



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studentata koji su tijekom akademske godine
2016./2017. završili studij

Fakultet organizacije i informatike
Ekonomika poduzetništva FOI+EF

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 19. veljače 2018.

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 2016./2017.

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 2016./2017. 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

Ekonomika poduzetništva FOI+EF (preddiplomski studij) obuhvaća 76 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 76 studenata (11 muških, 48 ženskih i 17 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekonomika poduzetništva FOI+EF	17	22.4	11	14.5	48	63.2	76	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

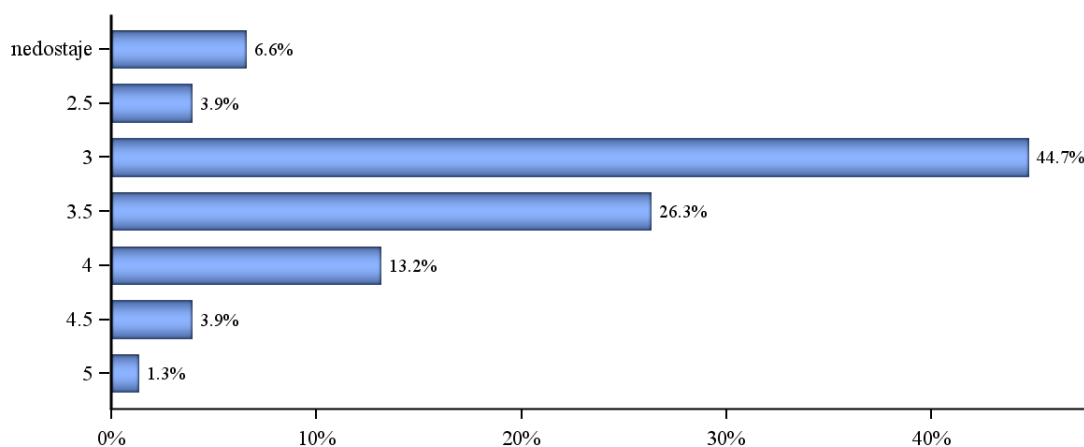
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 76 anketnih upitnika, za 5 (6.6%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (1.3%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 5, a najveći udio (44.7%) ocjenu 3.

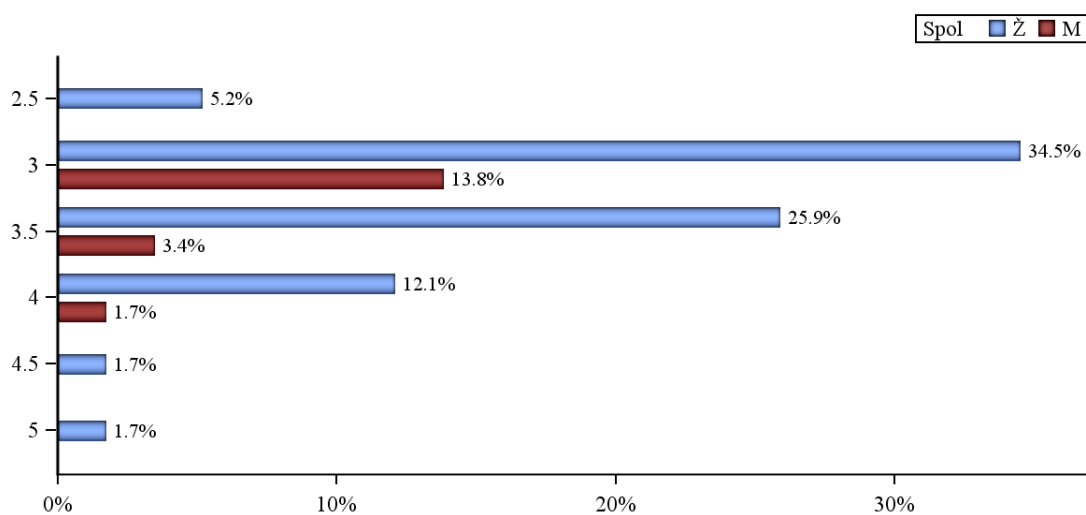
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	23.5			1	2.1	5	6.6
2.5					3	6.3	3	3.9
3	6	35.3	8	72.7	20	41.7	34	44.7
3.5	3	17.6	2	18.2	15	31.3	20	26.3
4	2	11.8	1	9.1	7	14.6	10	13.2

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4.5	2	11.8			1	2.1	3	3.9
5					1	2.1	1	1.3
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

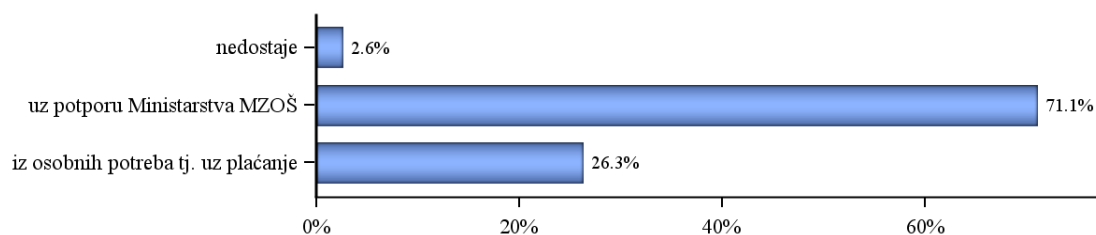


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

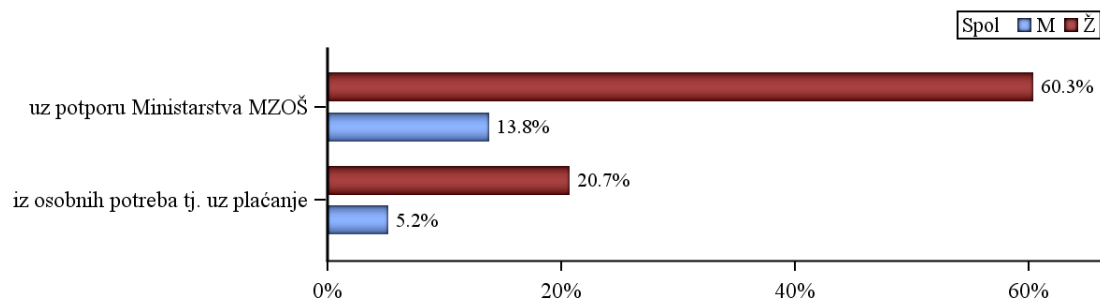
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (76), za 2 (2.6%) nedostaje odgovor, 54 (71.1%) studira uz potporu Ministarstva, a 20 (26.3%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	5.9			1	2.1	2	2.6
uz potporu Ministarstva MZOŠ	11	64.7	8	72.7	35	72.9	54	71.1
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	5	29.4	3	27.3	12	25.0	20	26.3
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

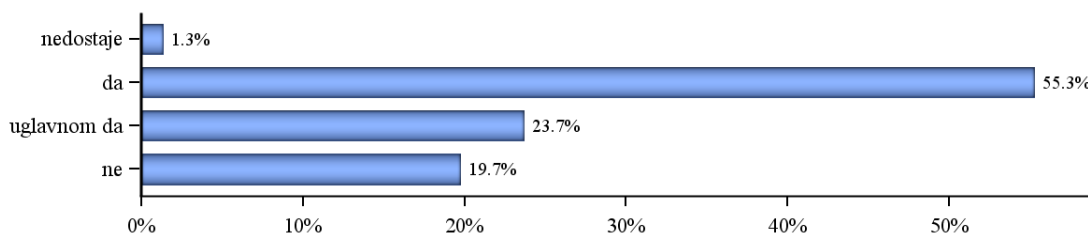


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

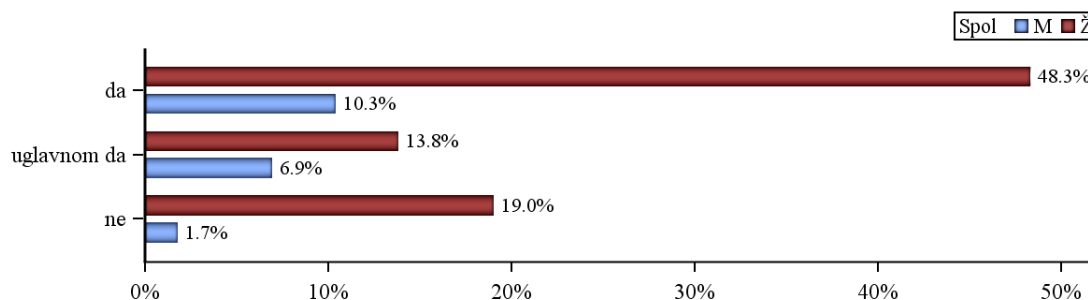
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 76 anketiranih upitnika, za 1 (1.3%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (42 ili 55.3%), a 15 (19.7%) navodi da studij 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	%
nedostaje					1	2.1	1	1.3
da	8	47.1	6	54.5	28	58.3	42	55.3
uglavnom da	6	35.3	4	36.4	8	16.7	18	23.7
ne	3	17.6	1	9.1	11	22.9	15	19.7
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

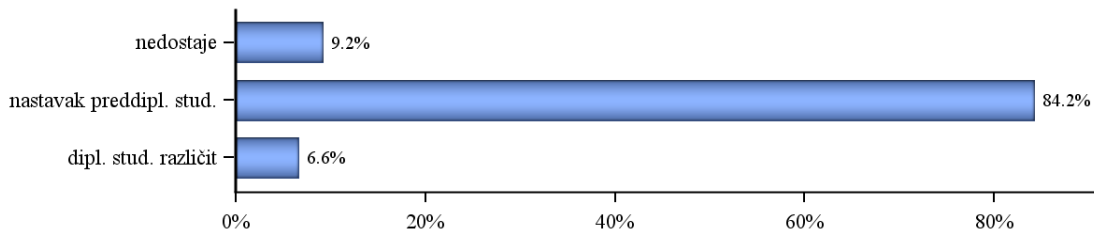


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

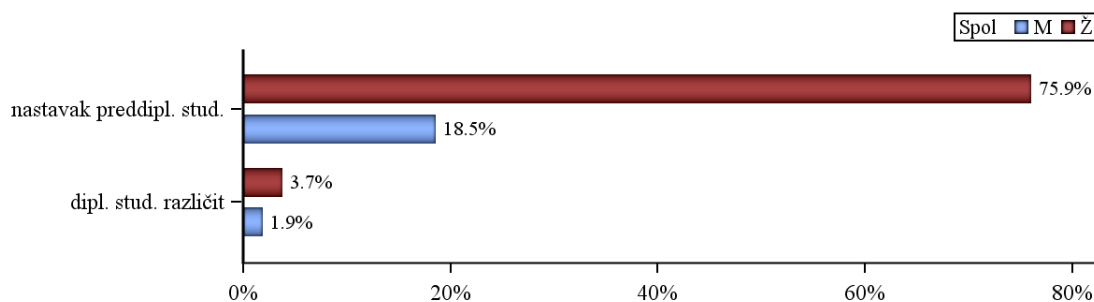
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 64 (84.2%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 5 (6.6%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 7 (9.2%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	11.8			5	10.4	7	9.2
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	13	76.5	10	90.9	41	85.4	64	84.2
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	2	11.8	1	9.1	2	4.2	5	6.6
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	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 53, prosjek procjena je 4.32 i standardna devijacija 0.80.

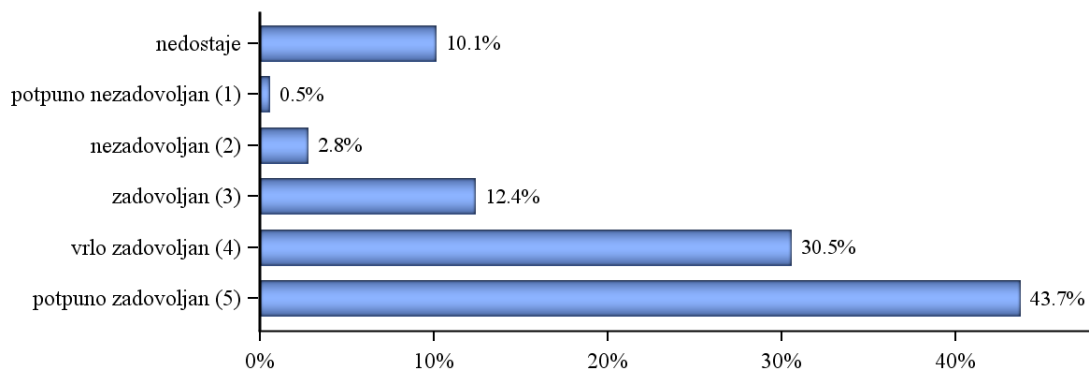
Od svih procjena 760 (100%), 77 (10.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (2.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 94 (12.4%) prosječno zadovoljnih (3), 232 (30.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 332 (43.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

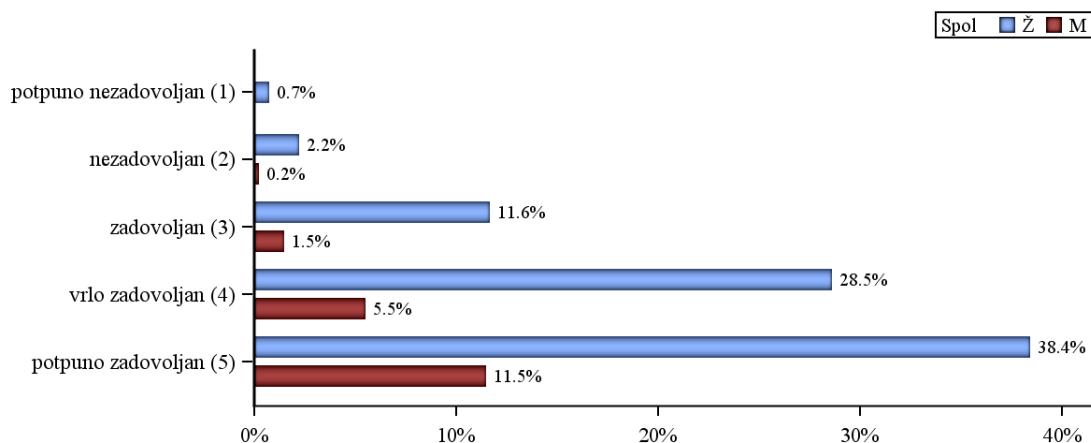
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	73	3	3.97	1.04	5	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeaka/zavoda	67	9	4.16	0.86	5	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	73	3	4.44	0.76	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	65	11	4.37	0.72	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	68	8	4.41	0.87	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	69	7	4.39	0.83	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	68	8	4.22	0.81	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	66	10	4.30	0.89	5	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	69	7	4.14	0.88	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	65	11	4.29	0.74	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	683	77	4.27	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	%	N	%	
B.1	3	3.9	2	2.6	5	6.6	13	17.1	26	34.2	27	35.5	76
B.2	9	11.8			3	3.9	11	14.5	25	32.9	28	36.8	76
B.3	3	3.9			2	2.6	6	7.9	23	30.3	42	55.3	76
B.4	11	14.5					9	11.8	23	30.3	33	43.4	76
B.5	8	10.5			3	3.9	8	10.5	15	19.7	42	55.3	76
B.6	7	9.2			2	2.6	9	11.8	18	23.7	40	52.6	76
B.7	8	10.5			2	2.6	10	13.2	27	35.5	29	38.2	76
B.8	10	13.2	1	1.3	1	1.3	10	13.2	19	25.0	35	46.1	76
B.9	7	9.2	1	1.3	2	2.6	10	13.2	29	38.2	27	35.5	76
B.10	11	14.5			1	1.3	8	10.5	27	35.5	29	38.2	76
Ukupno	77	10.1	4	0.5	21	2.8	94	12.4	232	30.5	332	43.7	760



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 46, prosjek procjena je 3.50 i standardna devijacija 1.00.

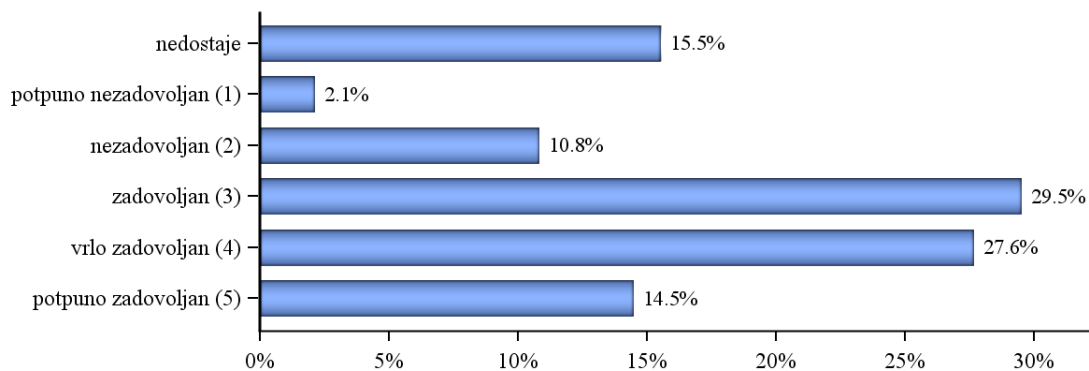
Od svih procjena 380 (100%), 59 (15.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 41 (10.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 112 (29.5%) prosječno zadovoljnih (3), 105 (27.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 55 (14.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

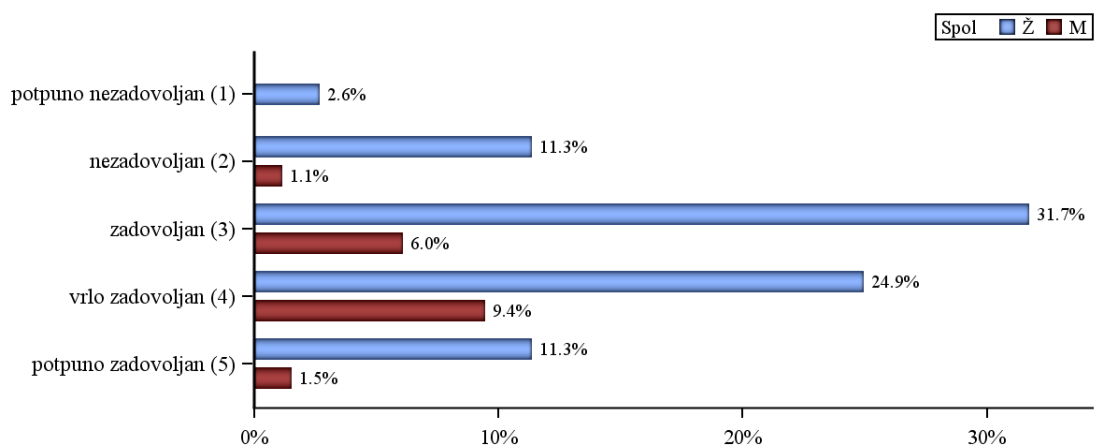
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	71	5	3.11	1.06	3	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	68	8	3.44	0.94	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	63	13	3.79	0.88	4	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	63	13	3.48	1.01	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	56	20	3.71	0.97	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	321	59	3.49	1.00	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	5	6.6	5	6.6	14	18.4	27	35.5	18	23.7	7	9.2	76
B.12	8	10.5			10	13.2	29	38.2	18	23.7	11	14.5	76
B.13	13	17.1			4	5.3	20	26.3	24	31.6	15	19.7	76
B.14	13	17.1	3	3.9	6	7.9	21	27.6	24	31.6	9	11.8	76
B.15	20	26.3			7	9.2	15	19.7	21	27.6	13	17.1	76
Ukupno	59	15.5	8	2.1	41	10.8	112	29.5	105	27.6	55	14.5	380



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 36, prosjek procjena je 3.72 i standardna devijacija 0.95.

Od svih procjena 608 (100%), 152 (25.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (1.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 33 (5.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 123 (20.2%) prosječno zadovoljnih (3), 202 (33.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 87 (14.3%) potpuno zadovoljnih (5).

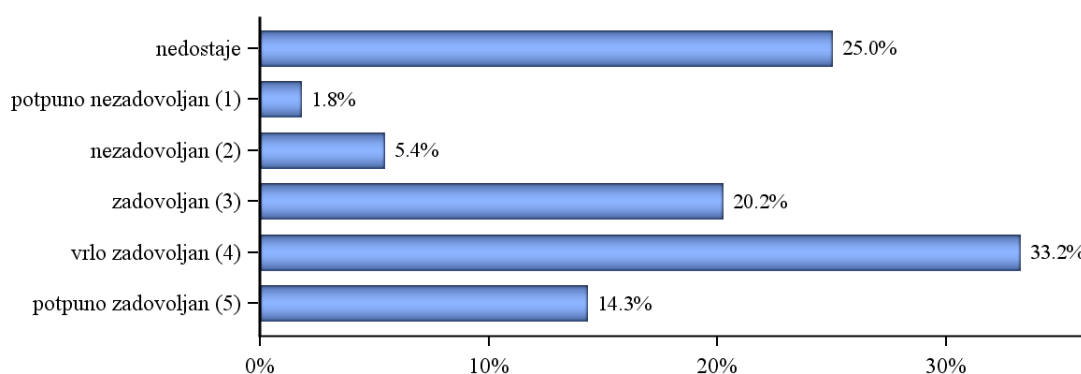
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	62	14	3.87	0.78	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	61	15	3.69	0.83	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	63	13	3.62	0.97	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	42	34	3.14	1.20	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	54	22	3.80	0.79	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	58	18	3.59	1.17	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	56	20	3.93	0.83	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	60	16	3.85	0.78	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	456	152	3.70	0.94	4	1	5

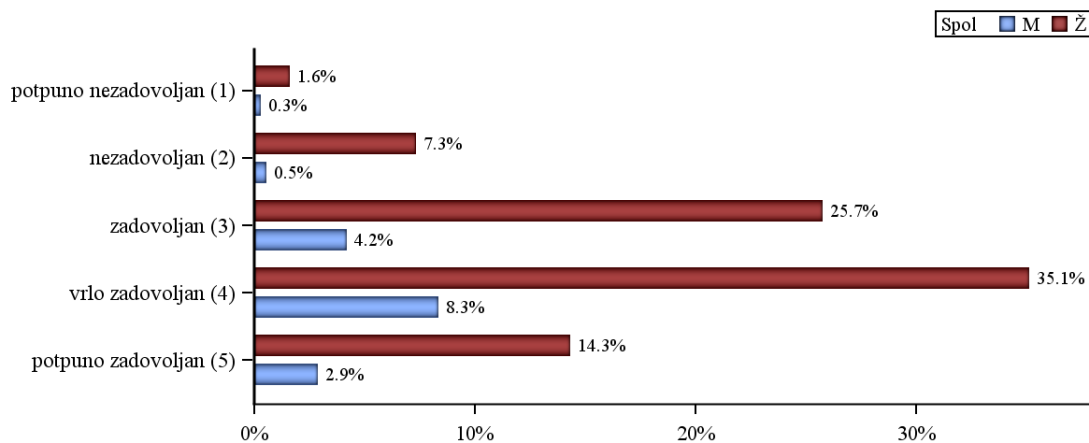
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	14	18.4			2	2.6	17	22.4	30	39.5	13	17.1	76
B.17	15	19.7	1	1.3	4	5.3	15	19.7	34	44.7	7	9.2	76
B.18	13	17.1	1	1.3	6	7.9	22	28.9	21	27.6	13	17.1	76
B.19	34	44.7	5	6.6	7	9.2	12	15.8	13	17.1	5	6.6	76
B.20	22	28.9			3	3.9	14	18.4	28	36.8	9	11.8	76

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	18	23.7	4	5.3	6	7.9	14	18.4	20	26.3	14	18.4	76
B.22	20	26.3			3	3.9	12	15.8	27	35.5	14	18.4	76
B.23	16	21.1			2	2.6	17	22.4	29	38.2	12	15.8	76
Ukupno	152	25.0	11	1.8	33	5.4	123	20.2	202	33.2	87	14.3	608



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 43, prosjek procjena je 3.71 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 1292 (100%), 146 (11.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 81 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 346 (26.8%) prosječno zadovoljnih (3), 419 (32.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 276 (21.4%) potpuno zadovoljnih (5).

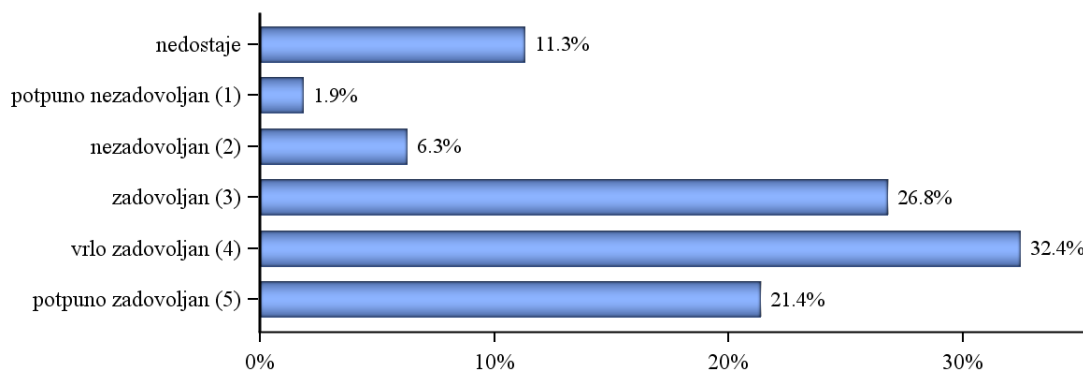
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	68	8	3.75	0.80	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	69	7	3.91	0.95	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	65	11	4.06	0.70	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	68	8	3.34	1.00	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	60	16	3.48	1.10	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	54	22	3.22	1.18	3	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	64	12	3.42	1.24	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	61	15	3.92	0.92	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	72	4	3.89	0.86	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	71	5	3.86	0.88	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	66	10	3.58	0.93	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	68	8	3.97	0.85	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	70	6	3.97	0.87	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	71	5	3.82	1.00	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	72	4	3.39	1.11	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	73	3	3.84	0.85	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	74	2	3.92	0.75	4	2	5

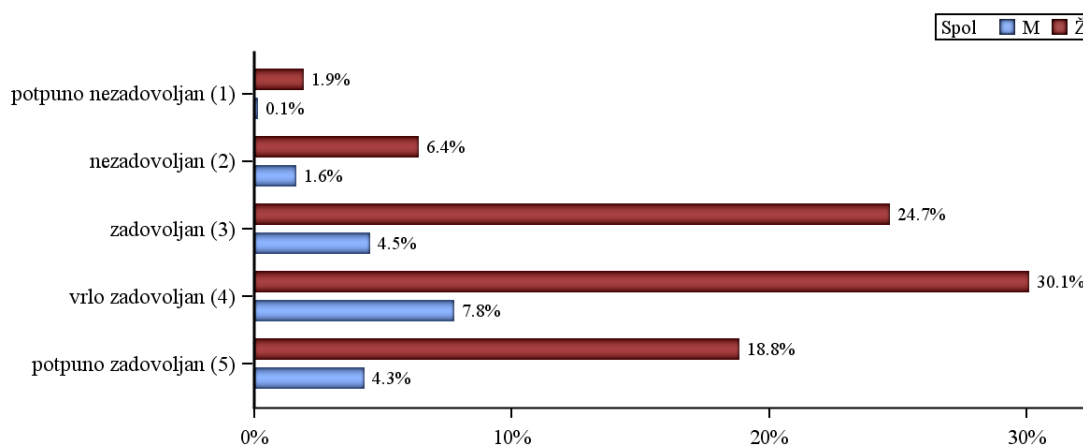
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	1146	146	3.73	0.97	4	1	5

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	8	10.5			2	2.6	26	34.2	27	35.5	13	17.1	76
B.25	7	9.2			6	7.9	16	21.1	25	32.9	22	28.9	76
B.26	11	14.5					14	18.4	33	43.4	18	23.7	76
B.27	8	10.5	3	3.9	9	11.8	26	34.2	22	28.9	8	10.5	76
B.28	16	21.1	4	5.3	4	5.3	23	30.3	17	22.4	12	15.8	76
B.29	22	28.9	6	7.9	7	9.2	17	22.4	17	22.4	7	9.2	76
B.30	12	15.8	6	7.9	8	10.5	18	23.7	17	22.4	15	19.7	76
B.31	15	19.7	1	1.3	2	2.6	16	21.1	24	31.6	18	23.7	76
B.32	4	5.3			3	3.9	22	28.9	27	35.5	20	26.3	76
B.33	5	6.6			4	5.3	21	27.6	27	35.5	19	25.0	76
B.34	10	13.2	1	1.3	5	6.6	27	35.5	21	27.6	12	15.8	76
B.35	8	10.5			1	1.3	22	28.9	23	30.3	22	28.9	76
B.36	6	7.9			4	5.3	15	19.7	30	39.5	21	27.6	76
B.37	5	6.6	1	1.3	6	7.9	19	25.0	24	31.6	21	27.6	76
B.38	4	5.3	2	2.6	16	21.1	19	25.0	22	28.9	13	17.1	76
B.39	3	3.9			3	3.9	24	31.6	28	36.8	18	23.7	76
B.40	2	2.6			1	1.3	21	27.6	35	46.1	17	22.4	76
Ukupno	146	11.3	24	1.9	81	6.3	346	26.8	419	32.4	276	21.4	1292



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 64, prosjek procjena je 4.01 i standardna devijacija 0.89.

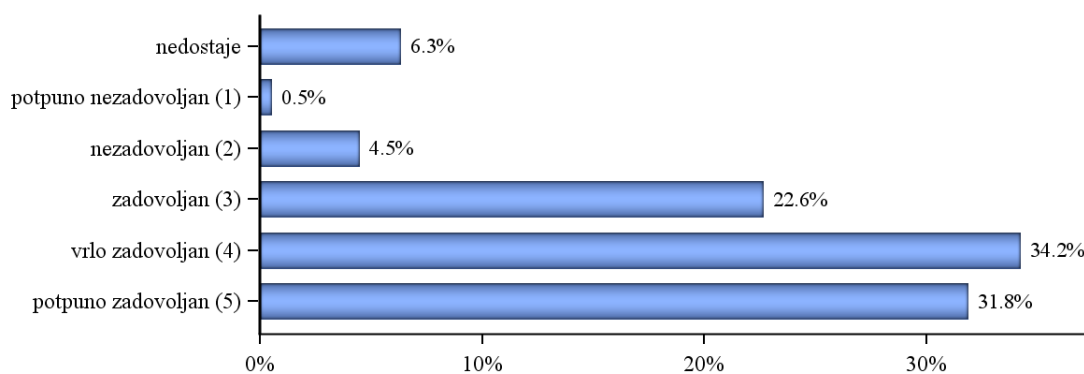
Od svih procjena 380 (100%), 24 (6.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (4.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 86 (22.6%) prosječno zadovoljnih (3), 130 (34.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 121 (31.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

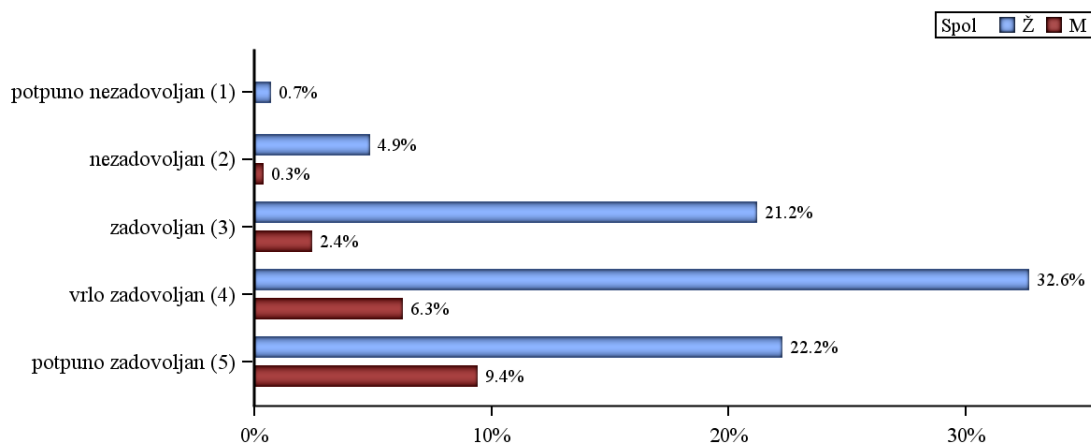
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	71	5	4.06	0.92	5	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	72	4	3.76	1.01	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	72	4	3.92	0.87	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	72	4	4.10	0.86	5	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	69	7	4.10	0.84	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	356	24	3.99	0.91	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	5	6.6			4	5.3	16	21.1	23	30.3	28	36.8	76
B.42	4	5.3	1	1.3	7	9.2	20	26.3	24	31.6	20	26.3	76
B.43	4	5.3	1	1.3	1	1.3	21	27.6	29	38.2	20	26.3	76
B.44	4	5.3			2	2.6	17	22.4	25	32.9	28	36.8	76
B.45	7	9.2			3	3.9	12	15.8	29	38.2	25	32.9	76
Ukupno	24	6.3	2	0.5	17	4.5	86	22.6	130	34.2	121	31.8	380



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 42, prosjek procjena je 4.04 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 532 (100%), 88 (16.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (4.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 101 (19.0%) prosječno zadovoljnih (3), 164 (30.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 148 (27.8%) potpuno zadovoljnih (5).

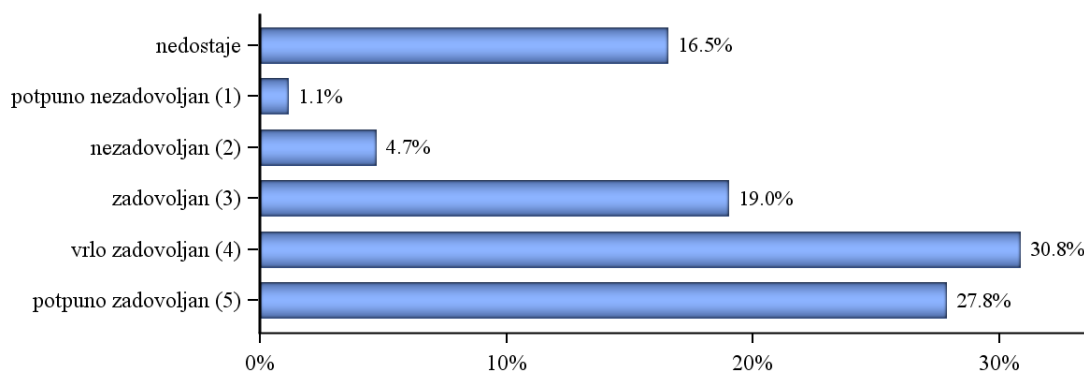
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	69	7	4.12	0.81	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	68	8	4.26	0.70	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	65	11	3.85	0.94	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	62	14	3.81	1.05	5	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	68	8	3.90	1.04	5	1	5

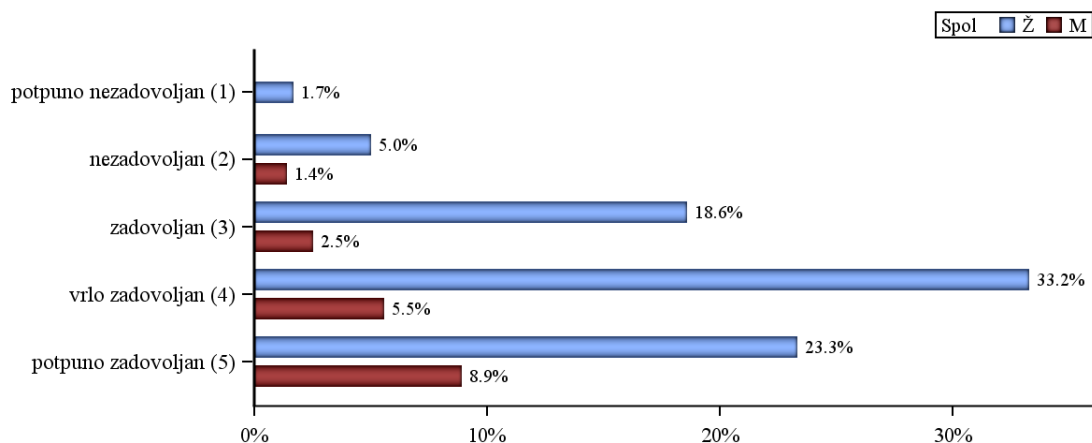
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	56	20	3.73	0.98	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	56	20	3.95	1.05	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	444	88	3.95	0.95	4	1	5

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	7	9.2	1	1.3			13	17.1	31	40.8	24	31.6	76
B.47	8	10.5			1	1.3	7	9.2	33	43.4	27	35.5	76
B.48	11	14.5	1	1.3	4	5.3	16	21.1	27	35.5	17	22.4	76
B.49	14	18.4	1	1.3	5	6.6	20	26.3	15	19.7	21	27.6	76
B.50	8	10.5	1	1.3	5	6.6	19	25.0	18	23.7	25	32.9	76
B.51	20	26.3	1	1.3	5	6.6	15	19.7	22	28.9	13	17.1	76
B.52	20	26.3	1	1.3	5	6.6	11	14.5	18	23.7	21	27.6	76
Ukupno	88	16.5	6	1.1	25	4.7	101	19.0	164	30.8	148	27.8	532



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 23, prosjek procjena je 4.10 i standardna devijacija 0.95.

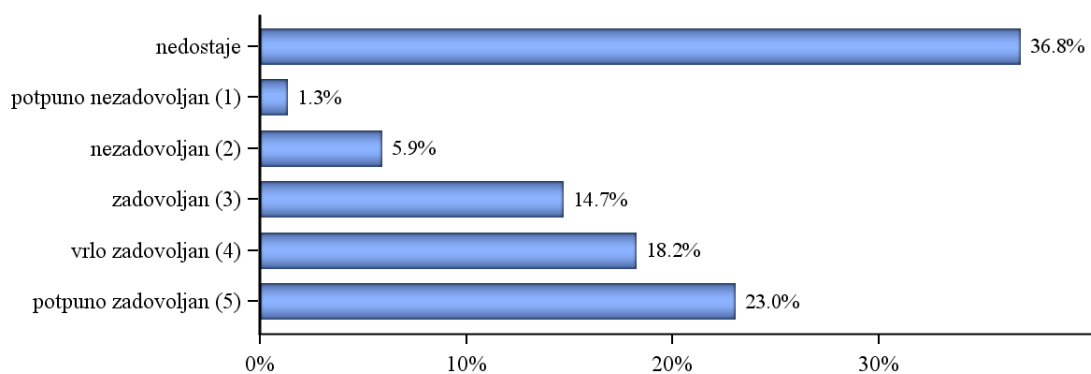
Od svih procjena 456 (100%), 168 (36.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 27 (5.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 67 (14.7%) prosječno zadovoljnih (3), 83 (18.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 105 (23.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

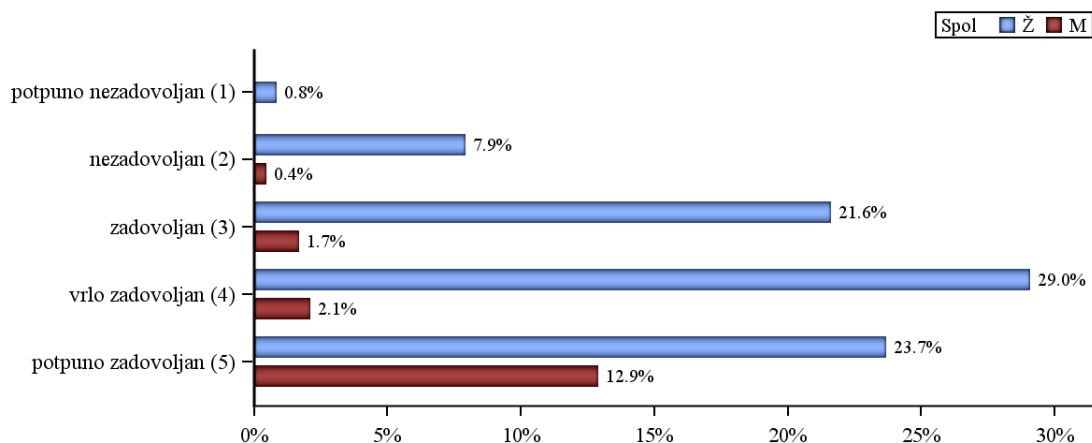
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	56	20	3.68	1.13	5	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	52	24	4.13	0.97	5	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	48	28	3.98	1.02	5	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	49	27	3.98	0.99	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	34	42	3.94	1.13	5	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	49	27	3.61	1.15	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	288	168	3.88	1.07	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	%	N
B.53	20	26.3	1	1.3	8	10.5	17	22.4	12	15.8	18	23.7	76
B.54	24	31.6			4	5.3	9	11.8	15	19.7	24	31.6	76
B.55	28	36.8	1	1.3	3	3.9	10	13.2	16	21.1	18	23.7	76
B.56	27	35.5	1	1.3	3	3.9	9	11.8	19	25.0	17	22.4	76
B.57	42	55.3	1	1.3	3	3.9	7	9.2	9	11.8	14	18.4	76
B.58	27	35.5	2	2.6	6	7.9	15	19.7	12	15.8	14	18.4	76
Ukupno	168	36.8	6	1.3	27	5.9	67	14.7	83	18.2	105	23.0	456



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 43, prosjek procjena je 3.84 i standardna devijacija 0.80.

Od svih procjena 608 (100%), 119 (19.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 19 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 148 (24.3%) prosječno zadovoljnih (3), 222 (36.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 96 (15.8%) potpuno zadovoljnih (5).

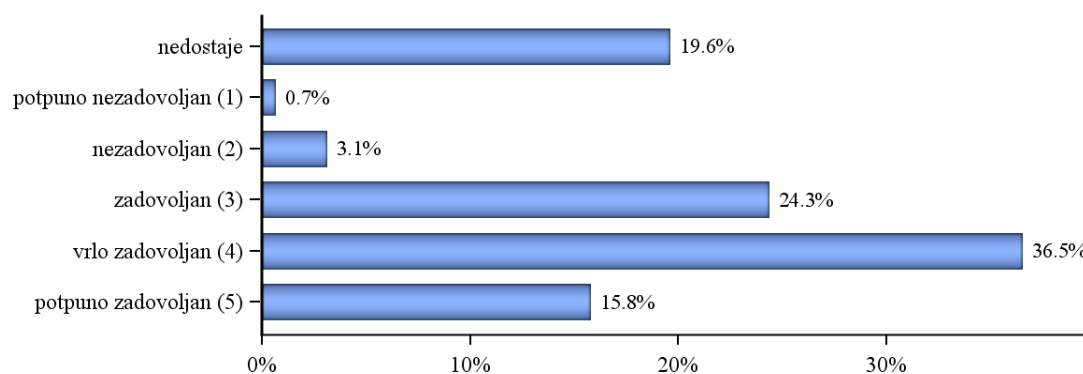
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	63	13	3.83	0.73	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	56	20	3.71	0.85	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	60	16	4.02	0.72	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	64	12	4.08	0.72	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	58	18	3.67	1.00	4	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	61	15	3.44	0.89	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	66	10	3.76	0.80	4	2	5

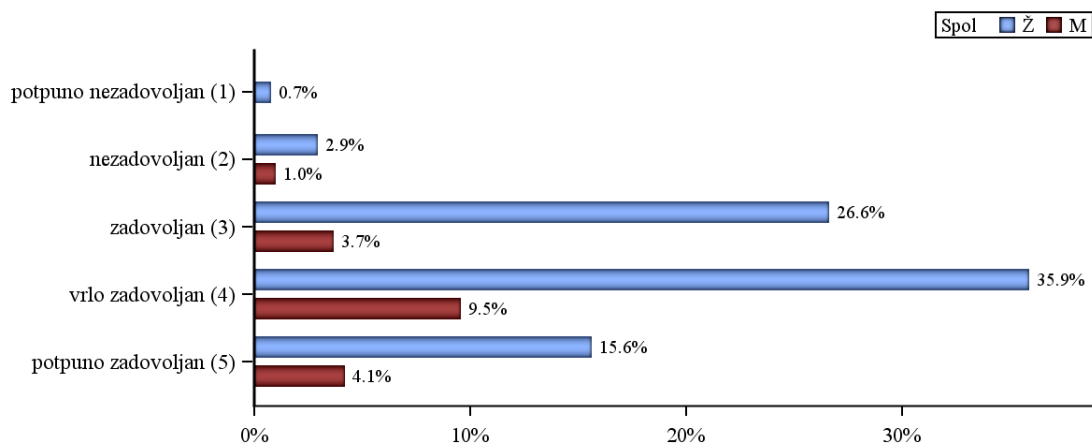
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	61	15	3.80	0.77	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	489	119	3.79	0.83	4	1	5

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	13	17.1			2	2.6	17	22.4	34	44.7	10	13.2	76
B.60	20	26.3	1	1.3	3	3.9	15	19.7	29	38.2	8	10.5	76
B.61	16	21.1			1	1.3	12	15.8	32	42.1	15	19.7	76
B.62	12	15.8					14	18.4	31	40.8	19	25.0	76
B.63	18	23.7			10	13.2	11	14.5	25	32.9	12	15.8	76
B.64	15	19.7	3	3.9			32	42.1	19	25.0	7	9.2	76
B.65	10	13.2			2	2.6	25	32.9	26	34.2	13	17.1	76
B.66	15	19.7			1	1.3	22	28.9	26	34.2	12	15.8	76
Ukupno	119	19.6	4	0.7	19	3.1	148	24.3	222	36.5	96	15.8	608



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



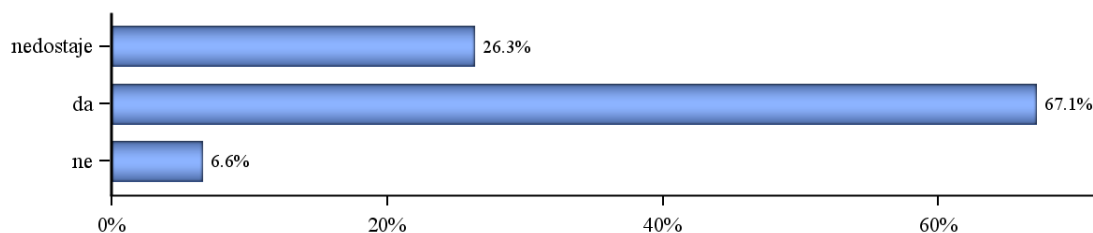
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

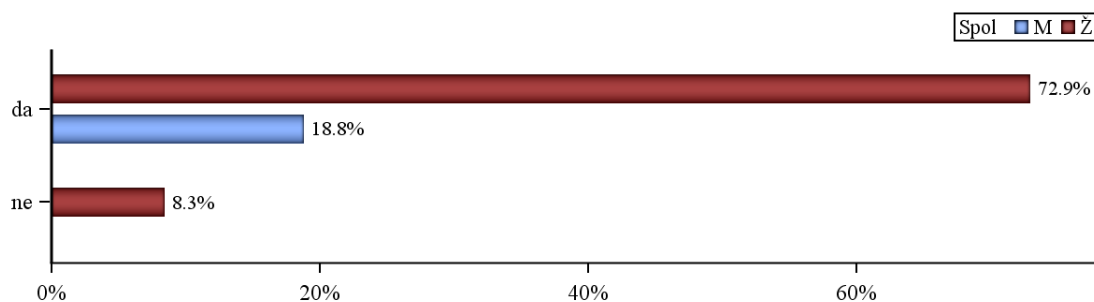
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (76), za 20 (26.3%) nedostaje odgovor, 51 (67.1%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 5 (6.6%) da nije.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	9	52.9	2	18.2	9	18.8	20	26.3
da	7	41.2	9	81.8	35	72.9	51	67.1
ne	1	5.9			4	8.3	5	6.6
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

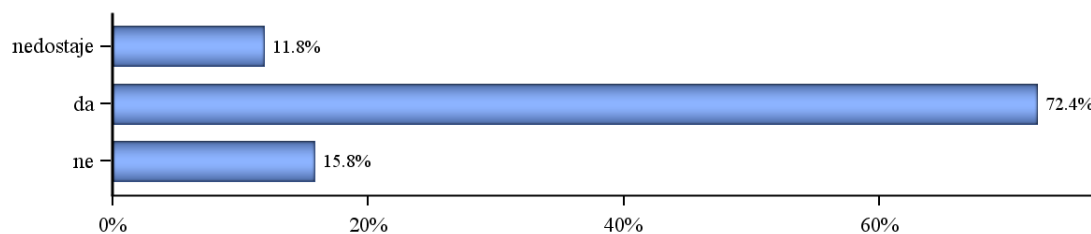


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

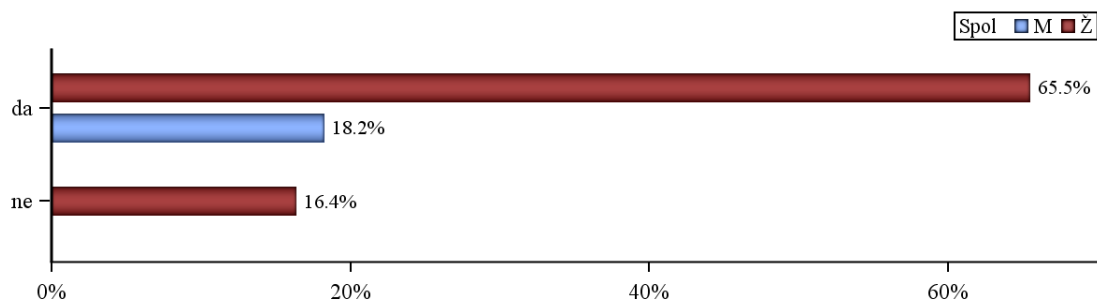
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (76), za 9 (11.8%) nedostaje odgovor, 55 (72.4%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 12 (15.8%) 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	5	29.4	1	9.1	3	6.3	9	11.8
da	9	52.9	10	90.9	36	75.0	55	72.4
ne	3	17.6			9	18.8	12	15.8
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

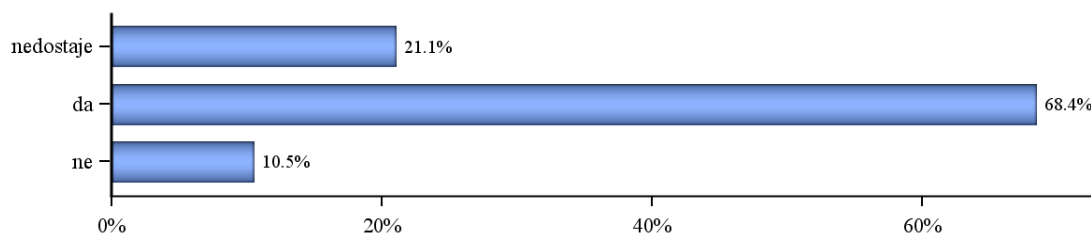


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

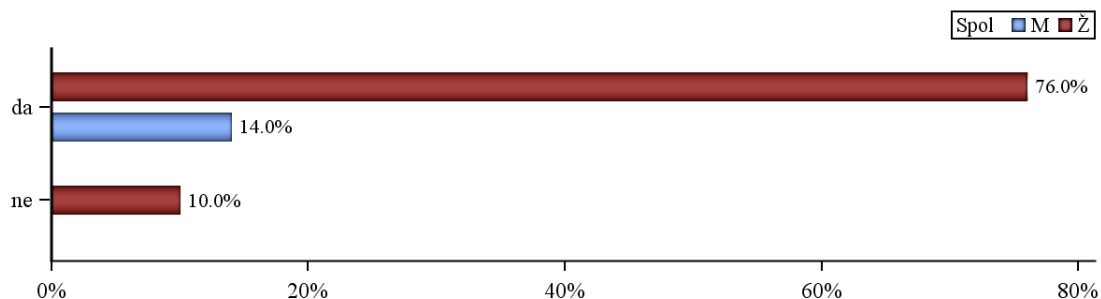
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (76), za 16 (21.1%) nedostaje odgovor, 52 (68.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 8 (10.5%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	7	41.2	4	36.4	5	10.4	16	21.1
da	7	41.2	7	63.6	38	79.2	52	68.4
ne	3	17.6			5	10.4	8	10.5
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

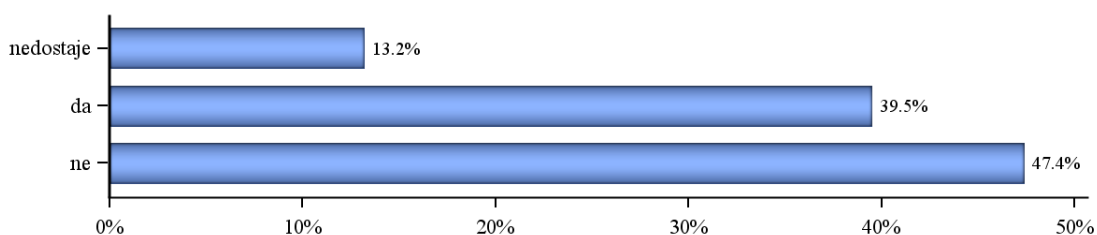


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

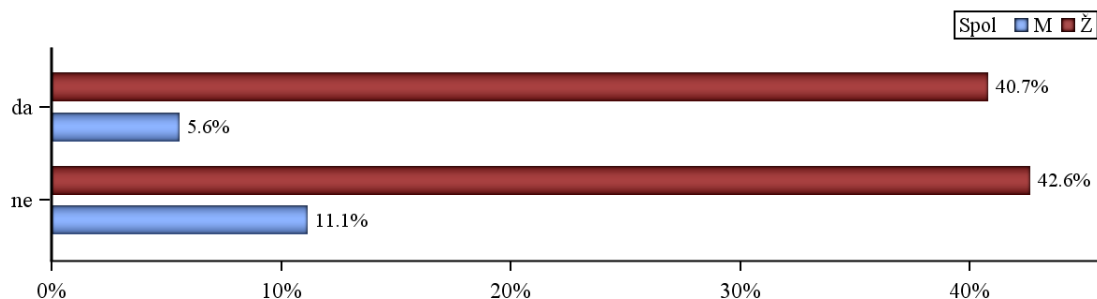
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (76), za 10 (13.2%) nedostaje odgovor, 30 (39.5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 36 (47.4%) 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	5	29.4	2	18.2	3	6.3	10	13.2
da	5	29.4	3	27.3	22	45.8	30	39.5
ne	7	41.2	6	54.5	23	47.9	36	47.4
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

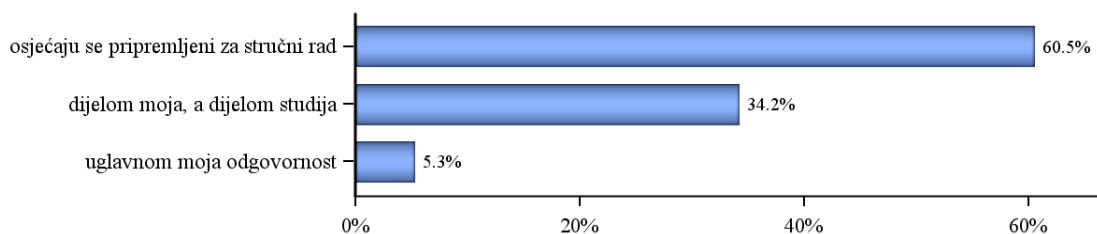


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

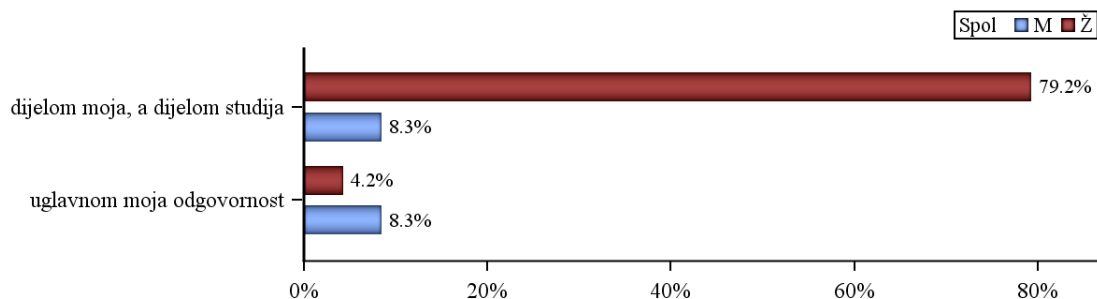
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (76), 46 (60.5%) osjeća se spremno za rad u struci, 0 (0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 26 (34.2%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 4 (5.3%) 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	11	64.7	7	63.6	28	58.3	46	60.5
dijelom moja, a dijelom studija	5	29.4	2	18.2	19	39.6	26	34.2
uglavnom moja odgovornost	1	5.9	2	18.2	1	2.1	4	5.3
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	100.0



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

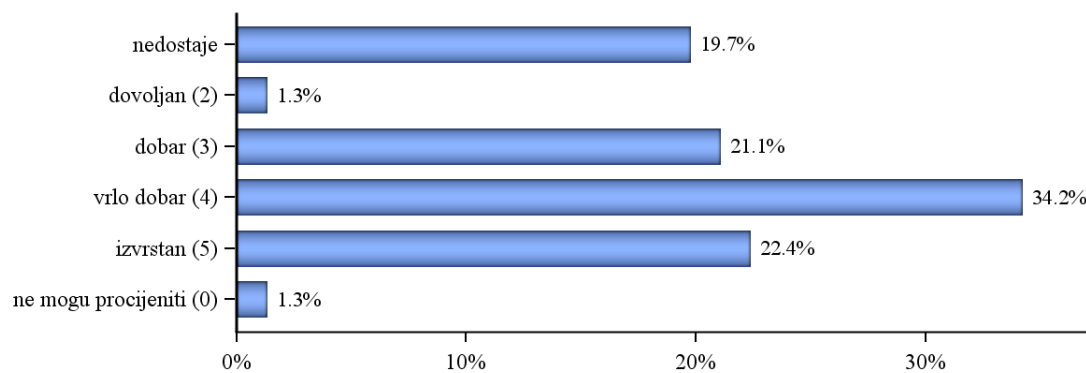


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

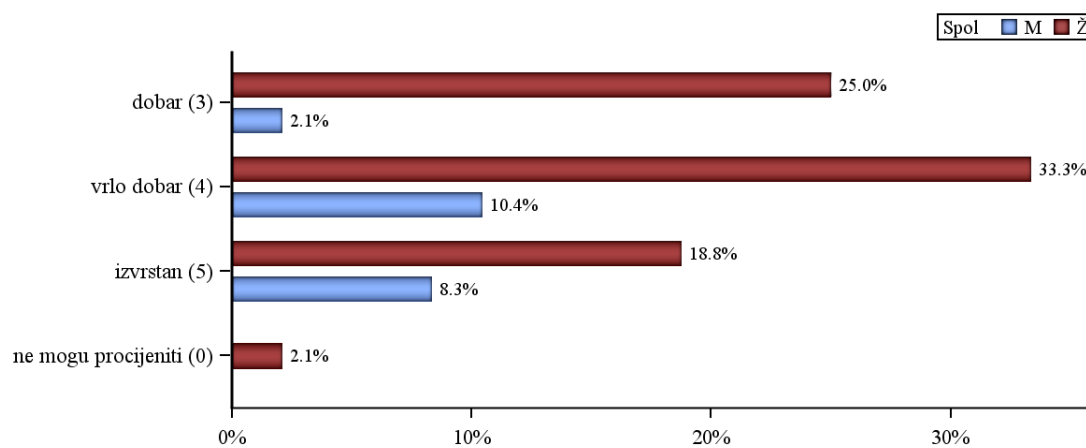
Od ukupnog broja sudionika (76), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 1 (1.3%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 16 (21.1%) daje ocjenu 3 (dobar), 26 (34.2%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 17 (22.4%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.02. Na pitanje nije odgovorilo 15 (19.7%) 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	4	23.5	1	9.1	10	20.8	15	19.7
dovoljan (2)	1	5.9					1	1.3
dobar (3)	3	17.6	1	9.1	12	25.0	16	21.1
vrlo dobar (4)	5	29.4	5	45.5	16	33.3	26	34.2
izvrstan (5)	4	23.5	4	36.4	9	18.8	17	22.4
ne mogu procijeniti (0)					1	2.1	1	1.3
Ukupno	17	100.0	11	100.0	48	100.0	76	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