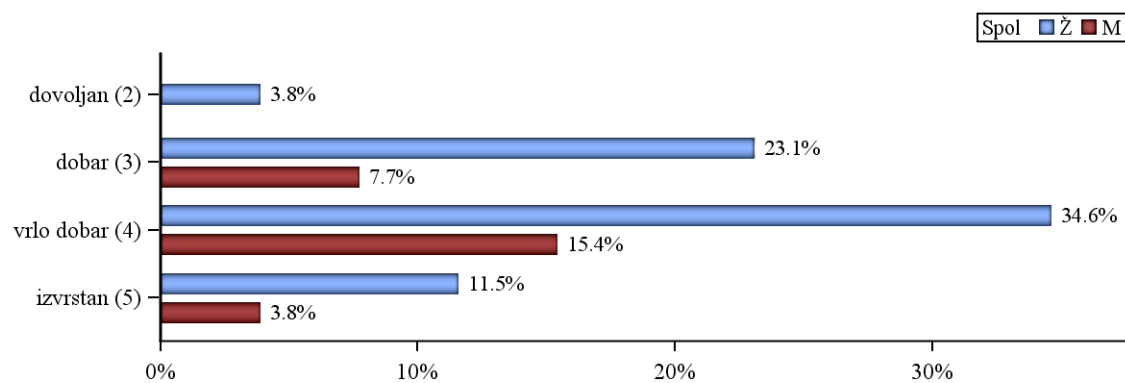
Od ukupnog broja sudionika (31), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 1 (3.2%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 10 (32.3%) daje ocjenu 3 (dobar), 13 (41.9%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 6 (19.4%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.80. Na pitanje nije odgovorilo 1 (3.2%) studena ta. 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	5.0	1	3.2
dovoljan (2)					1	5.0	1	3.2
dobar (3)	2	50.0	2	28.6	6	30.0	10	32.3
vrlo dobar (4)			4	57.1	9	45.0	13	41.9
izvrstan (5)	2	50.0	1	14.3	3	15.0	6	19.4
Ukupno	4	100.0	7	100.0	20	100.0	31	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