



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike
Ekonomika poduzetništva FOI+EF

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

Ekonomika poduzetništva FOI+EF (preddiplomski studij) obuhvaća 106 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 106 studenta (21 muških, 76 ženskih i 9 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	9	8.5	21	19.8	76	71.7	106	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

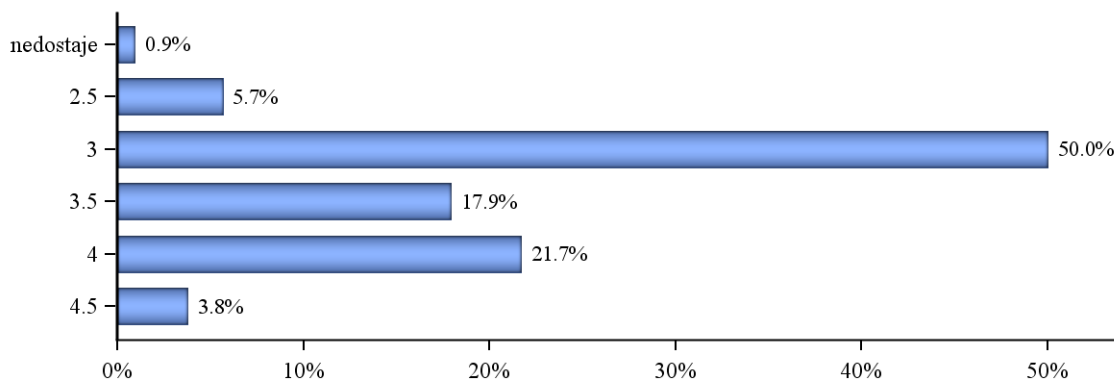
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 106 anketnih upitnika, za 1 (0.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (3.8%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (50.0%) ocjenu 3.

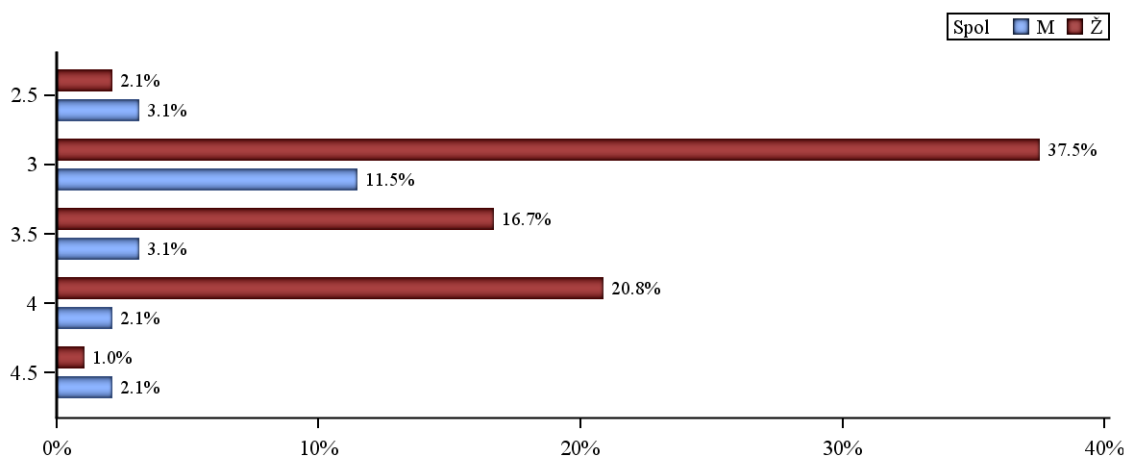
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje					1	1.3	1	0.9
2.5	1	11.1	3	14.3	2	2.6	6	5.7
3	6	66.7	11	52.4	36	47.4	53	50.0
3.5			3	14.3	16	21.1	19	17.9
4	1	11.1	2	9.5	20	26.3	23	21.7

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4.5	1	11.1	2	9.5	1	1.3	4	3.8
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

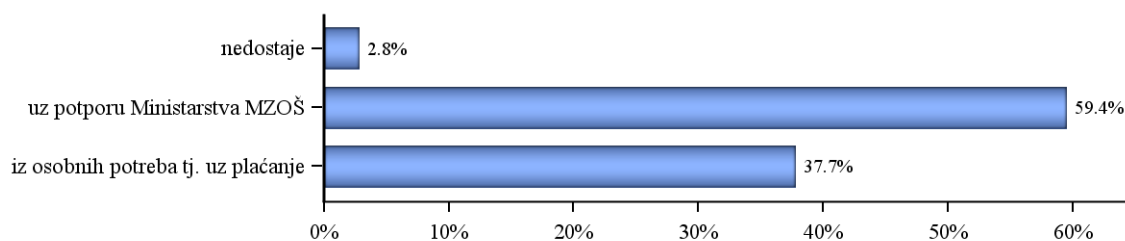


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

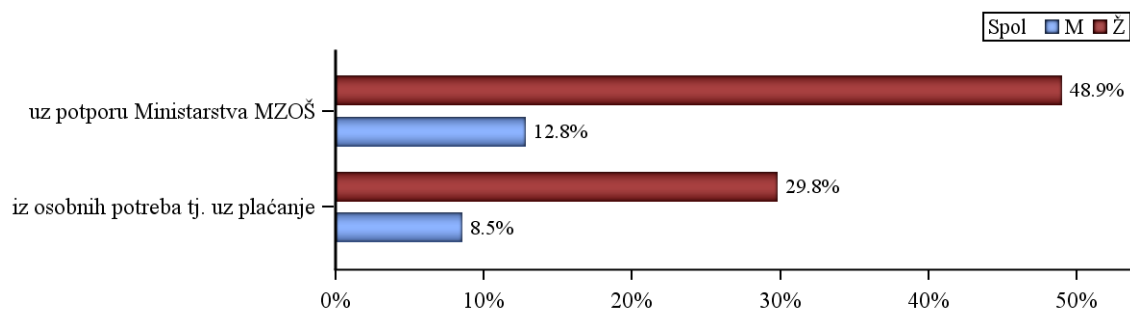
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (106), za 3 (2.8%) nedostaje odgovor, 63 (59.4%) studira uz potporu Ministarstva, a 40 (37.7%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	4.8	2	2.6	3	2.8
uz potporu Ministarstva MZOŠ	5	55.6	12	57.1	46	60.5	63	59.4
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	4	44.4	8	38.1	28	36.8	40	37.7
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

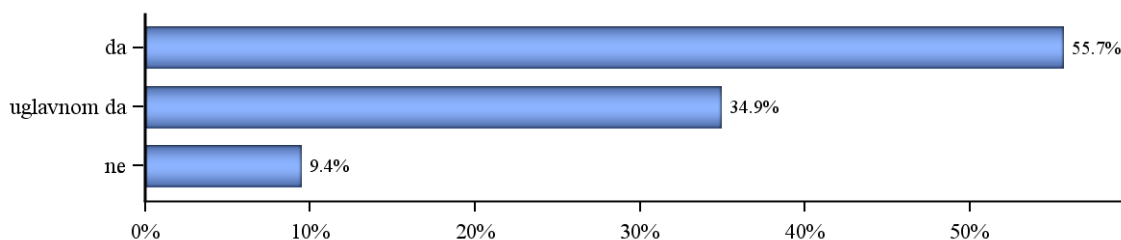


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

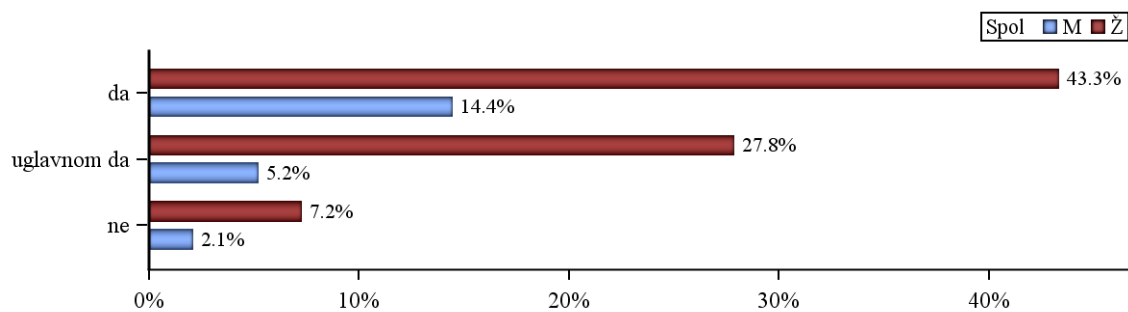
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 106 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (59 ili 55.7%), a 10 (9.4%) navodi da studij koji 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	14	66.7	42	55.3	59	55.7
uglavnom da	5	55.6	5	23.8	27	35.5	37	34.9
ne	1	11.1	2	9.5	7	9.2	10	9.4
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

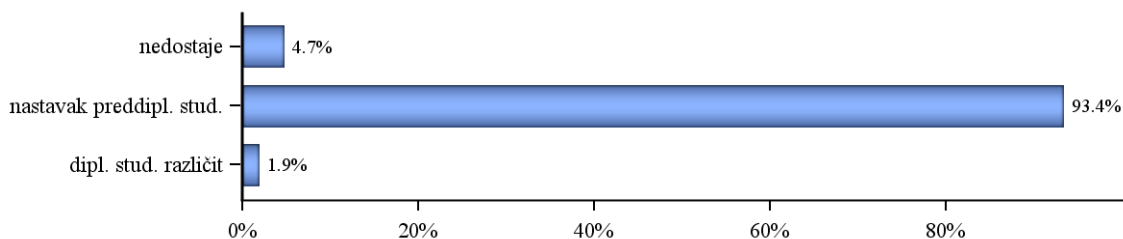


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

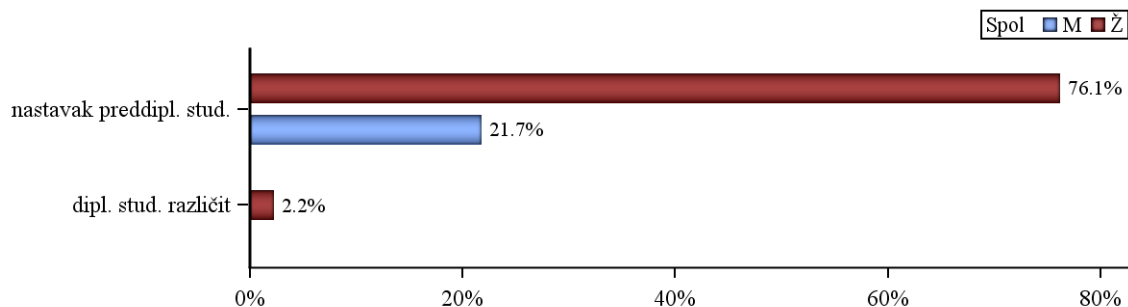
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 99 (93.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (1.9%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 5 (4.7%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	4.8	4	5.3	5	4.7
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	9	100.0	20	95.2	70	92.1	99	93.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					2	2.6	2	1.9
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	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 89, prosjek procjena je 4.08 i standardna devijacija 0.97.

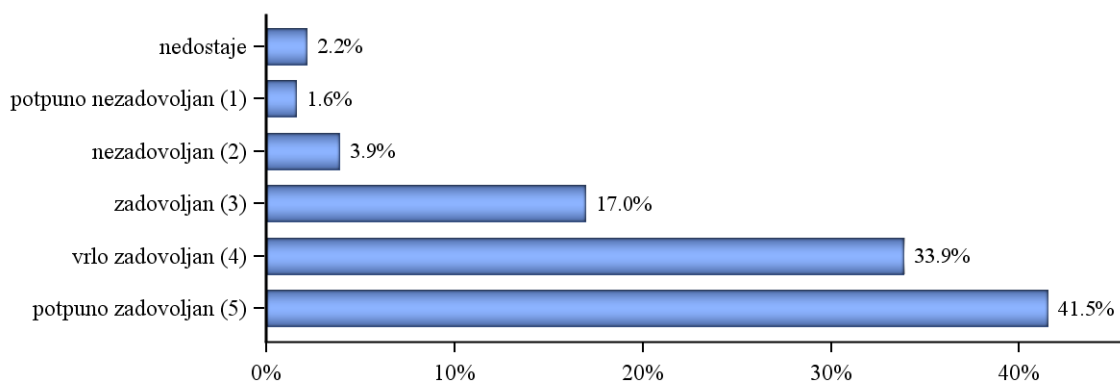
Od svih procjena 1060 (100%), 23 (2.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 17 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 41 (3.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 180 (17.0%) prosječno zadovoljnih (3), 359 (33.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 440 (41.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

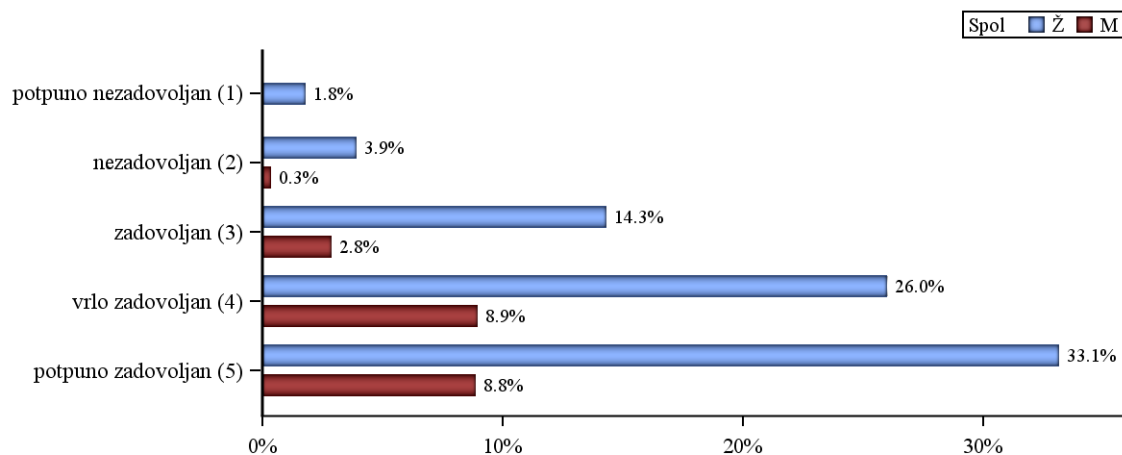
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	104	2	4.13	0.95	5	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	99	7	4.02	0.94	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	102	4	4.23	0.98	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	106	0	4.25	0.92	5	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	101	5	4.29	0.89	5	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	105	1	4.19	0.95	5	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	105	1	4.00	0.97	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	105	1	4.15	0.99	5	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	105	1	4.00	0.90	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	105	1	3.98	0.91	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1037	23	4.12	0.94	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	1.9	2	1.9	4	3.8	17	16.0	37	34.9	44	41.5	106
B.2	7	6.6	2	1.9	3	2.8	21	19.8	38	35.8	35	33.0	106
B.3	4	3.8	2	1.9	2	1.9	22	20.8	21	19.8	55	51.9	106
B.4			2	1.9	3	2.8	14	13.2	35	33.0	52	49.1	106
B.5	5	4.7	1	0.9	4	3.8	11	10.4	34	32.1	51	48.1	106
B.6	1	0.9	2	1.9	5	4.7	12	11.3	38	35.8	48	45.3	106
B.7	1	0.9	2	1.9	5	4.7	22	20.8	38	35.8	38	35.8	106
B.8	1	0.9	2	1.9	6	5.7	14	13.2	35	33.0	48	45.3	106
B.9	1	0.9	1	0.9	4	3.8	24	22.6	41	38.7	35	33.0	106
B.10	1	0.9	1	0.9	5	4.7	23	21.7	42	39.6	34	32.1	106
Ukupno	23	2.2	17	1.6	41	3.9	180	17.0	359	33.9	440	41.5	1060



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 87, prosjek procjena je 3.38 i standardna devijacija 0.98.

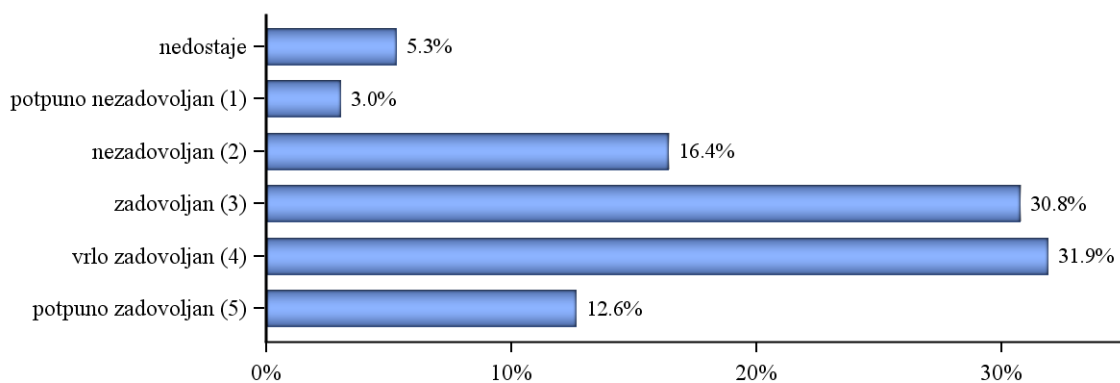
Od svih procjena 530 (100%), 28 (5.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 16 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 87 (16.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 163 (30.8%) prosječno zadovoljnih (3), 169 (31.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 67 (12.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

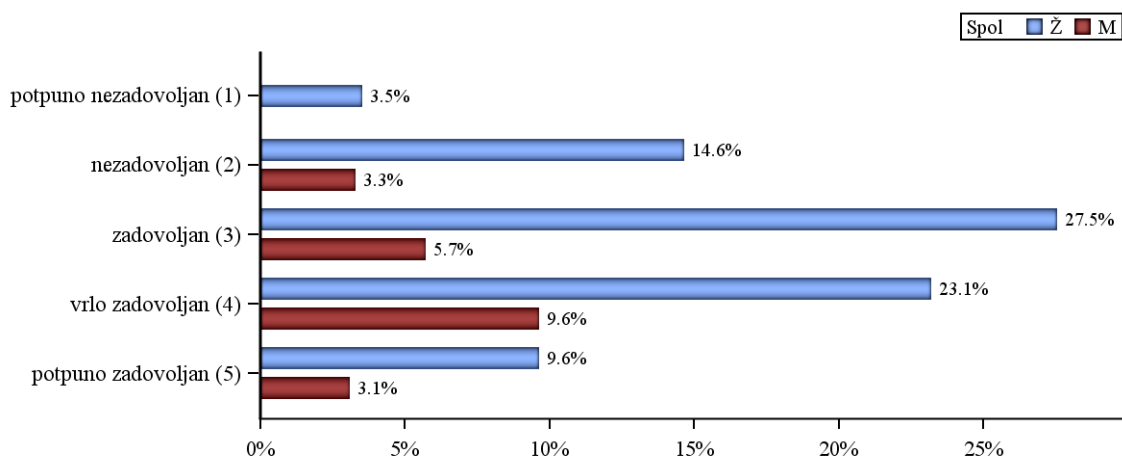
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	104	2	3.24	1.07	3	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	104	2	3.33	1.03	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	103	3	3.47	1.03	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	103	3	3.22	0.96	3	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	88	18	3.61	0.96	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	502	28	3.37	1.02	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	2	1.9	7	6.6	17	16.0	36	34.0	32	30.2	12	11.3	106	
B.12	2	1.9	2	1.9	23	21.7	32	30.2	33	31.1	14	13.2	106	
B.13	3	2.8	4	3.8	14	13.2	30	28.3	40	37.7	15	14.2	106	
B.14	3	2.8	2	1.9	22	20.8	40	37.7	29	27.4	10	9.4	106	
B.15	18	17.0	1	0.9	11	10.4	25	23.6	35	33.0	16	15.1	106	
Ukupno	28	5.3	16	3.0	87	16.4	163	30.8	169	31.9	67	12.6	530	



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 82, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.96.

Od svih procjena 848 (100%), 33 (3.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (1.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 67 (7.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 268 (31.6%) prosječno zadovoljnih (3), 324 (38.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 141 (16.6%) potpuno zadovoljnih (5).

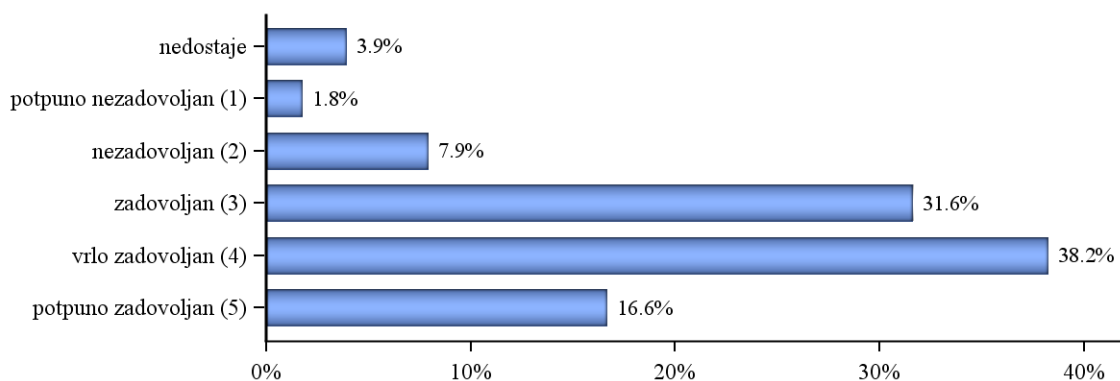
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	106	0	3.81	0.87	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	106	0	3.69	0.90	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	106	0	3.57	0.96	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	87	19	3.23	1.00	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	102	4	3.64	0.84	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	101	5	3.45	0.97	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	103	3	3.75	0.87	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	104	2	3.80	0.89	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	815	33	3.62	0.93	4	1	5

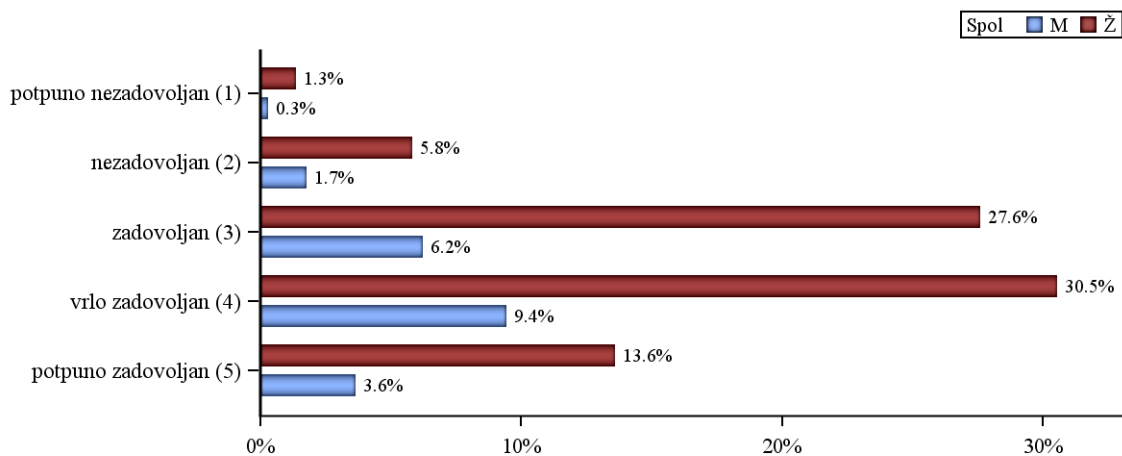
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16			2	1.9	4	3.8	28	26.4	50	47.2	22	20.8	106
B.17			1	0.9	8	7.5	34	32.1	43	40.6	20	18.9	106
B.18			2	1.9	12	11.3	33	31.1	42	39.6	17	16.0	106
B.19	19	17.9	3	2.8	16	15.1	36	34.0	22	20.8	10	9.4	106
B.20	4	3.8	1	0.9	6	5.7	37	34.9	43	40.6	15	14.2	106

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	5	4.7	4	3.8	10	9.4	37	34.9	37	34.9	13	12.3	106
B.22	3	2.8	1	0.9	5	4.7	34	32.1	42	39.6	21	19.8	106
B.23	2	1.9	1	0.9	6	5.7	29	27.4	45	42.5	23	21.7	106
Ukupno	33	3.9	15	1.8	67	7.9	268	31.6	324	38.2	141	16.6	848



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 69, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 1802 (100%), 127 (7.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 52 (2.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 176 (9.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 530 (29.4%) prosječno zadovoljnih (3), 597 (33.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 320 (17.8%) potpuno zadovoljnih (5).

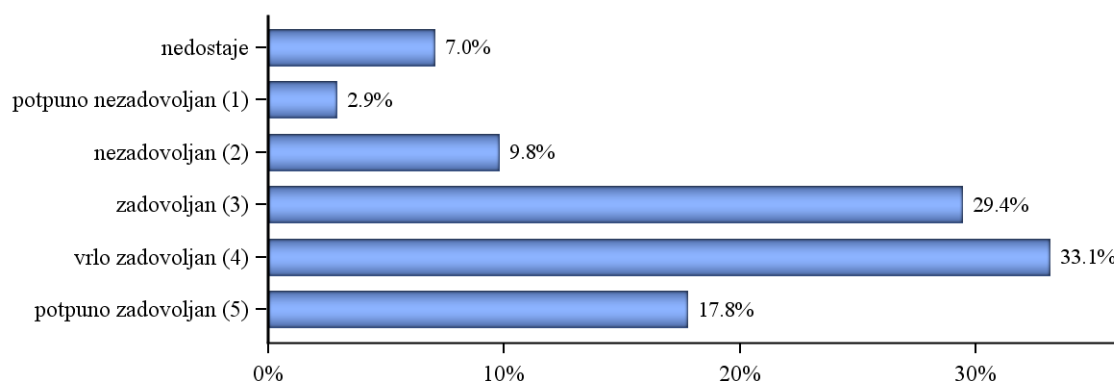
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	101	5	3.72	0.97	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	103	3	3.83	0.93	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	103	3	3.76	0.86	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	99	7	3.38	1.01	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	90	16	3.26	1.11	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	87	19	2.99	1.10	3	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	90	16	3.19	1.08	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	91	15	3.49	0.92	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	101	5	3.71	0.94	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	101	5	3.74	0.98	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	100	6	3.55	0.94	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	101	5	3.76	0.84	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	101	5	3.73	0.84	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	99	7	3.57	1.15	3	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	102	4	3.38	1.23	3	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	103	3	3.66	0.97	3	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	103	3	3.81	0.91	4	1	5

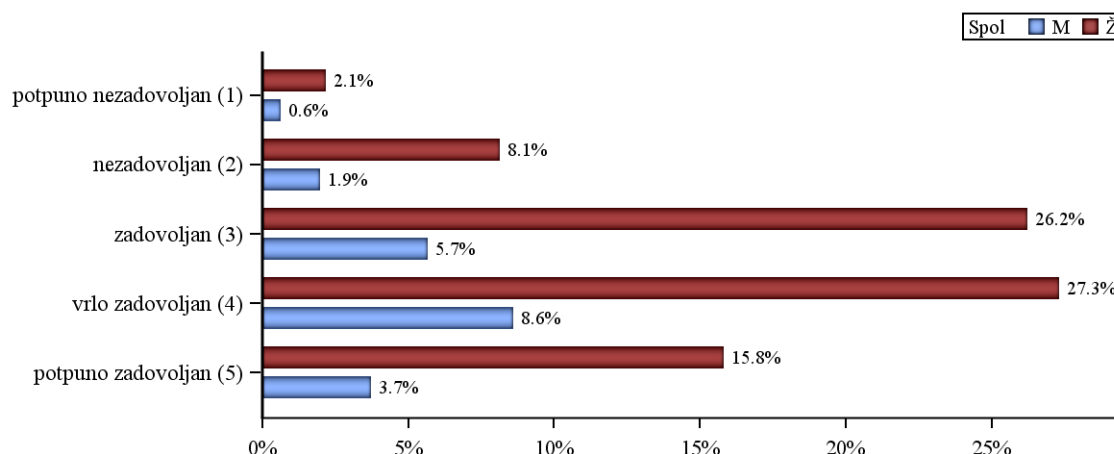
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	1675	127	3.57	1.01	4	1	5

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	5	4.7	2	1.9	8	7.5	29	27.4	39	36.8	23	21.7	106
B.25	3	2.8	1	0.9	9	8.5	22	20.8	46	43.4	25	23.6	106
B.26	3	2.8	1	0.9	5	4.7	32	30.2	45	42.5	20	18.9	106
B.27	7	6.6	5	4.7	10	9.4	39	36.8	32	30.2	13	12.3	106
B.28	16	15.1	4	3.8	20	18.9	29	27.4	23	21.7	14	13.2	106
B.29	19	17.9	8	7.5	21	19.8	30	28.3	20	18.9	8	7.5	106
B.30	16	15.1	6	5.7	16	15.1	34	32.1	23	21.7	11	10.4	106
B.31	15	14.2	1	0.9	12	11.3	31	29.2	35	33.0	12	11.3	106
B.32	5	4.7	3	2.8	5	4.7	30	28.3	43	40.6	20	18.9	106
B.33	5	4.7	1	0.9	10	9.4	28	26.4	37	34.9	25	23.6	106
B.34	6	5.7	3	2.8	7	6.6	37	34.9	38	35.8	15	14.2	106
B.35	5	4.7	1	0.9	3	2.8	35	33.0	42	39.6	20	18.9	106
B.36	5	4.7	1	0.9	4	3.8	34	32.1	44	41.5	18	17.0	106
B.37	7	6.6	5	4.7	12	11.3	30	28.3	26	24.5	26	24.5	106
B.38	4	3.8	8	7.5	17	16.0	28	26.4	26	24.5	23	21.7	106
B.39	3	2.8	1	0.9	10	9.4	35	33.0	34	32.1	23	21.7	106
B.40	3	2.8	1	0.9	7	6.6	27	25.5	44	41.5	24	22.6	106
Ukupno	127	7.0	52	2.9	176	9.8	530	29.4	597	33.1	320	17.8	1802



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje 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 104, prosjek procjena je 3.68 i standardna devijacija 0.97.

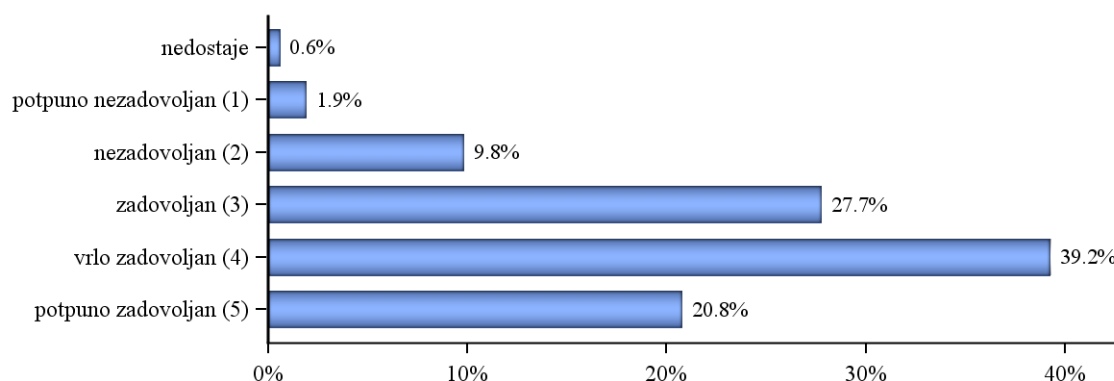
Od svih procjena 530 (100%), 3 (0.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 52 (9.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 147 (27.7%) prosječno zadovoljnih (3), 208 (39.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 110 (20.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

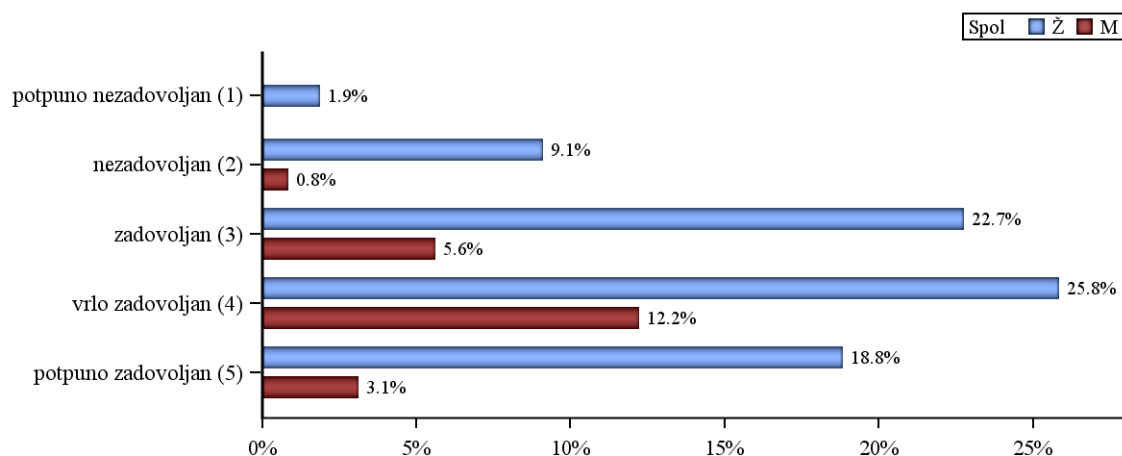
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	105	1	3.84	0.99	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	105	1	3.49	1.04	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	106	0	3.57	0.98	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	106	0	3.77	0.92	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	105	1	3.71	0.92	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	527	3	3.68	0.97	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	0.9	3	2.8	6	5.7	25	23.6	42	39.6	29	27.4	106
B.42	1	0.9	3	2.8	14	13.2	37	34.9	31	29.2	20	18.9	106
B.43			1	0.9	15	14.2	32	30.2	39	36.8	19	17.9	106
B.44			1	0.9	9	8.5	26	24.5	47	44.3	23	21.7	106
B.45	1	0.9	2	1.9	8	7.5	27	25.5	49	46.2	19	17.9	106
Ukupno	3	0.6	10	1.9	52	9.8	147	27.7	208	39.2	110	20.8	530



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 94, prosjek procjena je 3.68 i standardna devijacija 1.10.

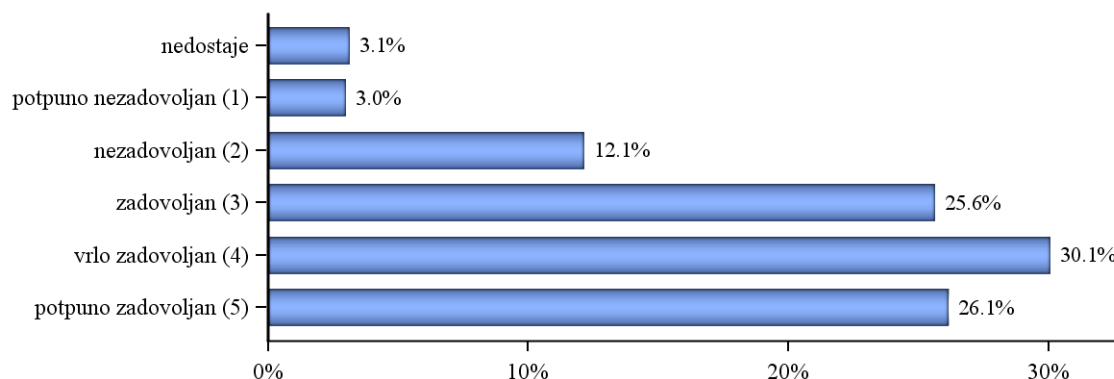
Od svih procjena 742 (100%), 23 (3.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 22 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 90 (12.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 190 (25.6%) prosječno zadovoljnih (3), 223 (30.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 194 (26.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

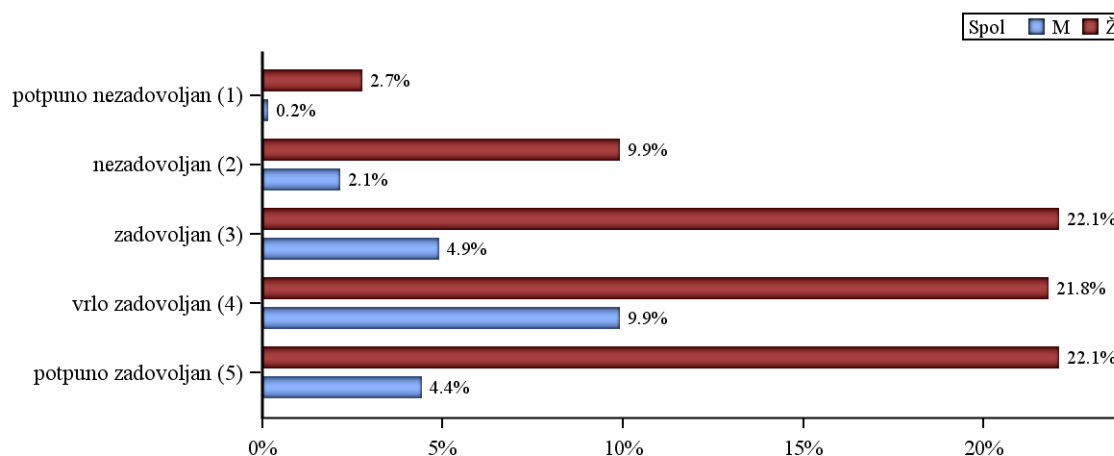
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	102	4	3.94	1.10	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	105	1	4.08	0.97	5	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	102	4	3.58	1.16	3	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	103	3	3.50	1.00	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	103	3	3.72	1.00	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	103	3	3.34	1.15	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	101	5	3.48	1.11	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	719	23	3.66	1.09	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	4	3.8	3	2.8	8	7.5	22	20.8	28	26.4	41	38.7	106
B.47	1	0.9	1	0.9	6	5.7	21	19.8	33	31.1	44	41.5	106
B.48	4	3.8	5	4.7	13	12.3	29	27.4	28	26.4	27	25.5	106
B.49	3	2.8	2	1.9	15	14.2	32	30.2	37	34.9	17	16.0	106
B.50	3	2.8	2	1.9	9	8.5	31	29.2	35	33.0	26	24.5	106
B.51	3	2.8	4	3.8	25	23.6	25	23.6	30	28.3	19	17.9	106
B.52	5	4.7	5	4.7	14	13.2	30	28.3	32	30.2	20	18.9	106
Ukupno	23	3.1	22	3.0	90	12.1	190	25.6	223	30.1	194	26.1	742



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 66, prosjek procjena je 3.65 i standardna devijacija 1.03.

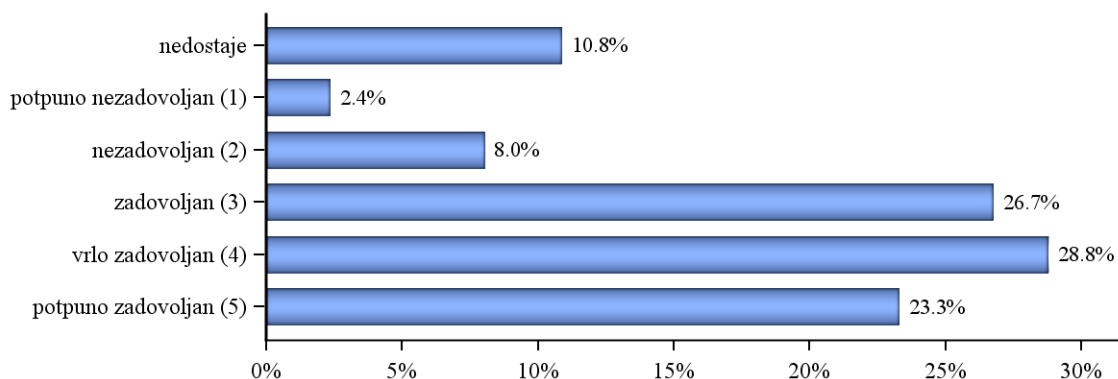
Od svih procjena 636 (100%), 69 (10.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (2.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 51 (8.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 170 (26.7%) prosječno zadovoljnih (3), 183 (28.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 148 (23.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

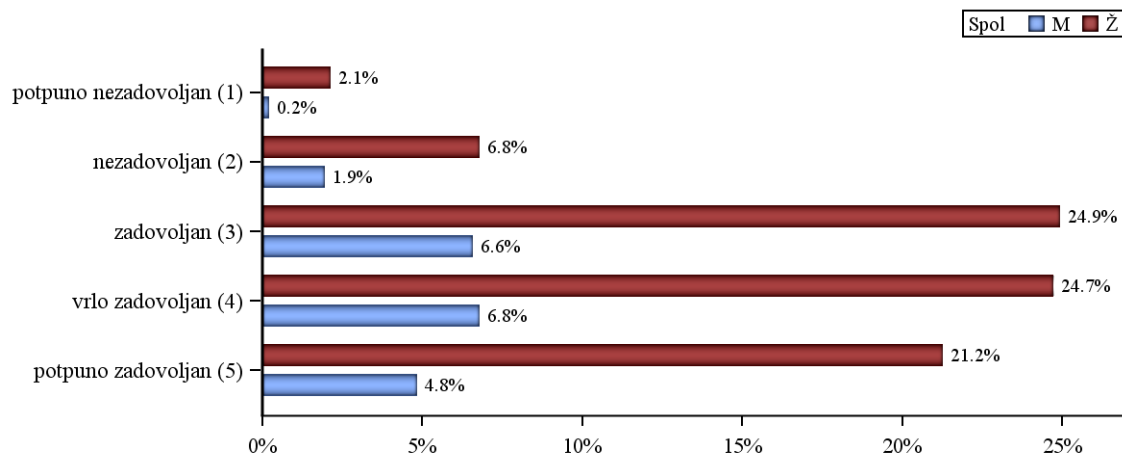
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	104	2	3.69	1.05	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	100	6	3.97	0.92	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	100	6	3.80	0.96	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	93	13	3.82	0.99	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	74	32	3.31	1.13	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	96	10	3.52	1.08	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	567	69	3.70	1.04	4	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	2	1.9	4	3.8	8	7.5	30	28.3	36	34.0	26	24.5	106
B.54	6	5.7	1	0.9	5	4.7	22	20.8	40	37.7	32	30.2	106
B.55	6	5.7	1	0.9	7	6.6	31	29.2	33	31.1	28	26.4	106
B.56	13	12.3	1	0.9	7	6.6	28	26.4	29	27.4	28	26.4	106
B.57	32	30.2	5	4.7	12	11.3	24	22.6	21	19.8	12	11.3	106
B.58	10	9.4	3	2.8	12	11.3	35	33.0	24	22.6	22	20.8	106
Ukupno	69	10.8	15	2.4	51	8.0	170	26.7	183	28.8	148	23.3	636



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 89, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 0.90.

Od svih procjena 848 (100%), 30 (3.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 65 (7.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 284 (33.5%) prosječno zadovoljnih (3), 309 (36.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 154 (18.2%) potpuno zadovoljnih (5).

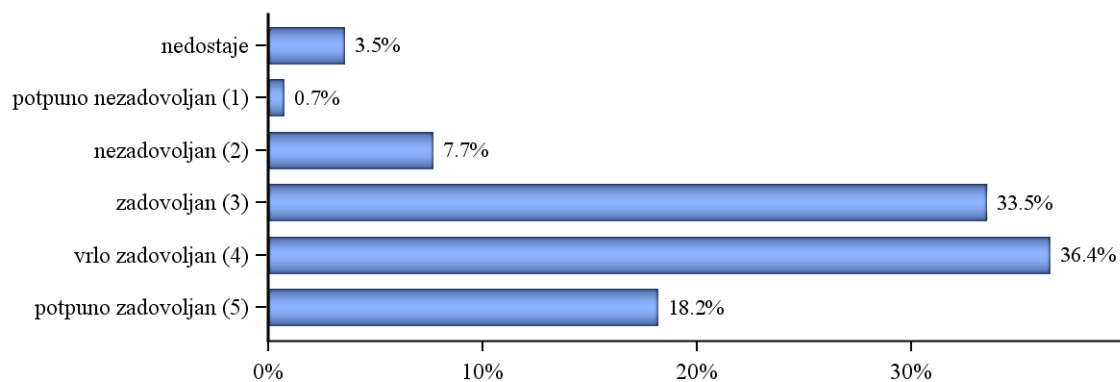
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	106	0	3.65	0.91	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	100	6	3.60	0.90	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	103	3	3.85	0.87	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	103	3	3.79	0.87	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	98	8	3.58	0.93	3	1	5

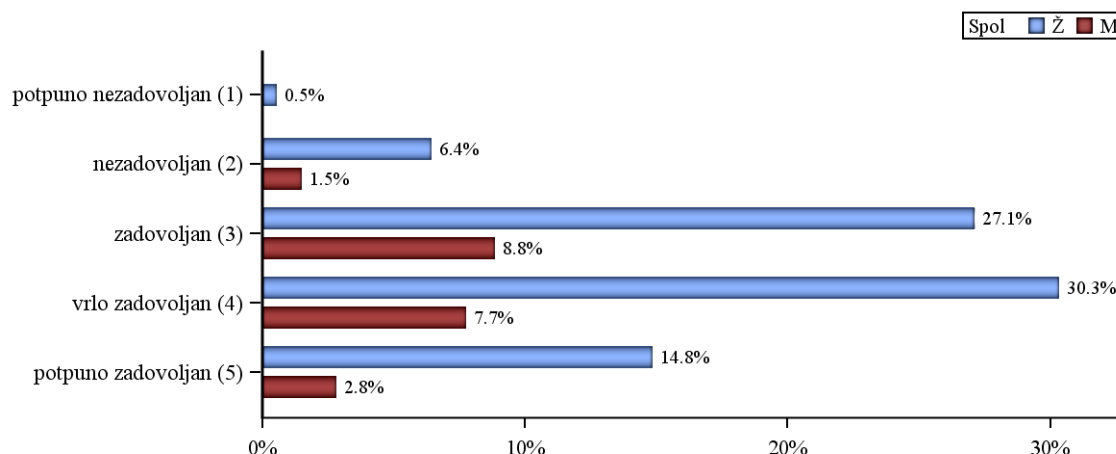
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	102	4	3.53	1.02	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	103	3	3.65	0.82	4	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	103	3	3.62	0.83	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	818	30	3.66	0.90	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59			2	1.9	6	5.7	38	35.8	41	38.7	19	17.9	106
B.60	6	5.7			12	11.3	32	30.2	40	37.7	16	15.1	106
B.61	3	2.8			7	6.6	26	24.5	45	42.5	25	23.6	106
B.62	3	2.8			8	7.5	28	26.4	45	42.5	22	20.8	106
B.63	8	7.5	1	0.9	8	7.5	41	38.7	29	27.4	19	17.9	106
B.64	4	3.8	3	2.8	12	11.3	34	32.1	34	32.1	19	17.9	106
B.65	3	2.8			7	6.6	38	35.8	42	39.6	16	15.1	106
B.66	3	2.8			5	4.7	47	44.3	33	31.1	18	17.0	106
Ukupno	30	3.5	6	0.7	65	7.7	284	33.5	309	36.4	154	18.2	848



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



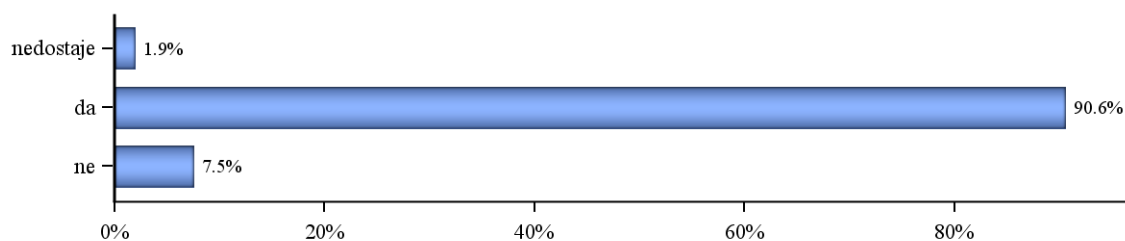
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

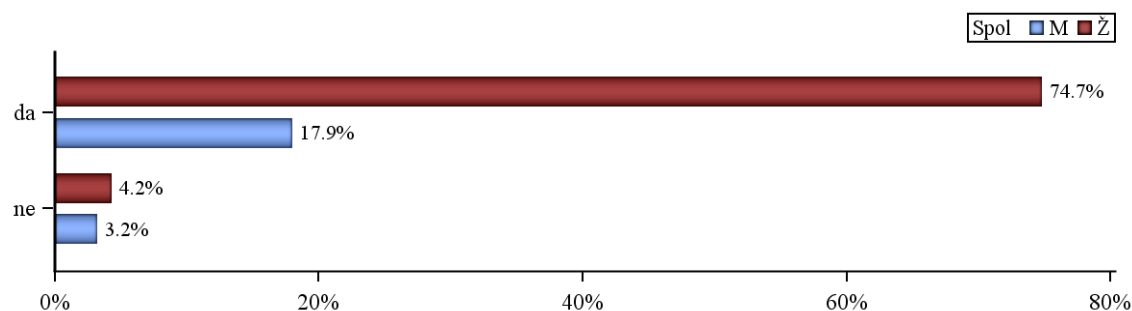
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (106), za 2 (1.9%) nedostaje odgovor, 96 (90.6%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 8 (7.5%) da nije.

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			1	4.8	1	1.3	2	1.9
da	8	88.9	17	81.0	71	93.4	96	90.6
ne	1	11.1	3	14.3	4	5.3	8	7.5
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

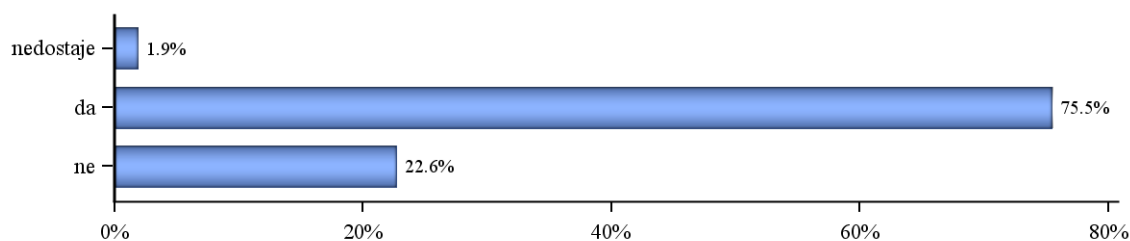


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

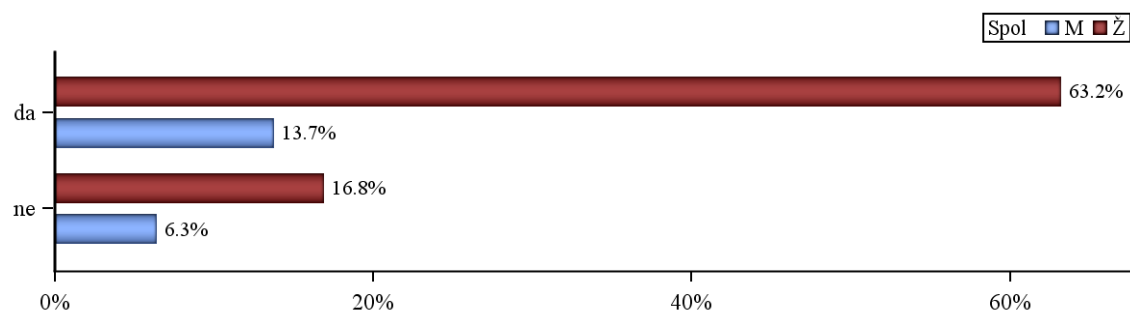
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (106), za 2 (1.9%) nedostaje odgovor, 80 (75.5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 24 (22.6%) 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	9.5			2	1.9
da	7	77.8	13	61.9	60	78.9	80	75.5
ne	2	22.2	6	28.6	16	21.1	24	22.6
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

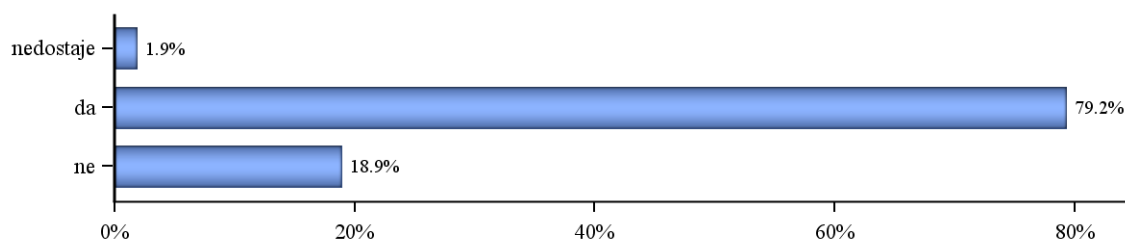


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

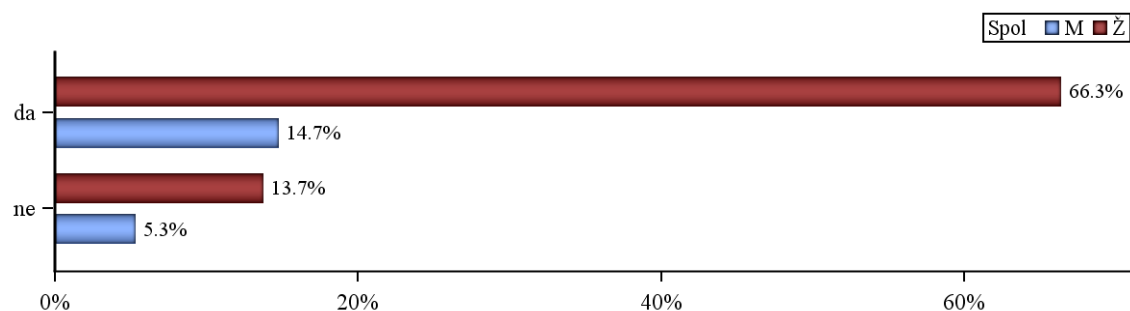
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (106), za 2 (1.9%) nedostaje odgovor, 84 (79.2%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 20 (18.9%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			2	9.5			2	1.9
da	7	77.8	14	66.7	63	82.9	84	79.2
ne	2	22.2	5	23.8	13	17.1	20	18.9
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

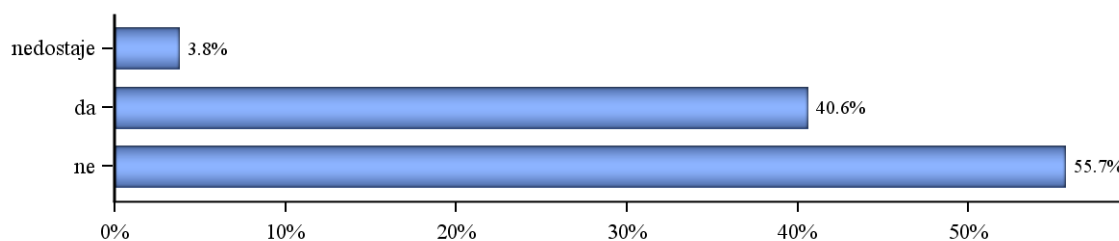


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

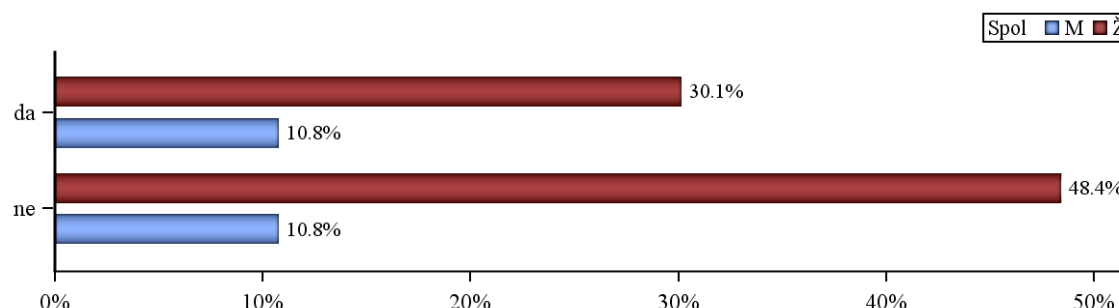
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (106), za 4 (3.8%) nedostaje odgovor, 43 (40.6%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 59 (55.7%) 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			1	4.8	3	3.9	4	3.8
da	5	55.6	10	47.6	28	36.8	43	40.6
ne	4	44.4	10	47.6	45	59.2	59	55.7
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

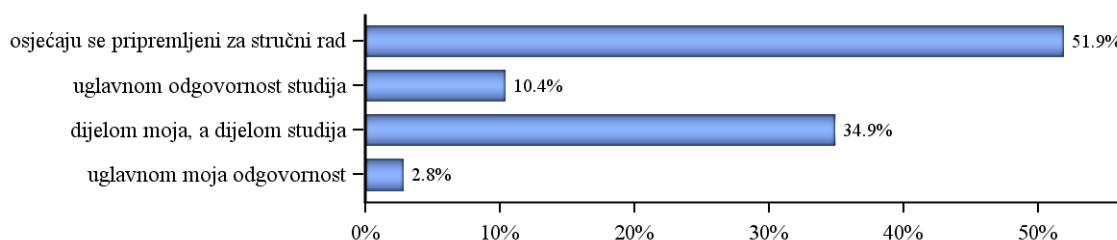


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

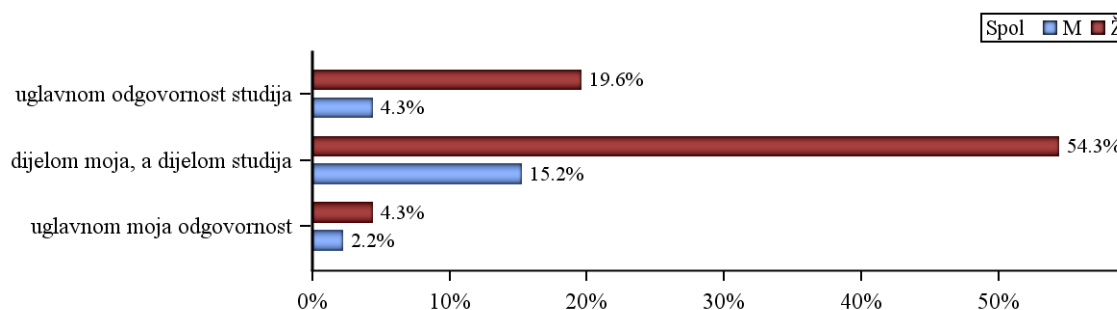
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (106), 55 (51.9%) osjeća se spremno za rad u struci, 11 (10.4%) pripisuje odgovornost za nespремnost studiju, 37 (34.9%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 3 (2.8%) 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	4	44.4	11	52.4	40	52.6	55	51.9
uglavnom odgovornost studija			2	9.5	9	11.8	11	10.4
dijelom moja, a dijelom studija	5	55.6	7	33.3	25	32.9	37	34.9
uglavnom moja odgovornost			1	4.8	2	2.6	3	2.8
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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

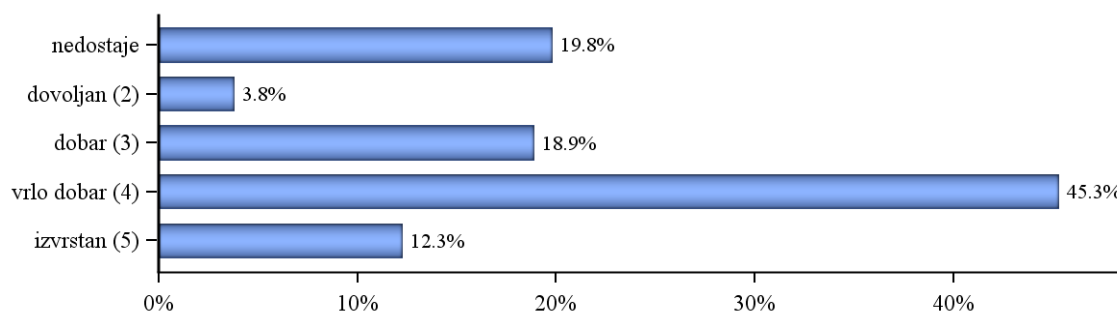


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

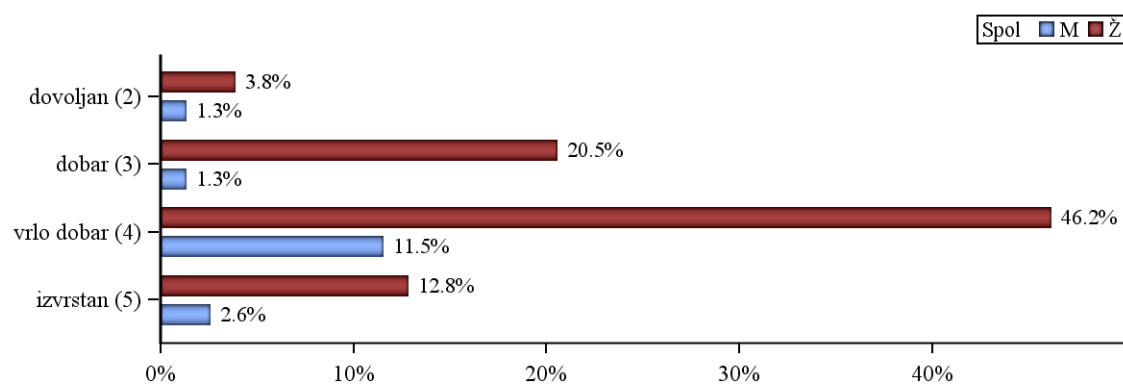
Od ukupnog broja sudionika (106), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 4 (3.8%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 20 (18.9%) daje ocjenu 3 (dobar), 48 (45.3%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 13 (12.3%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.82. Na pitanje nije odgovorilo 21 (19.8%) 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	8	38.1	11	14.5	21	19.8
dovoljan (2)			1	4.8	3	3.9	4	3.8
dobar (3)	3	33.3	1	4.8	16	21.1	20	18.9
vrlo dobar (4)	3	33.3	9	42.9	36	47.4	48	45.3
izvrstan (5)	1	11.1	2	9.5	10	13.2	13	12.3
Ukupno	9	100.0	21	100.0	76	100.0	106	100.0



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



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