



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Kemija i inženjerstvo materijala

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 12. veljače 2019.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2017./2018.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovorna je dr. sc. Marija Špehar.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2017./2018. završili neki od preddiplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov preddiplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg preddiplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak preddiplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Kemija i inženjerstvo materijala (preddiplomski studij) obuhvaća 28 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 28 studenata (2 muških, 17 ženskih i 9 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemija i inženjerstvo materijala	9	32.1	2	7.1	17	60.7	28	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

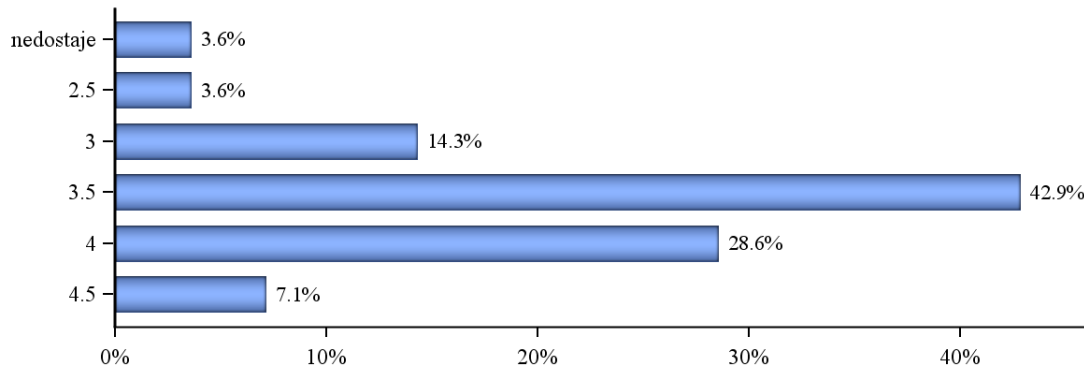
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 28 anketnih upitnika, za 1 (3.6%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (3.6%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2.5, a najveći udio (42.9%) ocjenu 3.5.

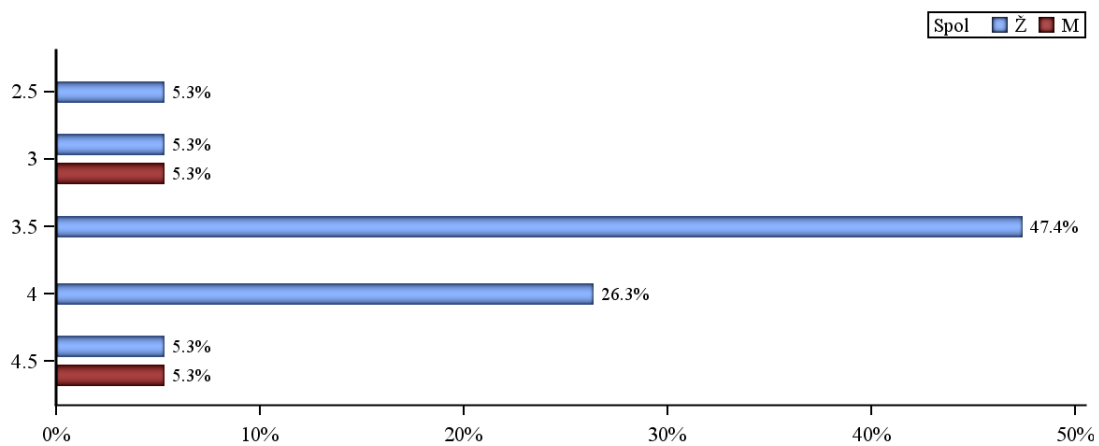
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	11.1					1	3.6
2.5					1	5.9	1	3.6
3	2	22.2	1	50.0	1	5.9	4	14.3
3.5	3	33.3			9	52.9	12	42.9
4	3	33.3			5	29.4	8	28.6

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4.5			1	50.0	1	5.9	2	7.1
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

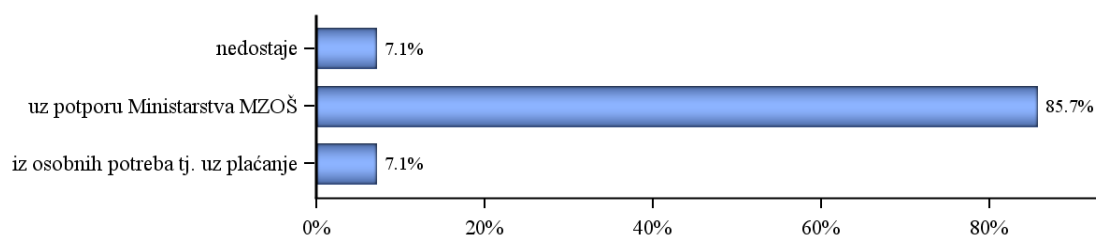


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

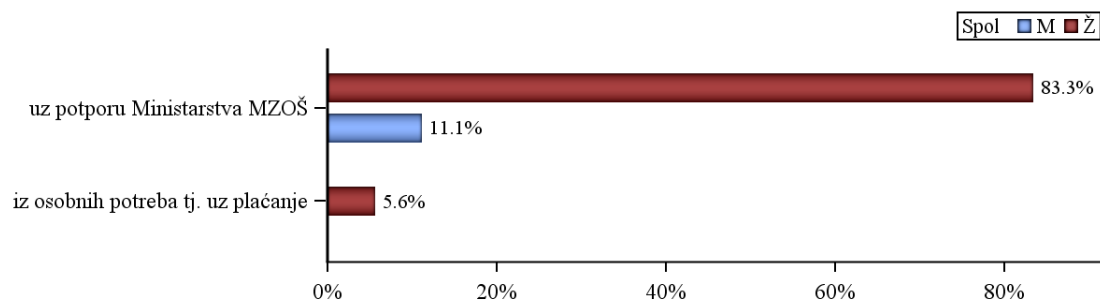
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (28), za 2 (7.1%) nedostaje odgovor, 24 (85.7%) studira uz potporu Ministarstva, a 2 (7.1%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	11.1			1	5.9	2	7.1
uz potporu Ministarstva MZOŠ	7	77.8	2	100.0	15	88.2	24	85.7
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	11.1			1	5.9	2	7.1
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

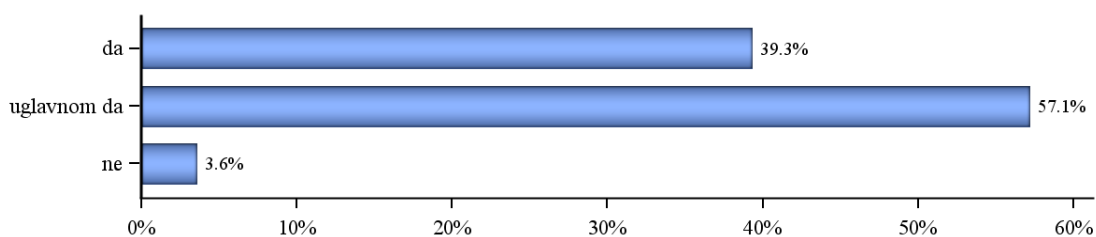


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

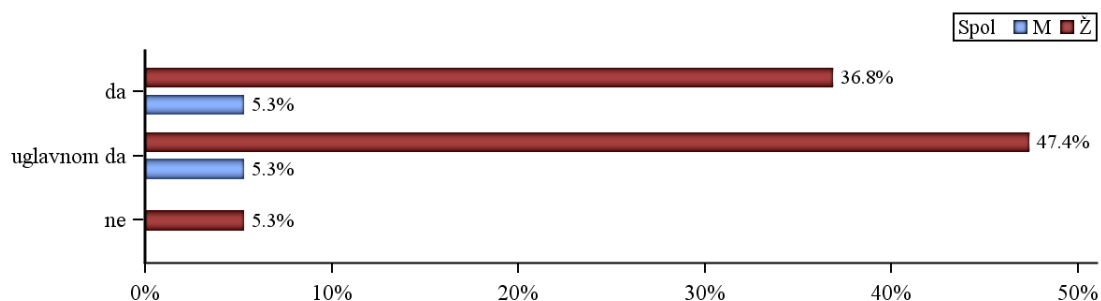
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 28 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (11 ili 39.3%), a 1 (3.6%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	3	33.3	1	50.0	7	41.2	11	39.3
uglavnom da	6	66.7	1	50.0	9	52.9	16	57.1
ne					1	5.9	1	3.6
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

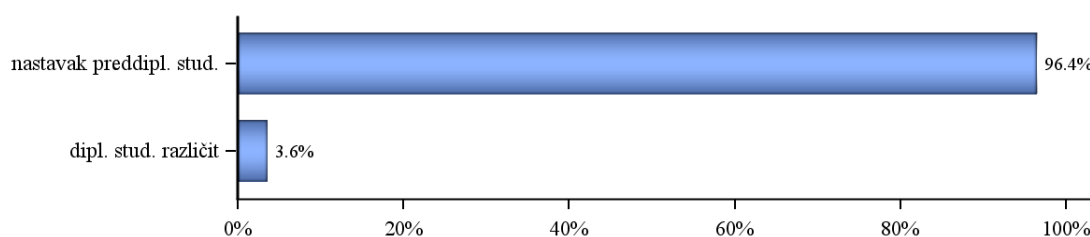


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

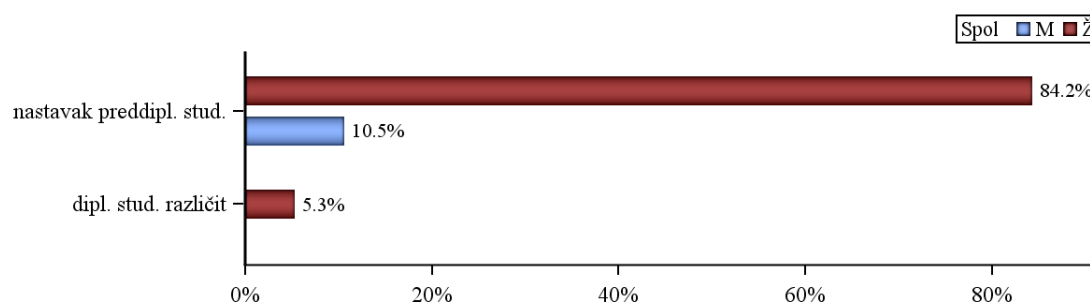
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 27 (96.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (3.6%) 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	9	100.0	2	100.0	16	94.1	27	96.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					1	5.9	1	3.6
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	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 19, prosjek procjena je 4.51 i standardna devijacija 0.81.

Od svih procjena 280 (100%), 13 (4.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (2.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 17 (6.1%) prosječno zadovoljnih (3), 72 (25.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 169 (60.4%) potpuno zadovoljnih (5).

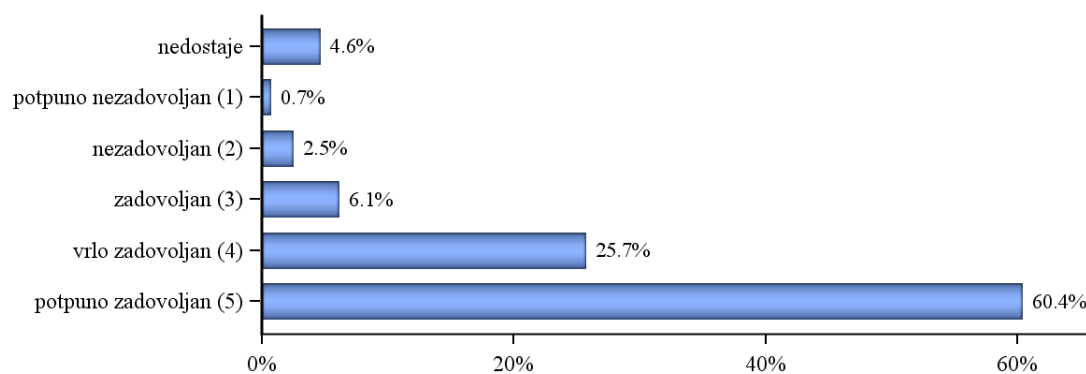
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	28	0	4.43	0.84	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	26	2	4.54	0.65	5	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	27	1	4.44	0.93	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	27	1	4.59	0.64	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	28	0	4.68	0.72	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	28	0	4.64	0.68	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	27	1	4.37	0.88	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	27	1	4.59	0.57	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	26	2	4.31	0.97	5	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	23	5	4.30	0.97	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	267	13	4.49	0.79	5	1	5

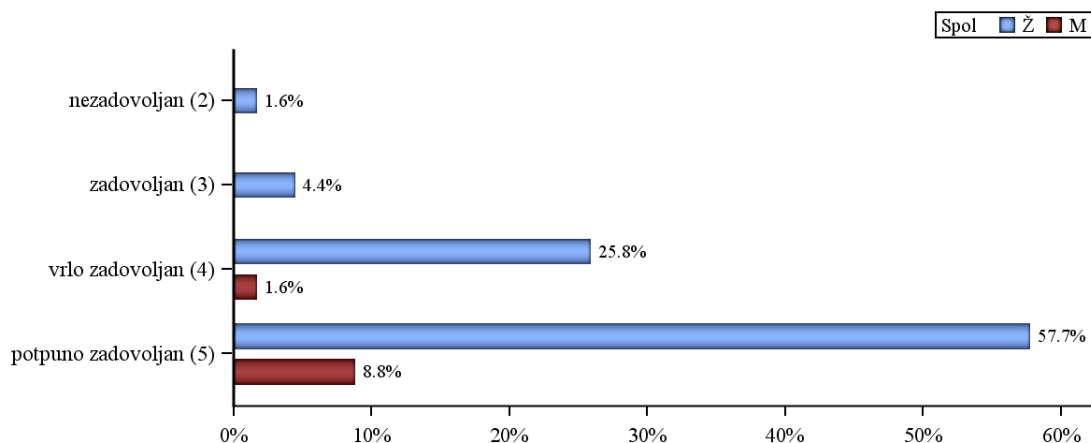
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1					1	3.6	3	10.7	7	25.0	17	60.7	28
B.2	2	7.1					2	7.1	8	28.6	16	57.1	28

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.3	1	3.6			2	7.1	2	7.1	5	17.9	18	64.3	28
B.4	1	3.6					2	7.1	7	25.0	18	64.3	28
B.5					1	3.6	1	3.6	4	14.3	22	78.6	28
B.6					1	3.6			7	25.0	20	71.4	28
B.7	1	3.6			2	7.1	1	3.6	9	32.1	15	53.6	28
B.8	1	3.6					1	3.6	9	32.1	17	60.7	28
B.9	2	7.1	1	3.6			3	10.7	8	28.6	14	50.0	28
B.10	5	17.9	1	3.6			2	7.1	8	28.6	12	42.9	28
Ukupno	13	4.6	2	0.7	7	2.5	17	6.1	72	25.7	169	60.4	280



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 22, prosjek procjena je 3.59 i standardna devijacija 1.00.

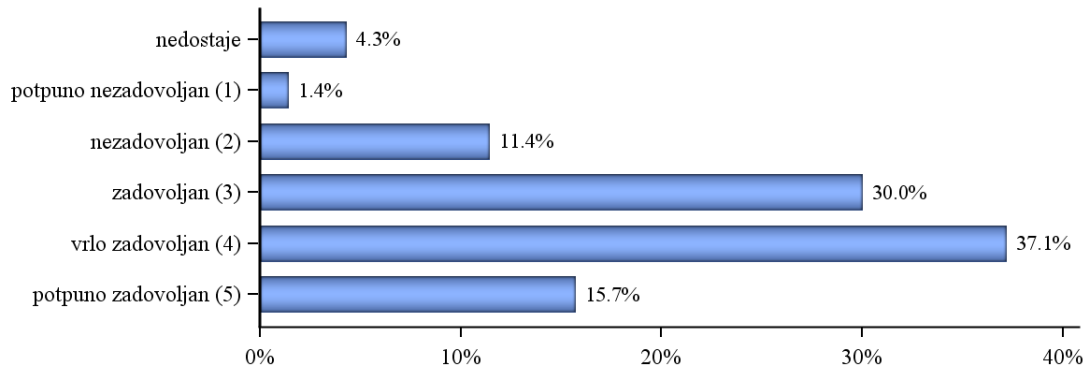
Od svih procjena 140 (100%), 6 (4.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (11.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (30.0%) prosječno zadovoljnih (3), 52 (37.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 22 (15.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

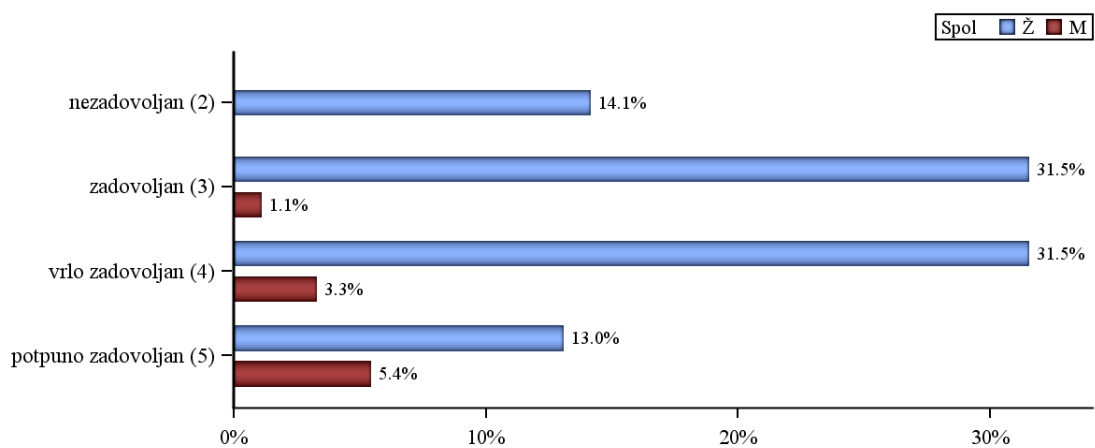
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	27	1	3.56	0.85	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	28	0	3.46	0.79	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	28	0	3.39	0.92	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	28	0	3.39	0.99	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	23	5	4.13	1.10	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	134	6	3.57	0.95	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	3.6			3	10.7	9	32.1	12	42.9	3	10.7	28
B.12					3	10.7	11	39.3	12	42.9	2	7.1	28
B.13			1	3.6	3	10.7	10	35.7	12	42.9	2	7.1	28
B.14			1	3.6	4	14.3	9	32.1	11	39.3	3	10.7	28
B.15	5	17.9			3	10.7	3	10.7	5	17.9	12	42.9	28
Ukupno	6	4.3	2	1.4	16	11.4	42	30.0	52	37.1	22	15.7	140



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 19, prosjek procjena je 3.90 i standardna devijacija 0.95.

Od svih procjena 224 (100%), 11 (4.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 51 (22.8%) prosječno zadovoljnih (3), 95 (42.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 55 (24.6%) potpuno zadovoljnih (5).

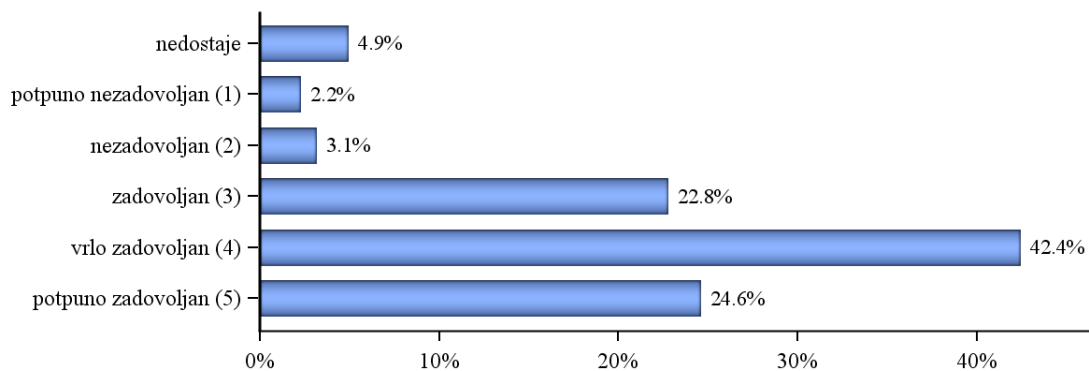
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	28	0	4.11	0.69	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	28	0	3.93	1.02	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	28	0	3.96	0.92	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	21	7	3.81	0.93	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	27	1	3.93	0.92	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	27	1	3.30	1.14	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	28	0	4.00	0.77	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	26	2	4.00	0.69	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	213	11	3.88	0.91	4	1	5

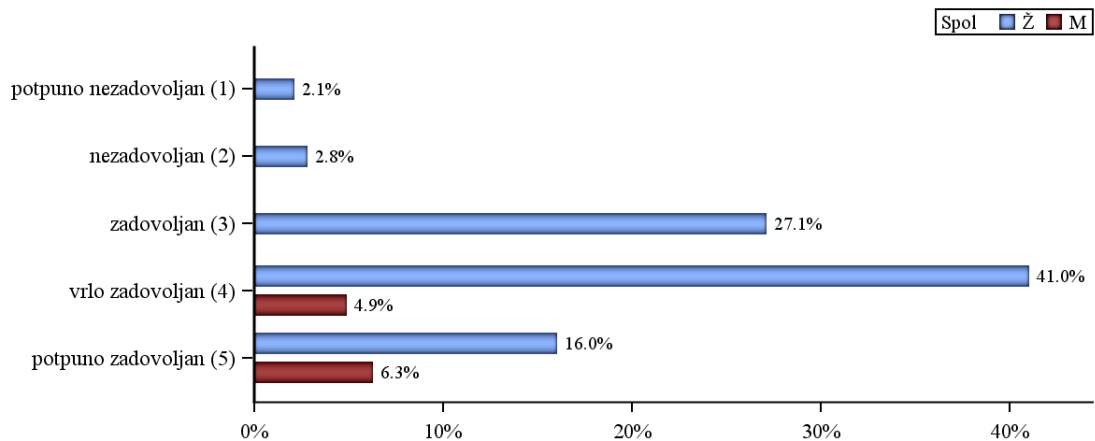
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16							5	17.9	15	53.6	8	28.6	28
B.17			1	3.6	1	3.6	6	21.4	11	39.3	9	32.1	28
B.18			1	3.6			6	21.4	13	46.4	8	28.6	28
B.19	7	25.0	1	3.6			5	17.9	11	39.3	4	14.3	28
B.20	1	3.6			1	3.6	9	32.1	8	28.6	9	32.1	28

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	1	3.6	2	7.1	4	14.3	9	32.1	8	28.6	4	14.3	28
B.22					1	3.6	5	17.9	15	53.6	7	25.0	28
B.23	2	7.1					6	21.4	14	50.0	6	21.4	28
Ukupno	11	4.9	5	2.2	7	3.1	51	22.8	95	42.4	55	24.6	224



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 3.78 i standardna devijacija 1.01.

Od svih procjena 476 (100%), 28 (5.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 13 (2.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 19 (4.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 109 (22.9%) prosječno zadovoljnih (3), 169 (35.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 138 (29.0%) potpuno zadovoljnih (5).

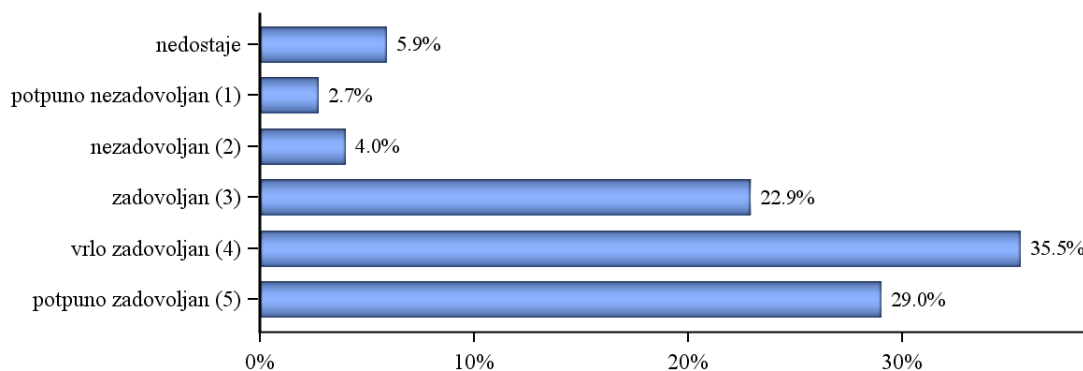
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	27	1	3.85	0.86	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	25	3	3.80	1.00	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	25	3	4.04	0.68	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	28	0	3.86	0.93	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	27	1	4.19	0.83	4	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	20	8	2.95	1.32	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	26	2	3.62	0.98	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	21	7	3.57	1.16	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	27	1	3.93	0.92	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	28	0	3.89	0.79	4	3	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	28	0	3.25	1.17	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	28	0	4.29	0.76	5	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	28	0	4.29	0.81	5	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	28	0	3.86	1.27	5	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	28	0	4.32	0.86	5	3	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	27	1	4.04	0.81	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	27	1	4.11	0.70	4	3	5

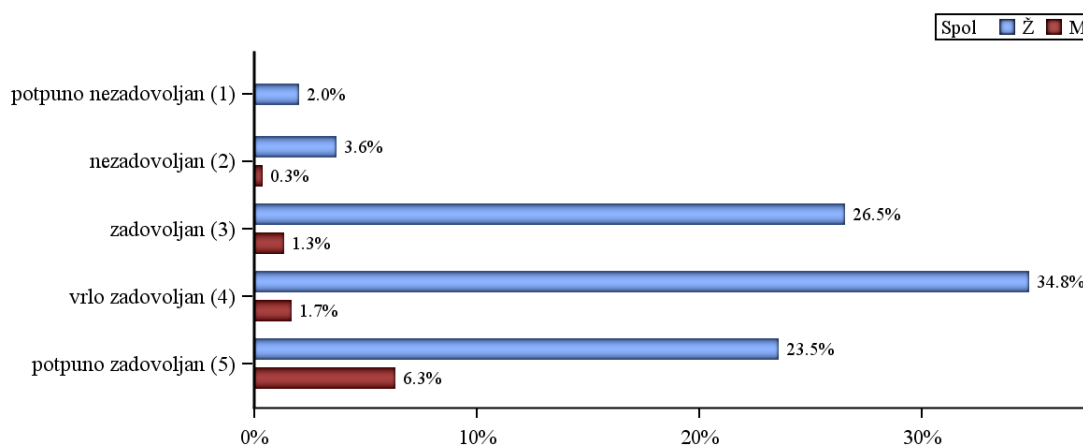
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	448	28	3.89	0.99	4	1	5

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	3.6			2	7.1	6	21.4	13	46.4	6	21.4	28
B.25	3	10.7	1	3.6	1	3.6	6	21.4	11	39.3	6	21.4	28
B.26	3	10.7					5	17.9	14	50.0	6	21.4	28
B.27			1	3.6			8	28.6	12	42.9	7	25.0	28
B.28	1	3.6			1	3.6	4	14.3	11	39.3	11	39.3	28
B.29	8	28.6	4	14.3	3	10.7	5	17.9	6	21.4	2	7.1	28
B.30	2	7.1	1	3.6	1	3.6	10	35.7	9	32.1	5	17.9	28
B.31	7	25.0	1	3.6	3	10.7	5	17.9	7	25.0	5	17.9	28
B.32	1	3.6			2	7.1	6	21.4	11	39.3	8	28.6	28
B.33							10	35.7	11	39.3	7	25.0	28
B.34			3	10.7	3	10.7	10	35.7	8	28.6	4	14.3	28
B.35							5	17.9	10	35.7	13	46.4	28
B.36					1	3.6	3	10.7	11	39.3	13	46.4	28
B.37			2	7.1	2	7.1	6	21.4	6	21.4	12	42.9	28
B.38							7	25.0	5	17.9	16	57.1	28
B.39	1	3.6					8	28.6	10	35.7	9	32.1	28
B.40	1	3.6					5	17.9	14	50.0	8	28.6	28
Ukupno	28	5.9	13	2.7	19	4.0	109	22.9	169	35.5	138	29.0	476



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 22, prosjek procjena je 3.55 i standardna devijacija 1.00.

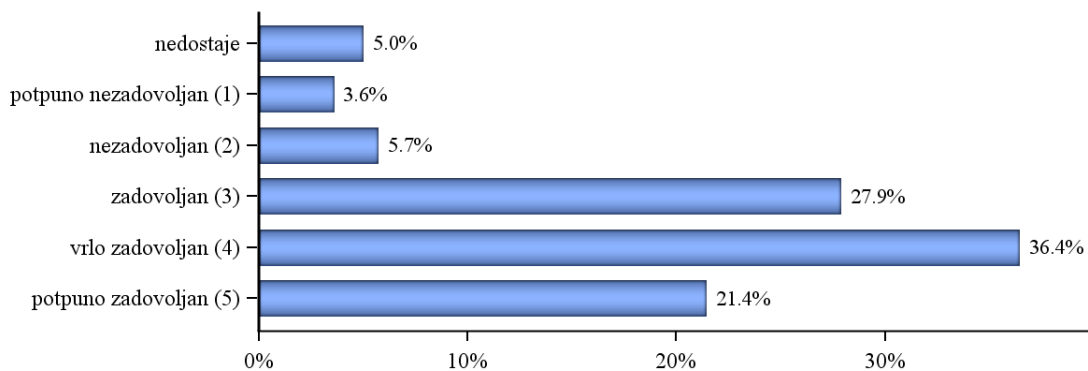
Od svih procjena 140 (100%), 7 (5.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (5.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 39 (27.9%) prosječno zadovoljnih (3), 51 (36.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 30 (21.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

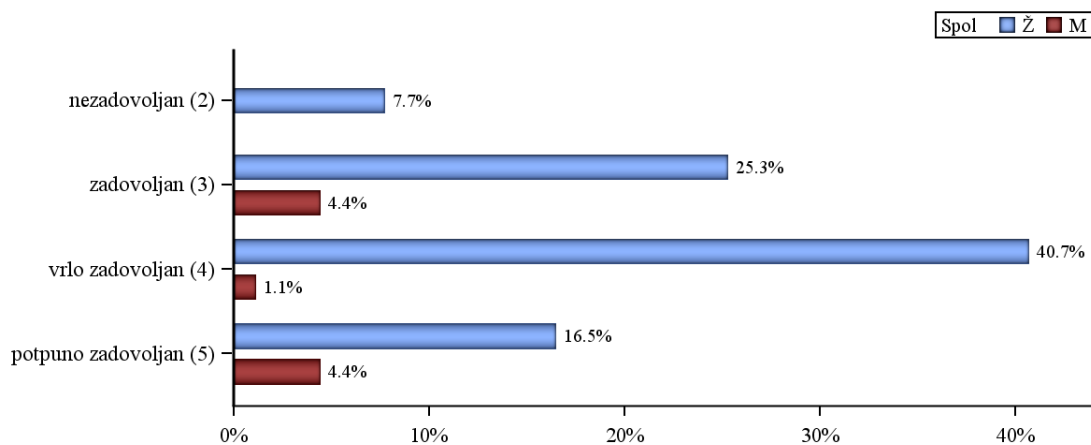
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	28	0	3.79	1.03	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	24	4	3.58	0.97	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	26	2	3.65	1.09	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	28	0	4.00	0.90	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	27	1	3.44	1.01	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	133	7	3.70	1.01	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	3.6	2	7.1	6	21.4	12	42.9	7	25.0	28
B.42	4	14.3	1	3.6	1	3.6	9	32.1	9	32.1	4	14.3	28
B.43	2	7.1	1	3.6	2	7.1	9	32.1	7	25.0	7	25.0	28
B.44			1	3.6			5	17.9	14	50.0	8	28.6	28
B.45	1	3.6	1	3.6	3	10.7	10	35.7	9	32.1	4	14.3	28
Ukupno	7	5.0	5	3.6	8	5.7	39	27.9	51	36.4	30	21.4	140



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 18, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 1.06.

Od svih procjena 196 (100%), 22 (11.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (3.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (5.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 61 (31.1%) prosječno zadovoljnih (3), 56 (28.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 40 (20.4%) potpuno zadovoljnih (5).

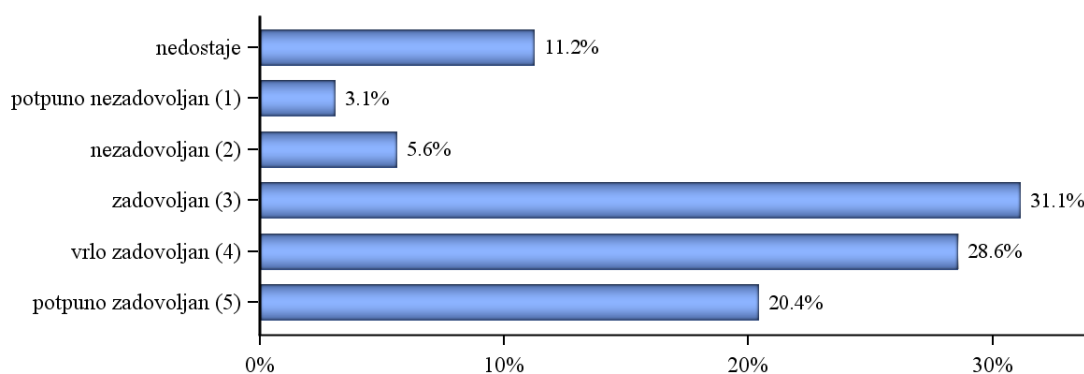
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	24	4	4.08	1.10	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	24	4	4.08	0.78	4	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	28	0	3.79	1.03	3	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	25	3	3.56	1.04	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	26	2	3.46	1.03	3	1	5

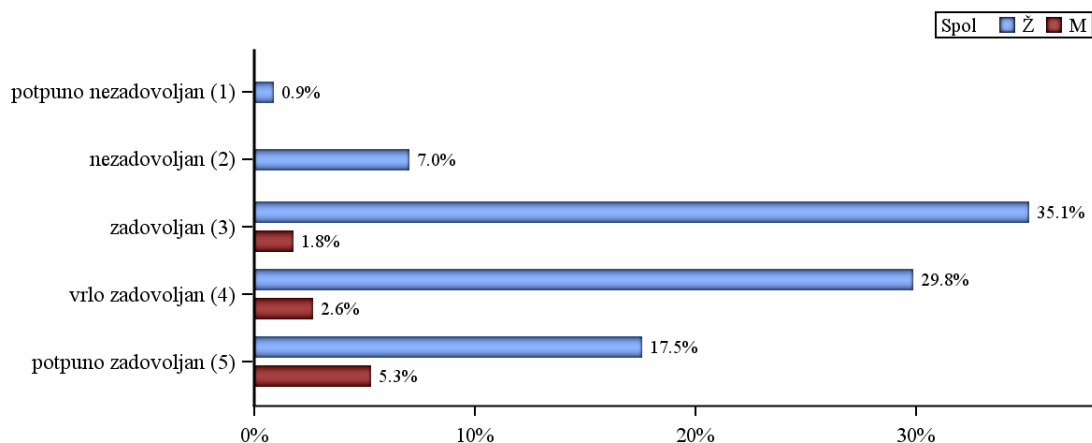
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	23	5	3.30	0.93	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	24	4	3.25	0.90	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	174	22	3.65	1.01	3	1	5

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	14.3	1	3.6	1	3.6	4	14.3	7	25.0	11	39.3	28
B.47	4	14.3					6	21.4	10	35.7	8	28.6	28
B.48			1	3.6	1	3.6	9	32.1	9	32.1	8	28.6	28
B.49	3	10.7	1	3.6	2	7.1	9	32.1	8	28.6	5	17.9	28
B.50	2	7.1	1	3.6	3	10.7	9	32.1	9	32.1	4	14.3	28
B.51	5	17.9	1	3.6	2	7.1	11	39.3	7	25.0	2	7.1	28
B.52	4	14.3	1	3.6	2	7.1	13	46.4	6	21.4	2	7.1	28
Ukupno	22	11.2	6	3.1	11	5.6	61	31.1	56	28.6	40	20.4	196



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 10, prosjek procjena je 4.08 i standardna devijacija 0.96.

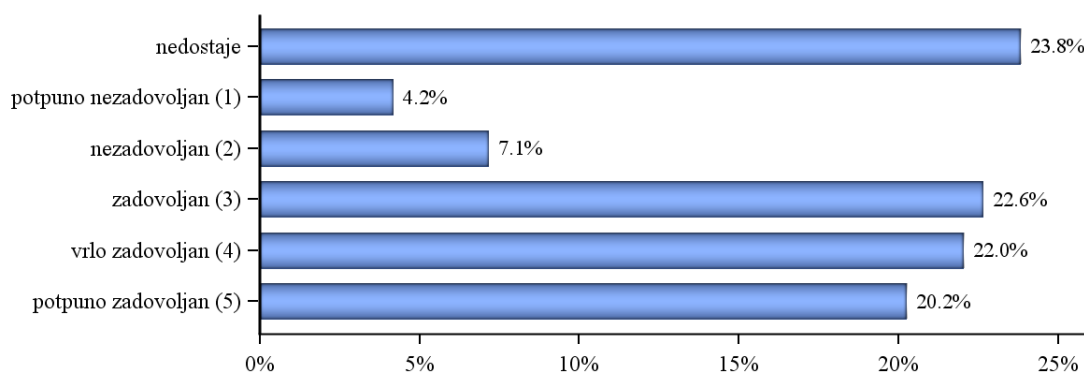
Od svih procjena 168 (100%), 40 (23.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (4.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (7.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 38 (22.6%) prosječno zadovoljnih (3), 37 (22.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 34 (20.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

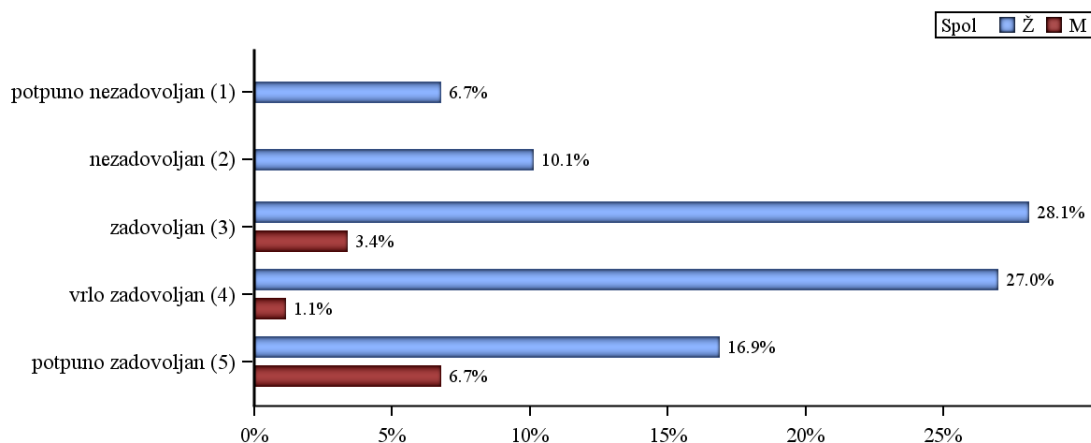
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	27	1	3.22	1.25	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	24	4	3.83	0.96	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	20	8	3.75	0.97	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	21	7	4.00	0.84	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	18	10	3.33	1.41	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	18	10	3.61	1.24	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	128	40	3.62	1.14	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	%	N
B.53	1	3.6	3	10.7	4	14.3	9	32.1	6	21.4	5	17.9	28
B.54	4	14.3			2	7.1	7	25.0	8	28.6	7	25.0	28
B.55	8	28.6			2	7.1	6	21.4	7	25.0	5	17.9	28
B.56	7	25.0			1	3.6	4	14.3	10	35.7	6	21.4	28
B.57	10	35.7	3	10.7	1	3.6	6	21.4	3	10.7	5	17.9	28
B.58	10	35.7	1	3.6	2	7.1	6	21.4	3	10.7	6	21.4	28
Ukupno	40	23.8	7	4.2	12	7.1	38	22.6	37	22.0	34	20.2	168



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 16, prosjek procjena je 3.70 i standardna devijacija 0.85.

Od svih procjena 224 (100%), 23 (10.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 71 (31.7%) prosječno zadovoljnih (3), 76 (33.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 44 (19.6%) potpuno zadovoljnih (5).

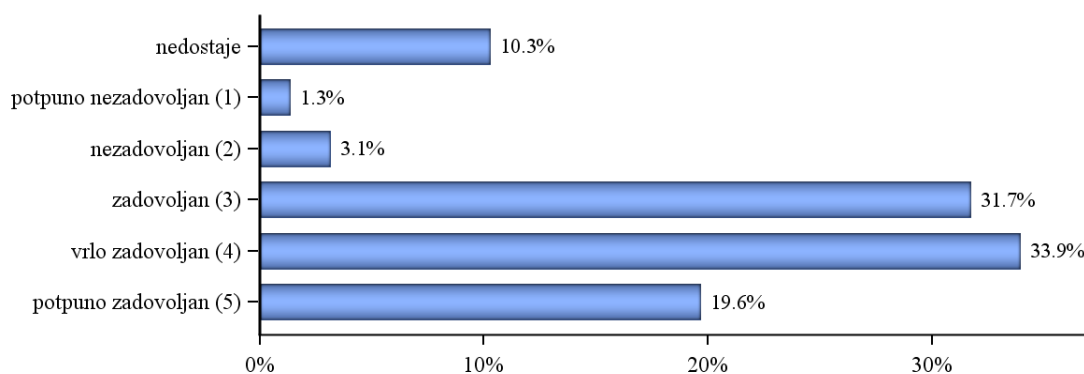
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	27	1	3.96	0.76	4	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	26	2	3.65	0.89	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	27	1	4.11	0.75	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	28	0	3.93	0.72	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	24	4	3.58	1.06	3	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	23	5	3.87	0.69	4	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	23	5	3.00	1.04	3	1	5

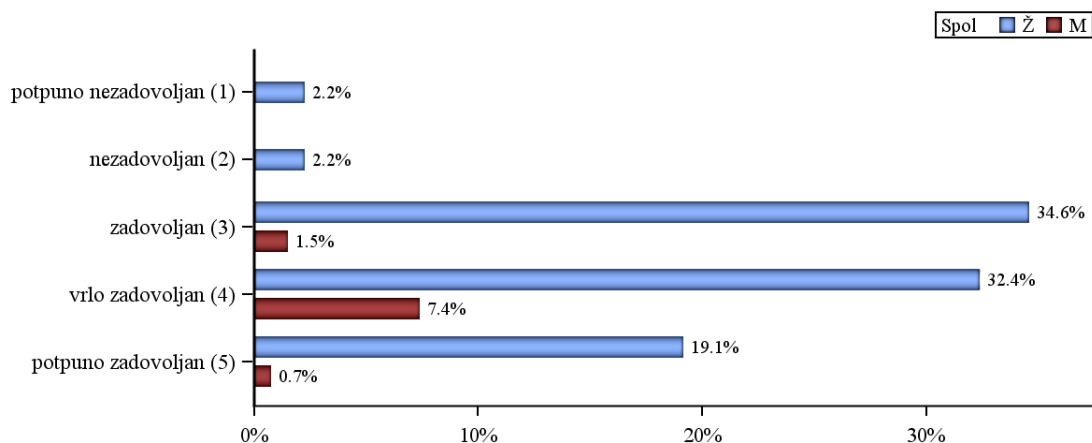
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	23	5	3.78	0.80	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	201	23	3.75	0.89	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	3.6					8	28.6	12	42.9	7	25.0	28
B.60	2	7.1			1	3.6	13	46.4	6	21.4	6	21.4	28
B.61	1	3.6					6	21.4	12	42.9	9	32.1	28
B.62							8	28.6	14	50.0	6	21.4	28
B.63	4	14.3	1	3.6	1	3.6	11	39.3	5	17.9	6	21.4	28
B.64	5	17.9					7	25.0	12	42.9	4	14.3	28
B.65	5	17.9	2	7.1	4	14.3	11	39.3	4	14.3	2	7.1	28
B.66	5	17.9			1	3.6	7	25.0	11	39.3	4	14.3	28
Ukupno	23	10.3	3	1.3	7	3.1	71	31.7	76	33.9	44	19.6	224



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



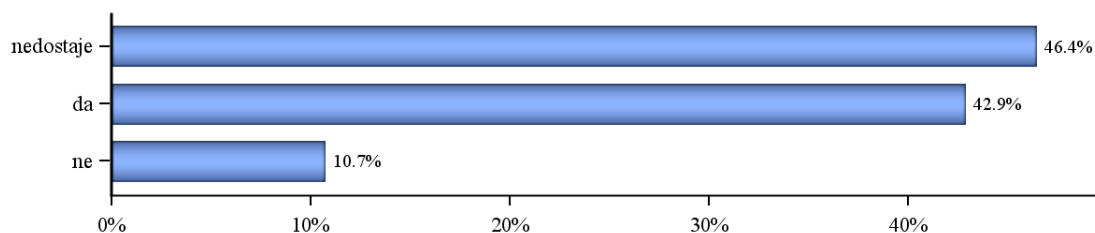
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

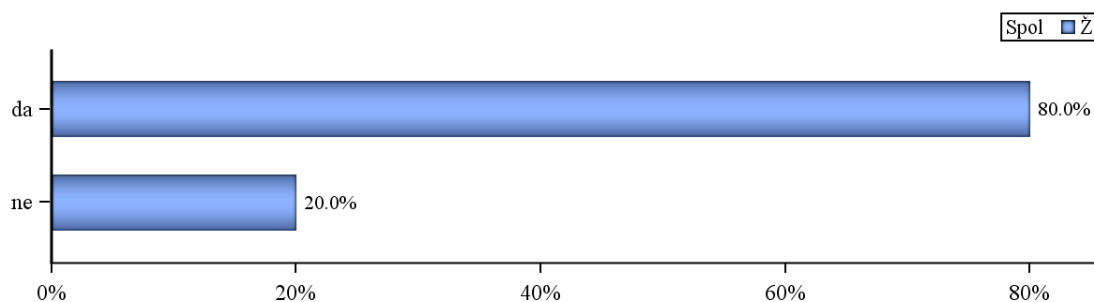
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (28), za 13 (46.4%) nedostaje odgovor, 12 (42.9%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 3 (10.7%) da nije.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	44.4	2	100.0	7	41.2	13	46.4
da	4	44.4			8	47.1	12	42.9
ne	1	11.1			2	11.8	3	10.7
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

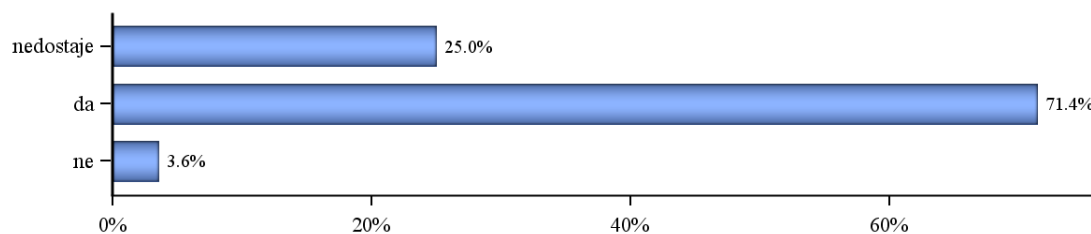


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

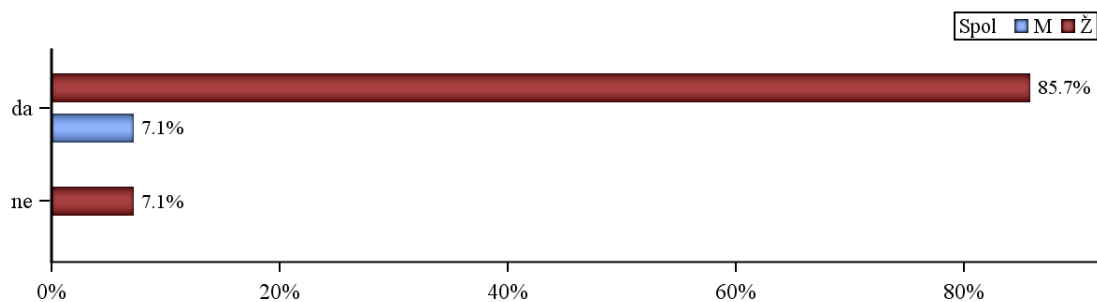
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (28), za 7 (25.0%) nedostaje odgovor, 20 (71.4%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 1 (3.6%) bi izabralo neki drugi studij.

Tablica 15. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	22.2	1	50.0	4	23.5	7	25.0
da	7	77.8	1	50.0	12	70.6	20	71.4
ne					1	5.9	1	3.6
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

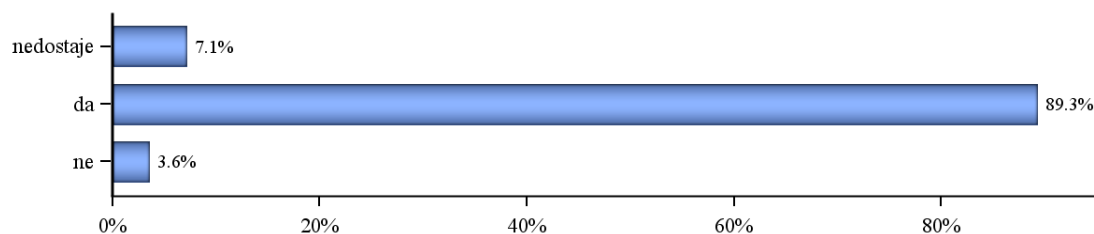


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

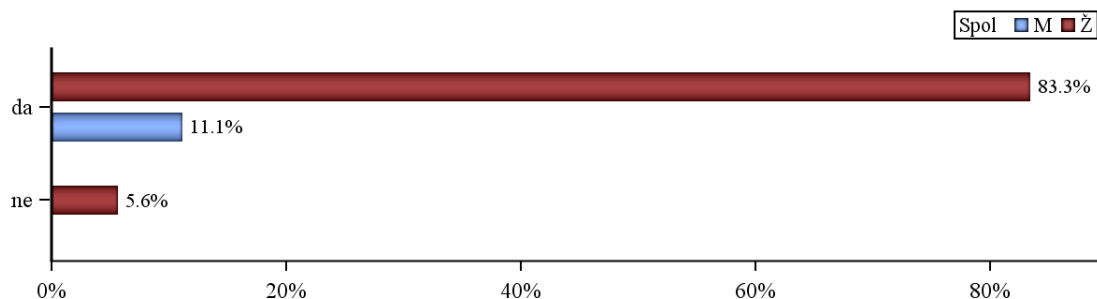
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (28), za 2 (7.1%) nedostaje odgovor, 25 (89.3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 1 (3.6%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	11.1			1	5.9	2	7.1
da	8	88.9	2	100.0	15	88.2	25	89.3
ne					1	5.9	1	3.6
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

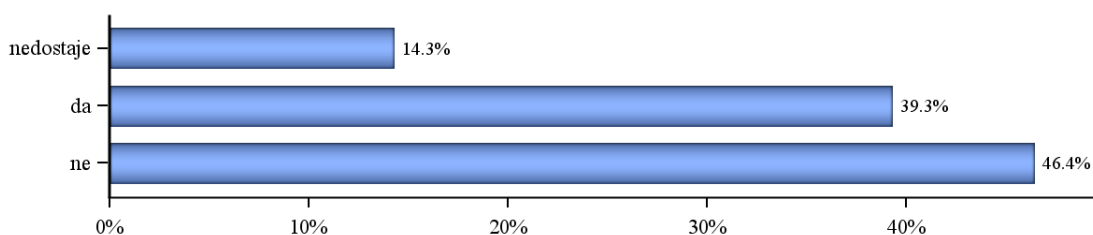


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

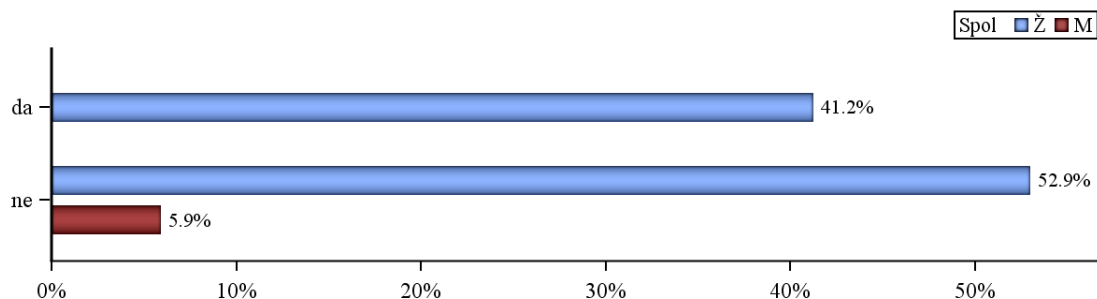
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (28), za 4 (14.3%) nedostaje odgovor, 11 (39.3%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 13 (46.4%) za sada nemaju takve namjere.

Tablica 17. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	22.2	1	50.0	1	5.9	4	14.3
da	4	44.4			7	41.2	11	39.3
ne	3	33.3	1	50.0	9	52.9	13	46.4
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

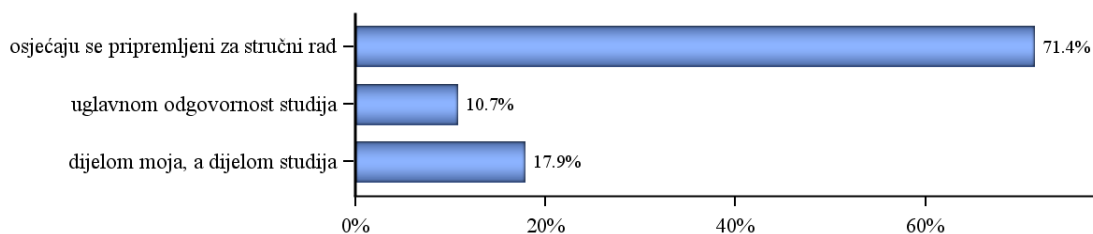


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

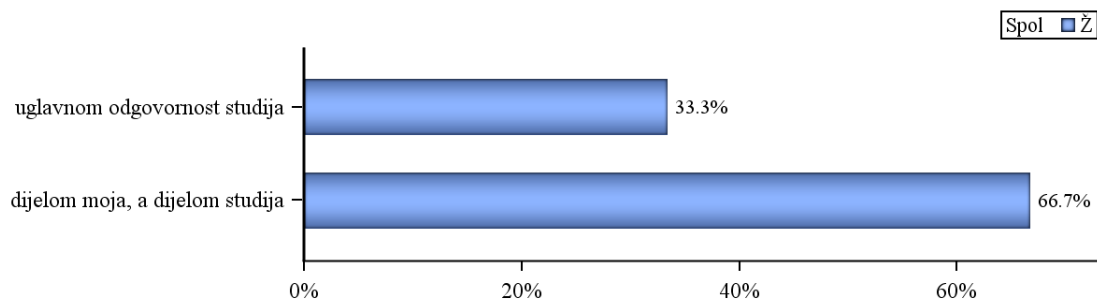
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (28), 20 (71.4%) osjeća se spremno za rad u struci, 3 (10.7%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 5 (17.9%) 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	7	77.8	2	100.0	11	64.7	20	71.4
uglavnom odgovornost studija	1	11.1			2	11.8	3	10.7
dijelom moja, a dijelom studija	1	11.1			4	23.5	5	17.9
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	100.0



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

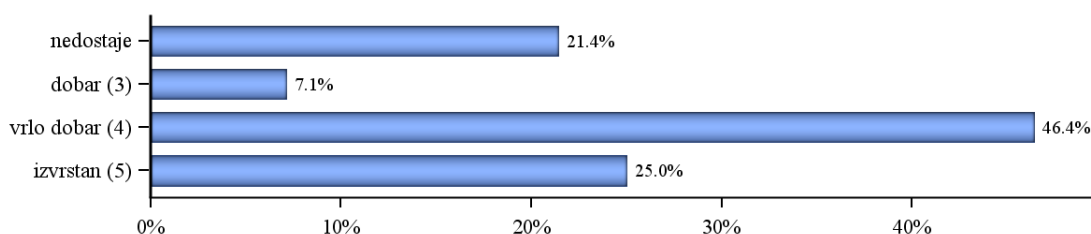


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

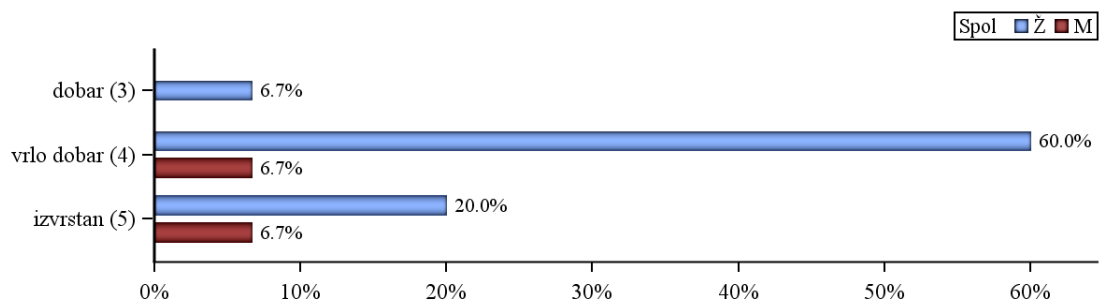
Od ukupnog broja sudionika (28), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 2 (7.1%) daje ocjenu 3 (dobar), 13 (46.4%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (25.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.23. Na pitanje nije odgovorilo 6 (21.4%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	22.2			4	23.5	6	21.4
dobar (3)	1	11.1			1	5.9	2	7.1
vrlo dobar (4)	3	33.3	1	50.0	9	52.9	13	46.4
izvrstan (5)	3	33.3	1	50.0	3	17.6	7	25.0
Ukupno	9	100.0	2	100.0	17	100.0	28	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