



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike
Informacijski sustavi

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

Informacijski sustavi (preddiplomski studij) obuhvaća 91 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 91 studenta (54 muških, 18 ženskih i 19 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Informacijski sustavi	19	20.9	54	59.3	18	19.8	91	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

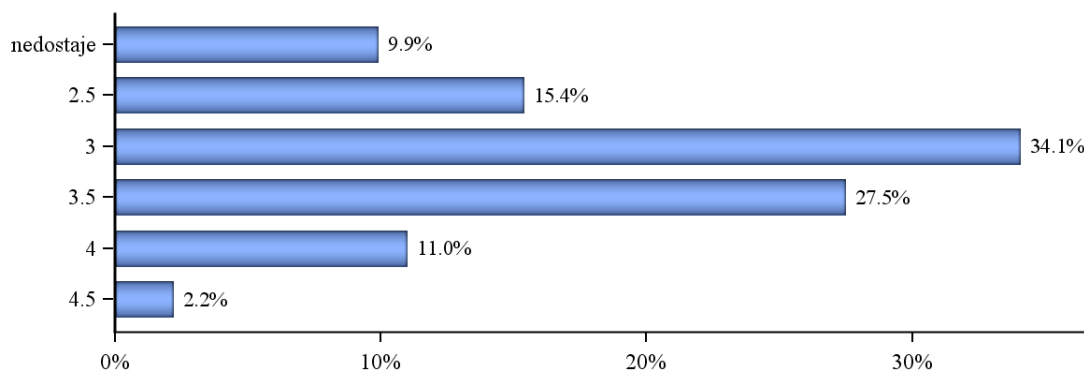
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 91 anketnih upitnika, za 9 (9.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (2.2%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (34.1%) ocjenu 3.

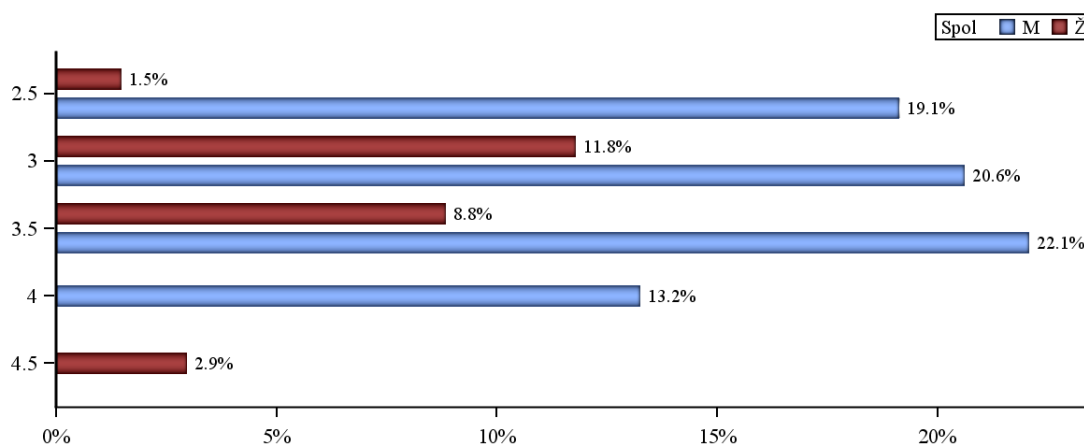
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	26.3	3	5.6	1	5.6	9	9.9
2.5			13	24.1	1	5.6	14	15.4
3	9	47.4	14	25.9	8	44.4	31	34.1
3.5	4	21.1	15	27.8	6	33.3	25	27.5
4	1	5.3	9	16.7			10	11.0

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4.5					2	11.1	2	2.2
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

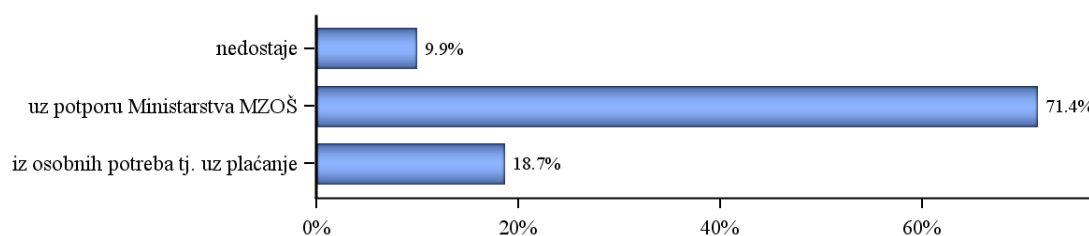


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

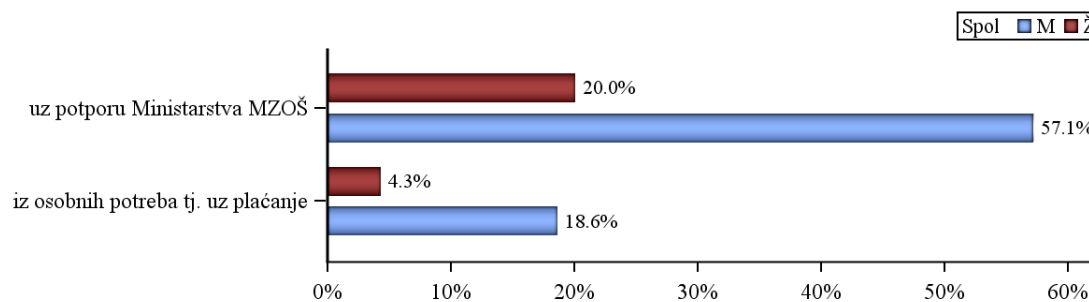
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (91), za 9 (9.9%) nedostaje odgovor, 65 (71.4%) studira uz potporu Ministarstva, a 17 (18.7%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	7	36.8	1	1.9	1	5.6	9	9.9
uz potporu Ministarstva MZOŠ	11	57.9	40	74.1	14	77.8	65	71.4
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	5.3	13	24.1	3	16.7	17	18.7
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

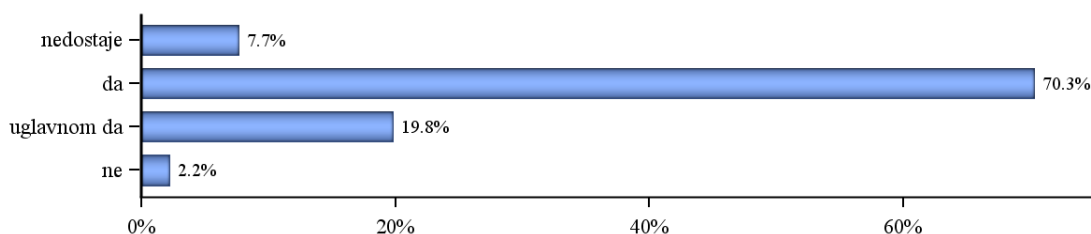


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

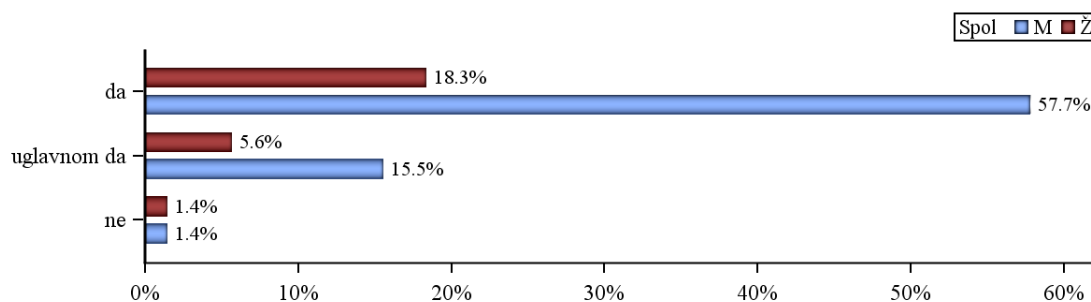
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 91 anketnih upitnika, za 7 (7.7%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (64 ili 70.3%), a 2 (2.2%) navodi da studij koji 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	6	31.6	1	1.9			7	7.7
da	10	52.6	41	75.9	13	72.2	64	70.3
uglavnom da	3	15.8	11	20.4	4	22.2	18	19.8
ne			1	1.9	1	5.6	2	2.2
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

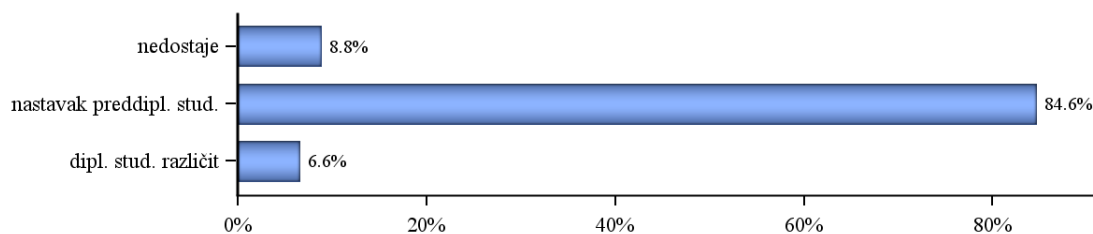


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

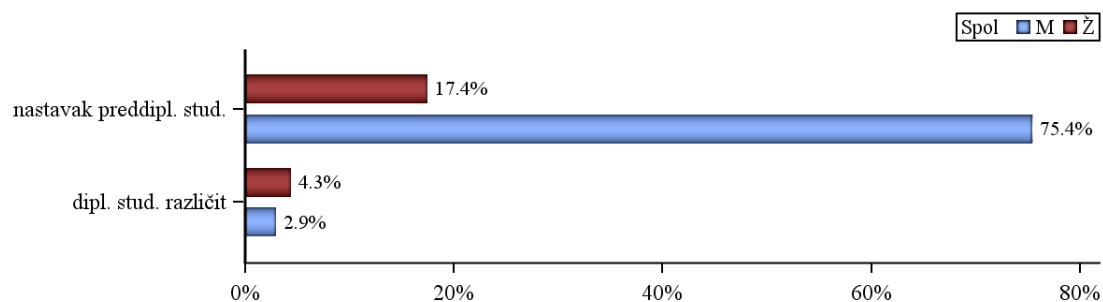
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 77 (84.6%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 6 (6.6%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 8 (8.8%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	26.3			3	16.7	8	8.8
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	13	68.4	52	96.3	12	66.7	77	84.6
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	1	5.3	2	3.7	3	16.7	6	6.6
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	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 55, prosjek procjena je 4.25 i standardna devijacija 0.78.

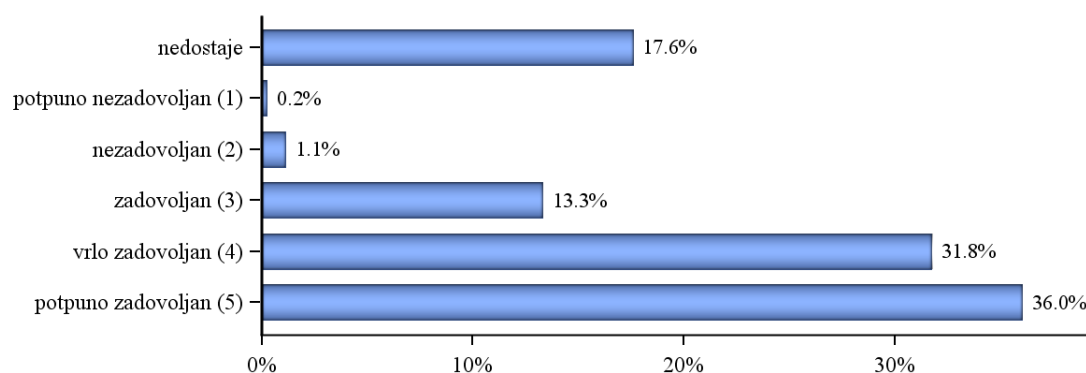
Od svih procjena 910 (100%), 160 (17.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (1.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 121 (13.3%) prosječno zadovoljnih (3), 289 (31.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 328 (36.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

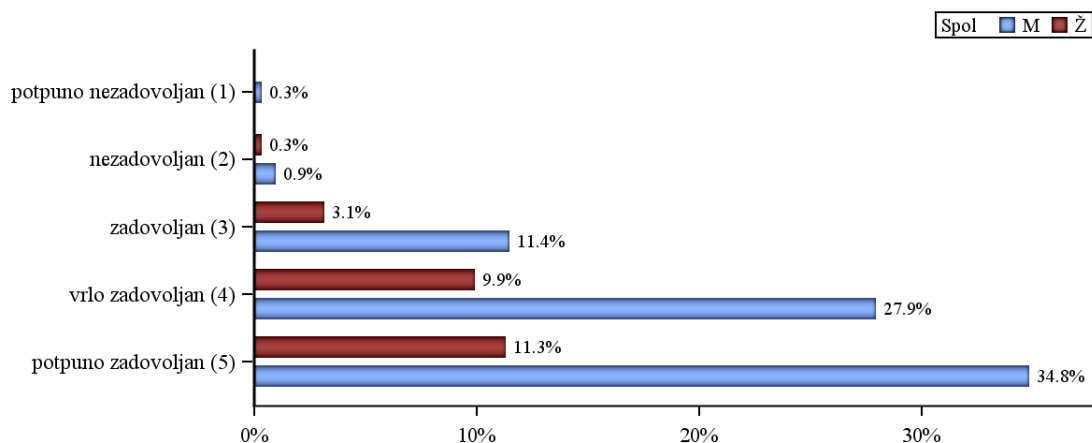
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	80	11	3.98	0.81	4	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeaka/zavoda	70	21	4.23	0.68	4	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	74	17	4.51	0.71	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	71	20	4.15	0.89	5	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	79	12	4.37	0.77	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	79	12	4.11	0.80	4	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	79	12	4.30	0.77	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	77	14	4.49	0.66	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	73	18	4.04	0.84	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	68	23	4.22	0.75	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	750	160	4.24	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	11	12.1			2	2.2	21	23.1	34	37.4	23	25.3	91
B.2	21	23.1					10	11.0	34	37.4	26	28.6	91
B.3	17	18.7			1	1.1	6	6.6	21	23.1	46	50.5	91
B.4	20	22.0	1	1.1	1	1.1	14	15.4	25	27.5	30	33.0	91
B.5	12	13.2			1	1.1	11	12.1	25	27.5	42	46.2	91
B.6	12	13.2			2	2.2	15	16.5	34	37.4	28	30.8	91
B.7	12	13.2			1	1.1	12	13.2	28	30.8	38	41.8	91
B.8	14	15.4					7	7.7	25	27.5	45	49.5	91
B.9	18	19.8	1	1.1	1	1.1	15	16.5	33	36.3	23	25.3	91
B.10	23	25.3			1	1.1	10	11.0	30	33.0	27	29.7	91
Ukupno	160	17.6	2	0.2	10	1.1	121	13.3	289	31.8	328	36.0	910



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 50, prosjek procjena je 4.13 i standardna devijacija 0.81.

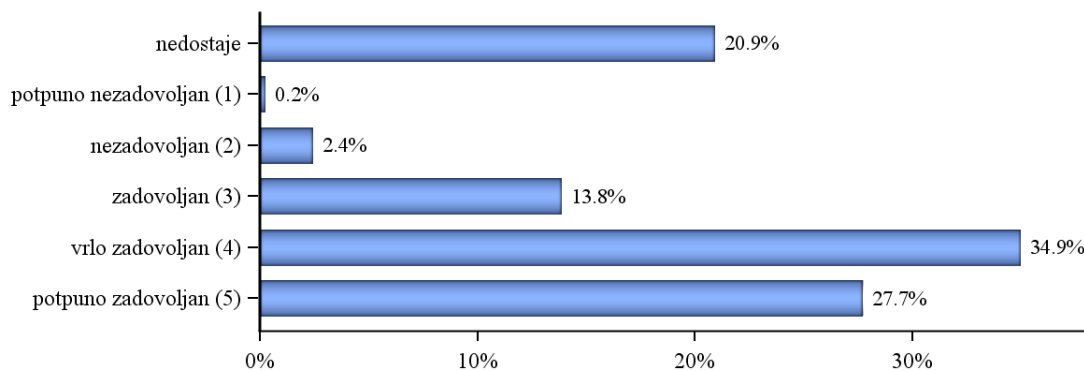
Od svih procjena 455 (100%), 95 (20.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (2.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 63 (13.8%) prosječno zadovoljnih (3), 159 (34.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 126 (27.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

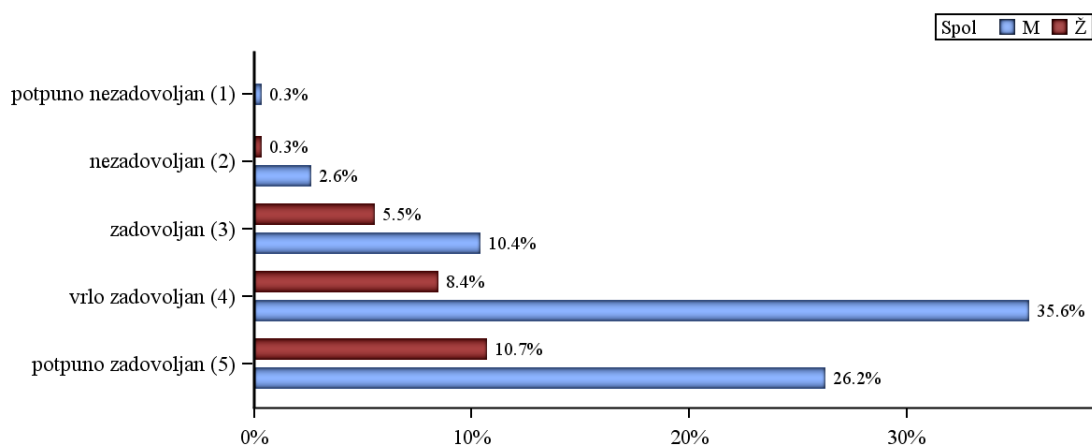
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	78	13	4.05	0.80	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	73	18	4.14	0.77	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	75	16	4.11	0.85	4	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	73	18	3.89	0.87	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	61	30	4.39	0.69	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	360	95	4.11	0.81	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	13	14.3			3	3.3	14	15.4	37	40.7	24	26.4	91
B.12	18	19.8			1	1.1	14	15.4	32	35.2	26	28.6	91
B.13	16	17.6			3	3.3	14	15.4	30	33.0	28	30.8	91
B.14	18	19.8	1	1.1	3	3.3	17	18.7	34	37.4	18	19.8	91
B.15	30	33.0			1	1.1	4	4.4	26	28.6	30	33.0	91
Ukupno	95	20.9	1	0.2	11	2.4	63	13.8	159	34.9	126	27.7	455



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 42, prosjek procjena je 3.77 i standardna devijacija 0.92.

Od svih procjena 728 (100%), 167 (22.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 48 (6.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 158 (21.7%) prosječno zadovoljnih (3), 242 (33.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 110 (15.1%) potpuno zadovoljnih (5).

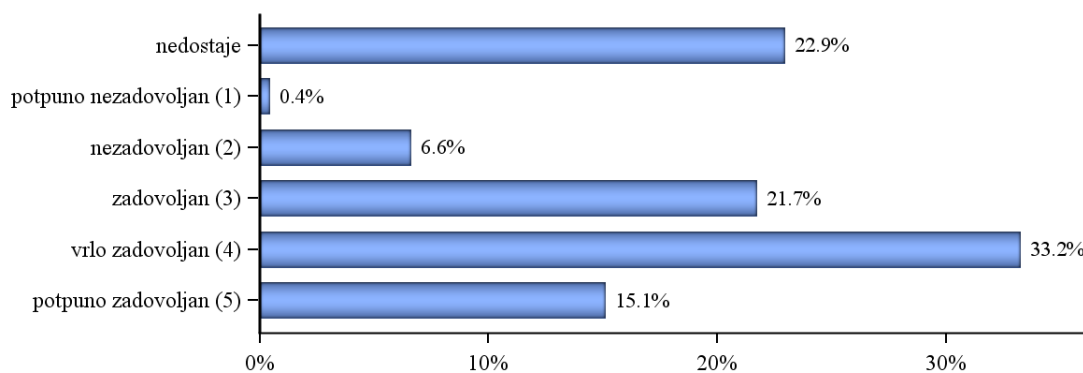
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	71	20	3.75	0.82	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	74	17	3.62	0.84	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	72	19	3.72	0.84	4	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	55	36	3.40	1.01	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	73	18	3.78	0.89	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	71	20	3.66	1.05	4	2	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	73	18	3.95	0.80	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	72	19	3.86	0.83	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	561	167	3.73	0.89	4	1	5

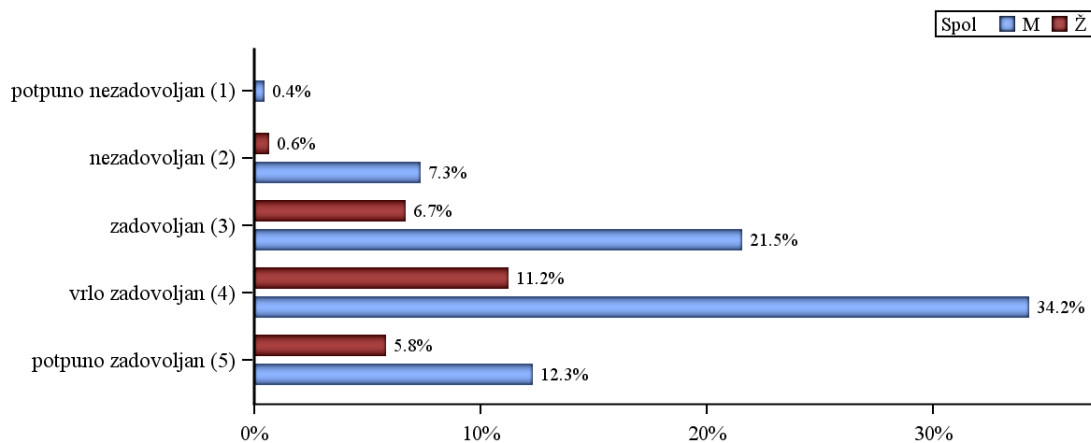
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	20	22.0			5	5.5	20	22.0	34	37.4	12	13.2	91
B.17	17	18.7			6	6.6	27	29.7	30	33.0	11	12.1	91
B.18	19	20.9			4	4.4	26	28.6	28	30.8	14	15.4	91
B.19	36	39.6	3	3.3	6	6.6	18	19.8	22	24.2	6	6.6	91
B.20	18	19.8			7	7.7	17	18.7	34	37.4	15	16.5	91

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	20	22.0			12	13.2	19	20.9	21	23.1	19	20.9	91
B.22	18	19.8			3	3.3	16	17.6	36	39.6	18	19.8	91
B.23	19	20.9			5	5.5	15	16.5	37	40.7	15	16.5	91
Ukupno	167	22.9	3	0.4	48	6.6	158	21.7	242	33.2	110	15.1	728



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 33, prosjek procjena je 3.77 i standardna devijacija 0.99.

Od svih procjena 1547 (100%), 291 (18.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 26 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 98 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 317 (20.5%) prosječno zadovoljnih (3), 492 (31.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 323 (20.9%) potpuno zadovoljnih (5).

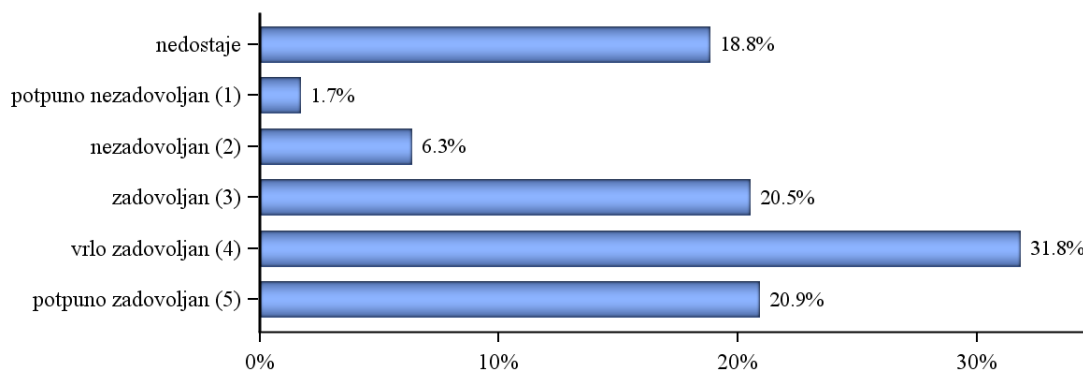
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	83	8	3.45	1.06	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	77	14	3.92	0.79	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	81	10	4.05	0.84	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	79	12	3.63	0.89	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	59	32	3.69	0.95	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	55	36	3.67	1.09	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	61	30	3.67	1.08	4	2	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	62	29	4.03	0.90	4	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	76	15	3.92	0.98	5	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	81	10	3.83	1.00	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	77	14	3.44	1.09	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	77	14	4.09	0.85	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	80	11	4.06	0.82	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	74	17	3.65	1.05	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	77	14	3.40	1.28	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	78	13	3.87	0.80	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	79	12	3.95	0.78	4	2	5

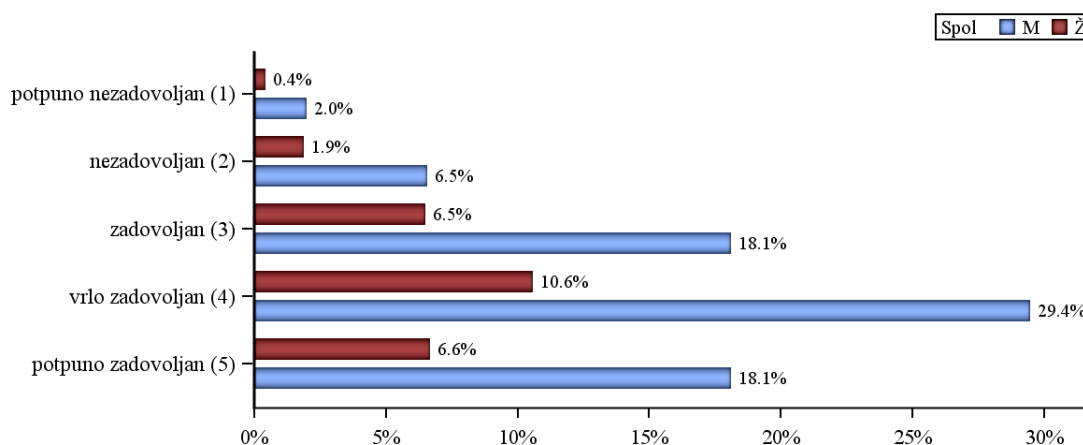
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	1256	291	3.79	0.98	4	1	5

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	8.8	4	4.4	11	12.1	25	27.5	30	33.0	13	14.3	91
B.25	14	15.4			2	2.2	21	23.1	35	38.5	19	20.9	91
B.26	10	11.0	1	1.1	2	2.2	14	15.4	39	42.9	25	27.5	91
B.27	12	13.2	1	1.1	6	6.6	27	29.7	32	35.2	13	14.3	91
B.28	32	35.2	1	1.1	4	4.4	20	22.0	21	23.1	13	14.3	91
B.29	36	39.6	2	2.2	7	7.7	11	12.1	22	24.2	13	14.3	91
B.30	30	33.0			11	12.1	15	16.5	18	19.8	17	18.7	91
B.31	29	31.9			4	4.4	12	13.2	24	26.4	22	24.2	91
B.32	15	16.5			7	7.7	18	19.8	25	27.5	26	28.6	91
B.33	10	11.0	3	3.3	2	2.2	24	26.4	29	31.9	23	25.3	91
B.34	14	15.4	3	3.3	13	14.3	22	24.2	25	27.5	14	15.4	91
B.35	14	15.4			4	4.4	12	13.2	34	37.4	27	29.7	91
B.36	11	12.1	1	1.1			18	19.8	35	38.5	26	28.6	91
B.37	17	18.7	3	3.3	7	7.7	19	20.9	29	31.9	16	17.6	91
B.38	14	15.4	7	7.7	13	14.3	18	19.8	20	22.0	19	20.9	91
B.39	13	14.3			3	3.3	21	23.1	37	40.7	17	18.7	91
B.40	12	13.2			2	2.2	20	22.0	37	40.7	20	22.0	91
Ukupno	291	18.8	26	1.7	98	6.3	317	20.5	492	31.8	323	20.9	1547



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 69, prosjek procjena je 3.92 i standardna devijacija 0.98.

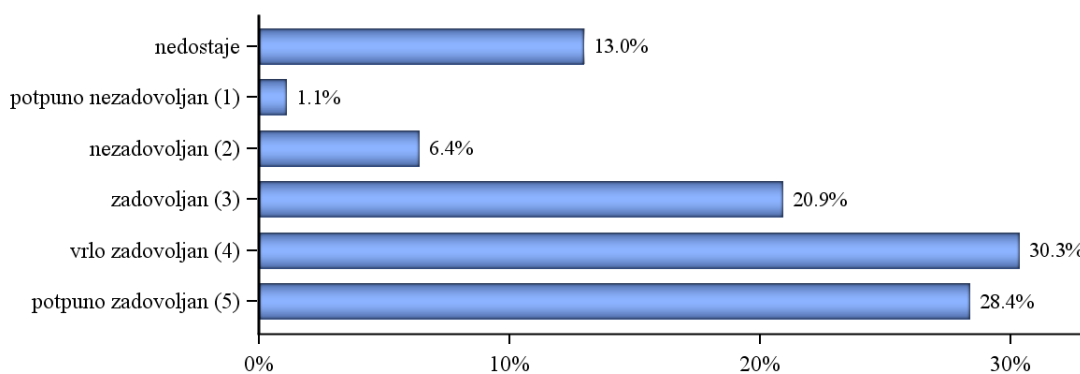
Od svih procjena 455 (100%), 59 (13.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (6.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 95 (20.9%) prosječno zadovoljnih (3), 138 (30.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 129 (28.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

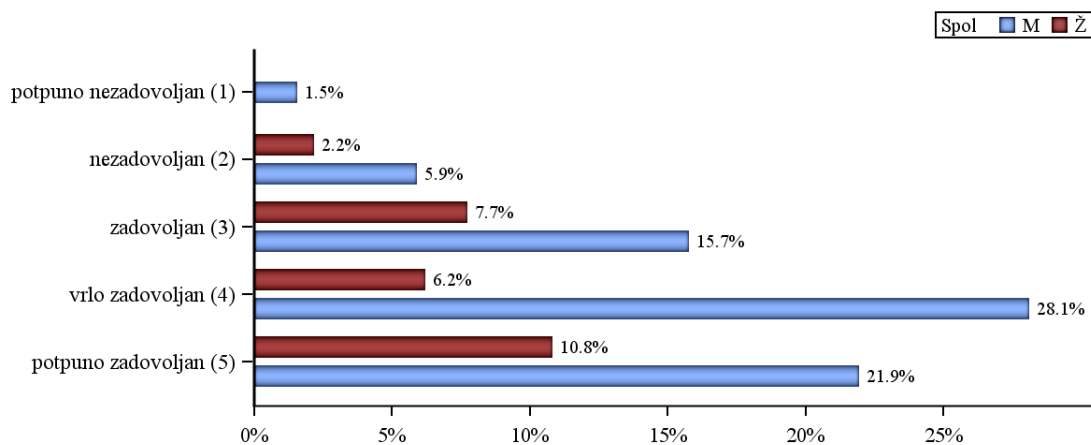
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	81	10	3.93	1.02	5	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	73	18	3.68	1.04	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	79	12	3.89	1.00	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	80	11	4.06	0.88	5	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	83	8	3.93	0.96	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	396	59	3.90	0.98	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	10	11.0	1	1.1	7	7.7	18	19.8	26	28.6	29	31.9	91
B.42	18	19.8	2	2.2	7	7.7	21	23.1	25	27.5	18	19.8	91
B.43	12	13.2	1	1.1	7	7.7	17	18.7	29	31.9	25	27.5	91
B.44	11	12.1			3	3.3	19	20.9	28	30.8	30	33.0	91
B.45	8	8.8	1	1.1	5	5.5	20	22.0	30	33.0	27	29.7	91
Ukupno	59	13.0	5	1.1	29	6.4	95	20.9	138	30.3	129	28.4	455



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 48, prosjek procjena je 3.75 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 637 (100%), 137 (21.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 13 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 39 (6.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 121 (19.0%) prosječno zadovoljnih (3), 170 (26.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 157 (24.6%) potpuno zadovoljnih (5).

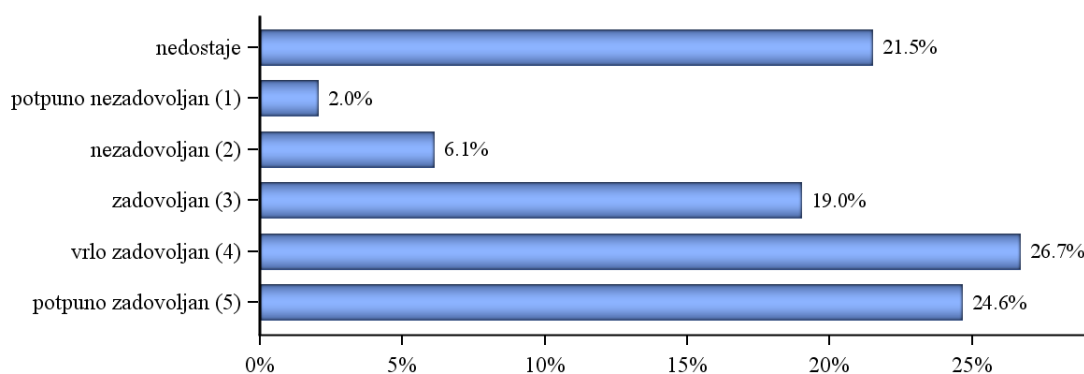
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	75	16	4.04	0.96	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	76	15	4.24	0.81	5	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	77	14	3.84	0.87	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	67	24	3.60	1.09	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	72	19	3.78	1.01	4	1	5

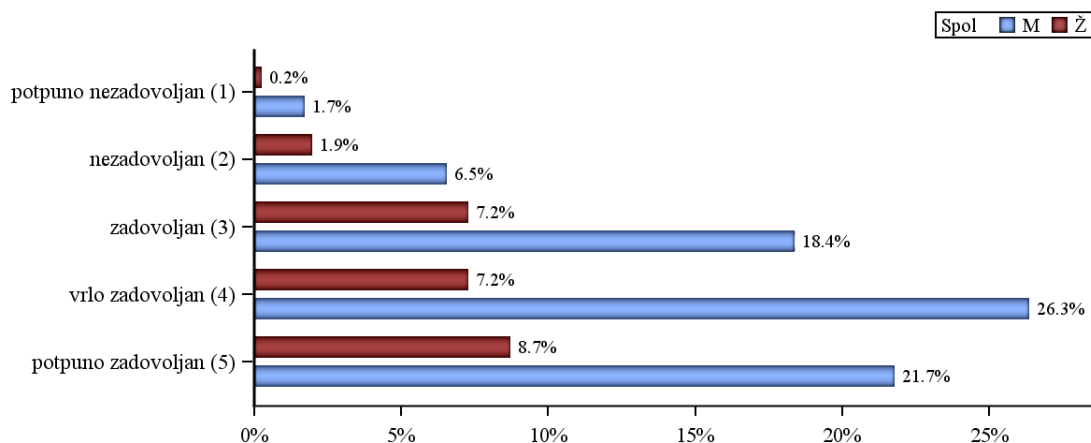
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	71	20	3.56	1.14	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	62	29	3.74	1.24	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	500	137	3.84	1.04	4	1	5

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	16	17.6	2	2.2	2	2.2	15	16.5	28	30.8	28	30.8	91
B.47	15	16.5			2	2.2	12	13.2	28	30.8	34	37.4	91
B.48	14	15.4			3	3.3	27	29.7	26	28.6	21	23.1	91
B.49	24	26.4	2	2.2	9	9.9	19	20.9	21	23.1	16	17.6	91
B.50	19	20.9	1	1.1	9	9.9	13	14.3	31	34.1	18	19.8	91
B.51	20	22.0	3	3.3	10	11.0	20	22.0	20	22.0	18	19.8	91
B.52	29	31.9	5	5.5	4	4.4	15	16.5	16	17.6	22	24.2	91
Ukupno	137	21.5	13	2.0	39	6.1	121	19.0	170	26.7	157	24.6	637



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 27, prosjek procjena je 3.78 i standardna devijacija 1.20.

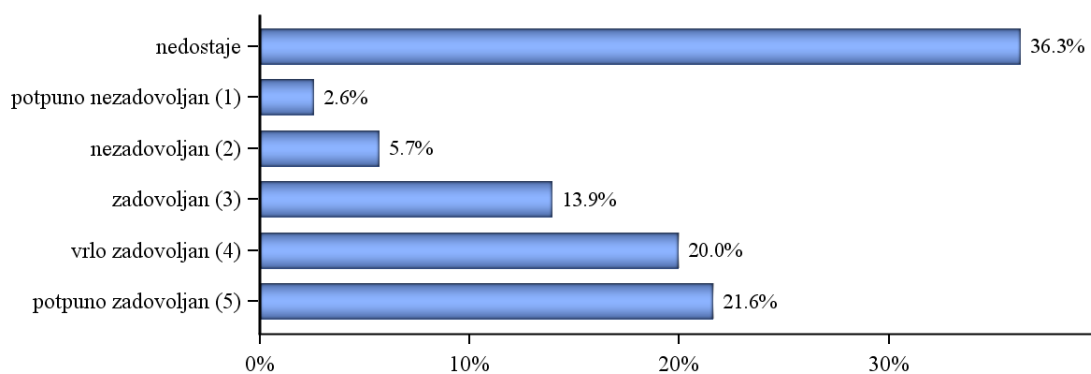
Od svih procjena 546 (100%), 198 (36.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 14 (2.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 31 (5.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 76 (13.9%) prosječno zadovoljnih (3), 109 (20.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 118 (21.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

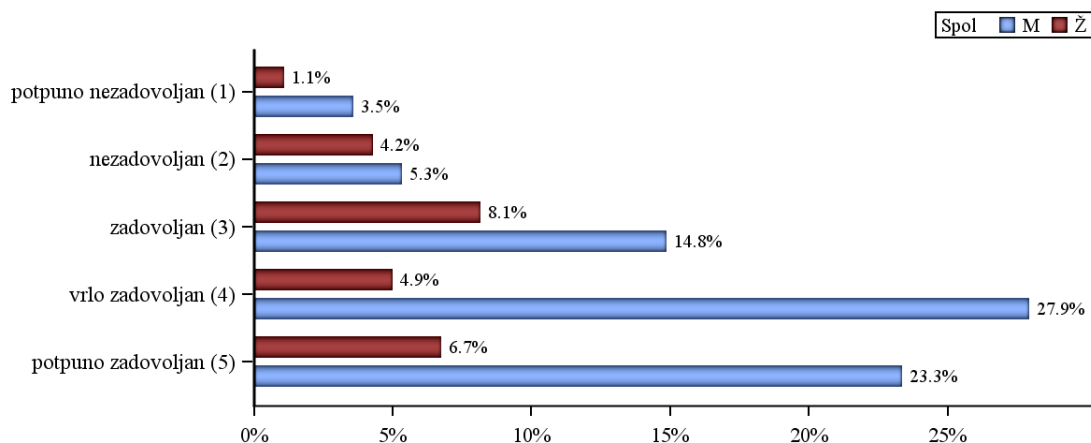
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	70	21	3.66	1.10	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	63	28	4.16	0.88	5	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	54	37	3.72	1.19	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	56	35	4.04	1.06	5	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	46	45	3.65	1.23	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	59	32	3.68	1.18	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	348	198	3.82	1.12	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	21	23.1	2	2.2	9	9.9	19	20.9	21	23.1	19	20.9	91
B.54	28	30.8			2	2.2	14	15.4	19	20.9	28	30.8	91
B.55	37	40.7	4	4.4	4	4.4	11	12.1	19	20.9	16	17.6	91
B.56	35	38.5	1	1.1	5	5.5	9	9.9	17	18.7	24	26.4	91
B.57	45	49.5	4	4.4	4	4.4	9	9.9	16	17.6	13	14.3	91
B.58	32	35.2	3	3.3	7	7.7	14	15.4	17	18.7	18	19.8	91
Ukupno	198	36.3	14	2.6	31	5.7	76	13.9	109	20.0	118	21.6	546



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 45, prosjek procjena je 3.68 i standardna devijacija 0.96.

Od svih procjena 728 (100%), 151 (20.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 45 (6.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 155 (21.3%) prosječno zadovoljnih (3), 239 (32.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 131 (18.0%) potpuno zadovoljnih (5).

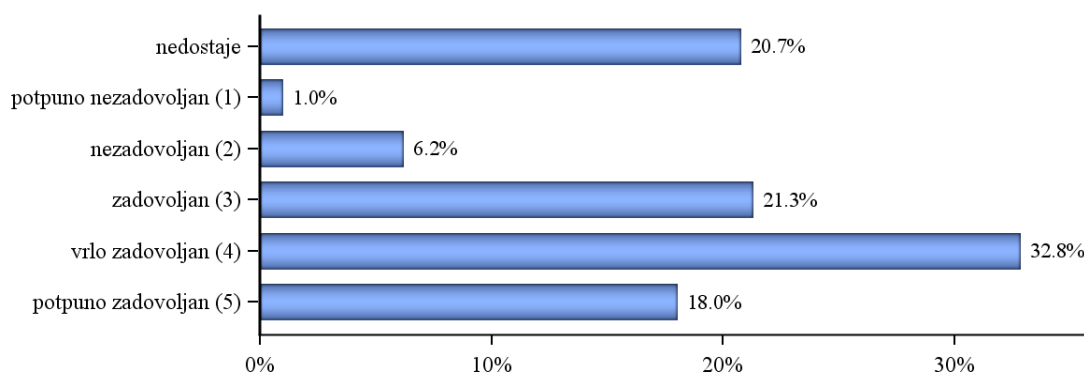
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	80	11	3.78	0.90	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	68	23	3.44	0.97	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	69	22	3.86	0.84	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	73	18	3.96	0.82	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	67	24	3.91	0.97	4	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	73	18	3.55	0.99	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	74	17	3.72	0.99	4	1	5

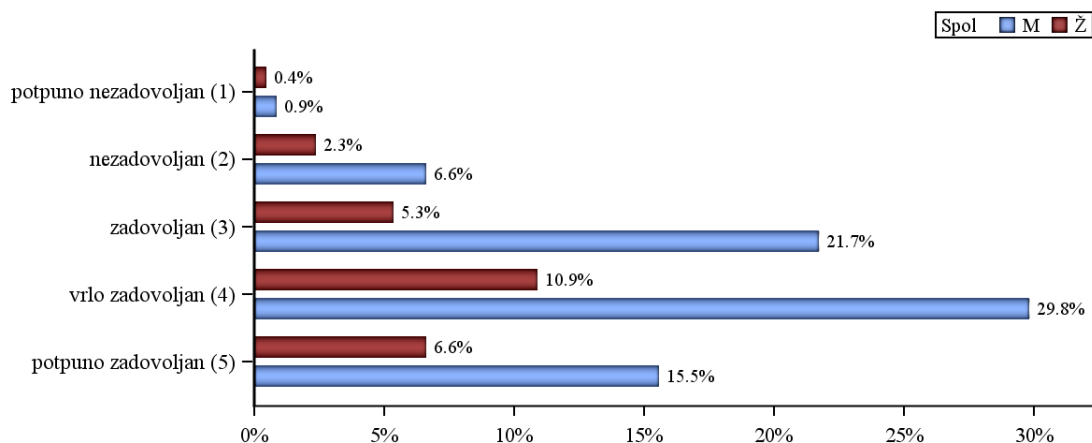
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	73	18	3.92	0.86	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	577	151	3.77	0.93	4	1	5

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	11	12.1			8	8.8	19	20.9	36	39.6	17	18.7	91
B.60	23	25.3	1	1.1	10	11.0	25	27.5	22	24.2	10	11.0	91
B.61	22	24.2			3	3.3	21	23.1	28	30.8	17	18.7	91
B.62	18	19.8			4	4.4	14	15.4	36	39.6	19	20.9	91
B.63	24	26.4			6	6.6	16	17.6	23	25.3	22	24.2	91
B.64	18	19.8	4	4.4	3	3.3	26	28.6	29	31.9	11	12.1	91
B.65	17	18.7	2	2.2	7	7.7	16	17.6	34	37.4	15	16.5	91
B.66	18	19.8			4	4.4	18	19.8	31	34.1	20	22.0	91
Ukupno	151	20.7	7	1.0	45	6.2	155	21.3	239	32.8	131	18.0	728



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



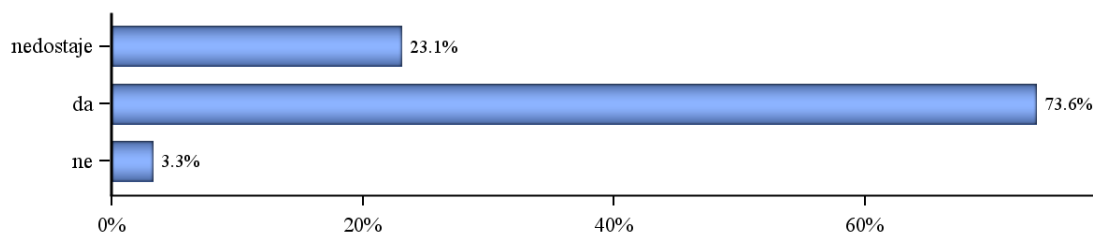
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

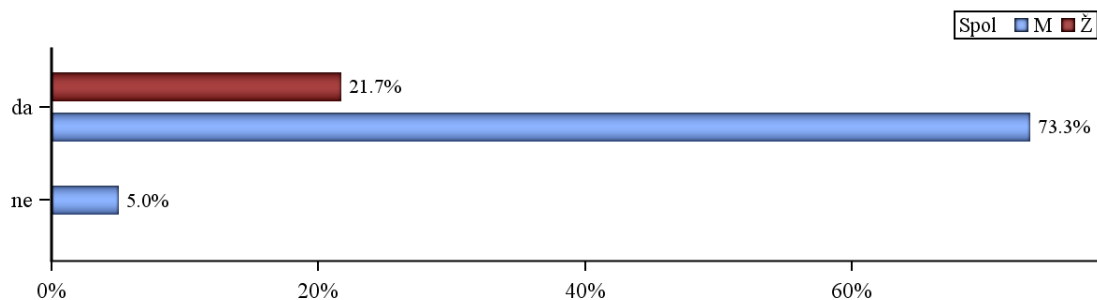
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (91), za 21 (23.1%) nedostaje odgovor, 67 (73.6%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 3 (3.3%) da nije.

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	47.4	7	13.0	5	27.8	21	23.1
da	10	52.6	44	81.5	13	72.2	67	73.6
ne			3	5.6			3	3.3
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

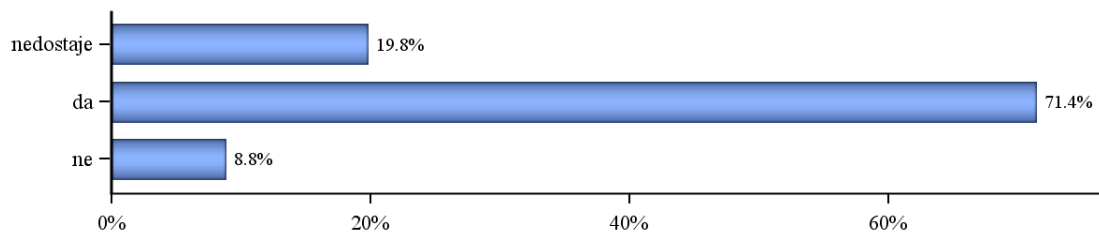


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

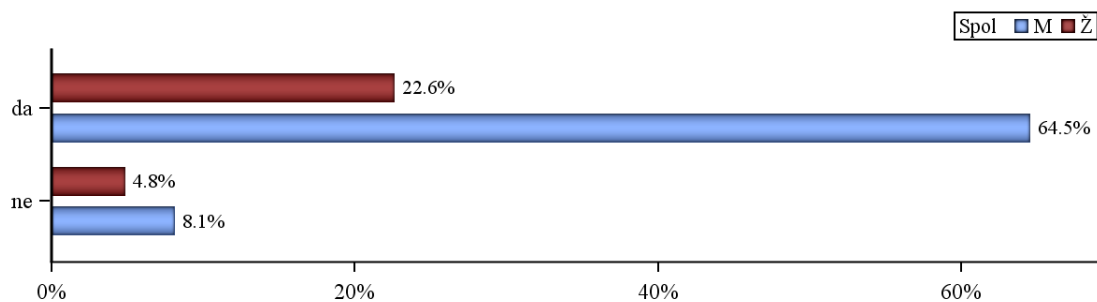
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (91), za 18 (19.8%) nedostaje odgovor, 65 (71.4%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 8 (8.8%) 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	8	42.1	9	16.7	1	5.6	18	19.8
da	11	57.9	40	74.1	14	77.8	65	71.4
ne			5	9.3	3	16.7	8	8.8
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

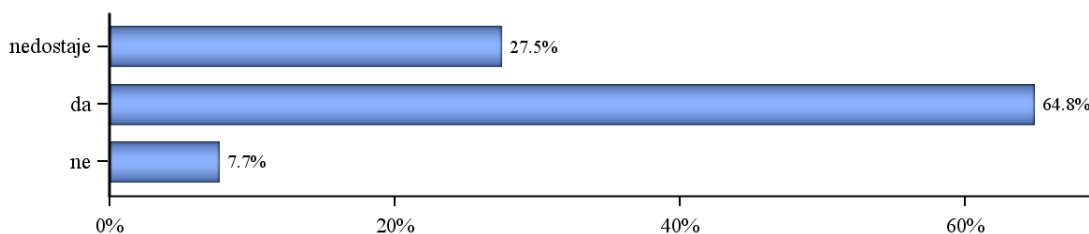


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

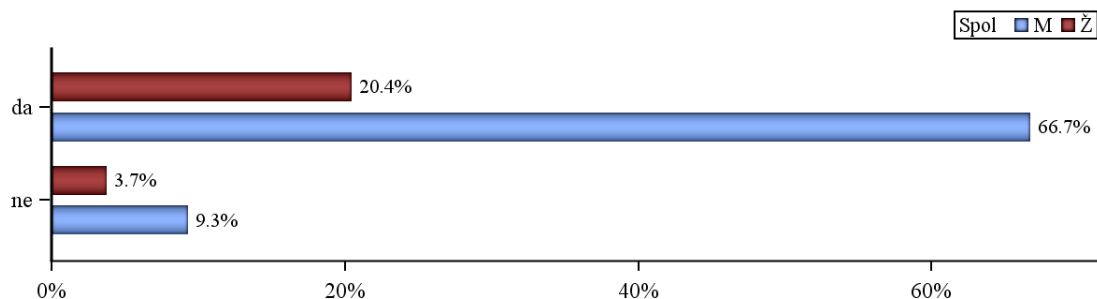
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (91), za 25 (27.5%) nedostaje odgovor, 59 (64.8%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 7 (7.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	7	36.8	13	24.1	5	27.8	25	27.5
da	12	63.2	36	66.7	11	61.1	59	64.8
ne			5	9.3	2	11.1	7	7.7
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

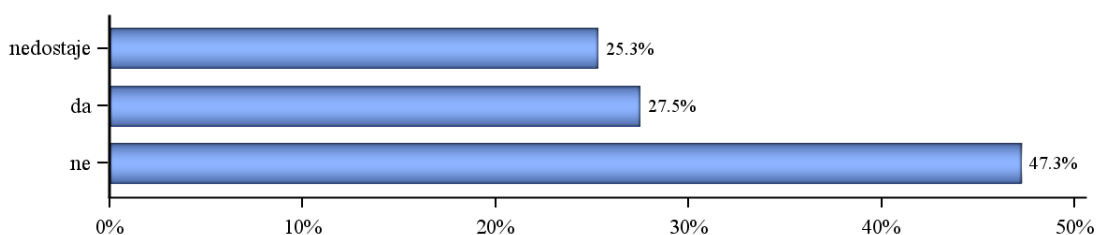


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

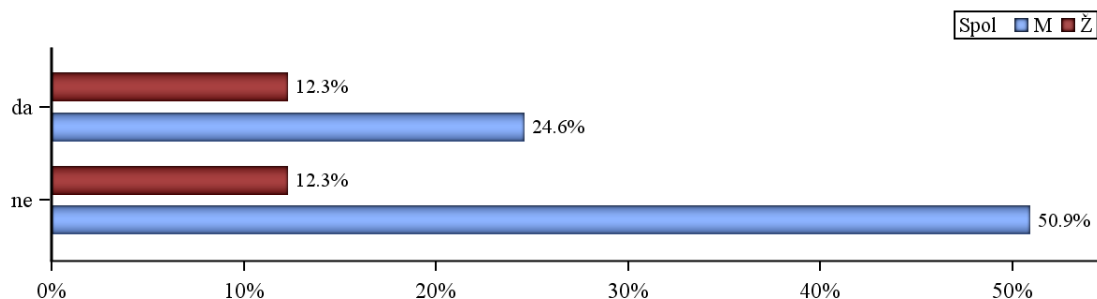
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (91), za 23 (25.3%) nedostaje odgovor, 25 (27.5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 43 (47.3%) 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	8	42.1	11	20.4	4	22.2	23	25.3
da	4	21.1	14	25.9	7	38.9	25	27.5
ne	7	36.8	29	53.7	7	38.9	43	47.3
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

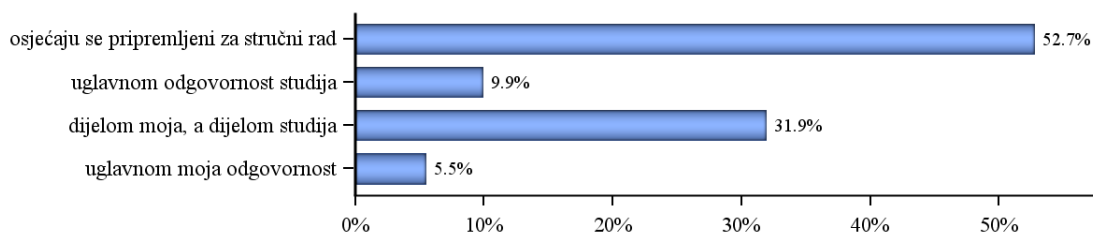


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

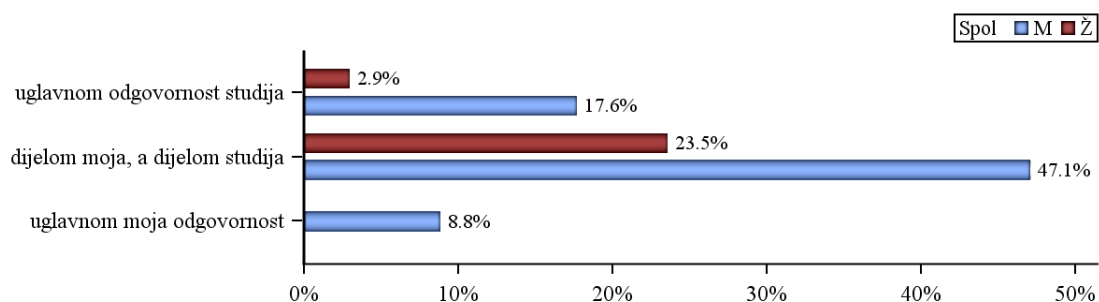
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (91), 48 (52.7%) osjeća se spremno za rad u struci, 9 (9.9%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 29 (31.9%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 5 (5.5%) 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	10	52.6	29	53.7	9	50.0	48	52.7
uglavnom odgovornost studija	2	10.5	6	11.1	1	5.6	9	9.9
dijelom moja, a dijelom studija	5	26.3	16	29.6	8	44.4	29	31.9
uglavnom moja odgovornost	2	10.5	3	5.6			5	5.5
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	100.0



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

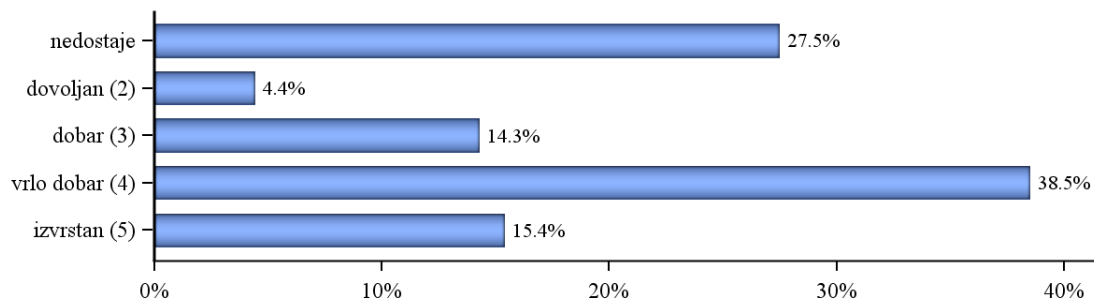


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

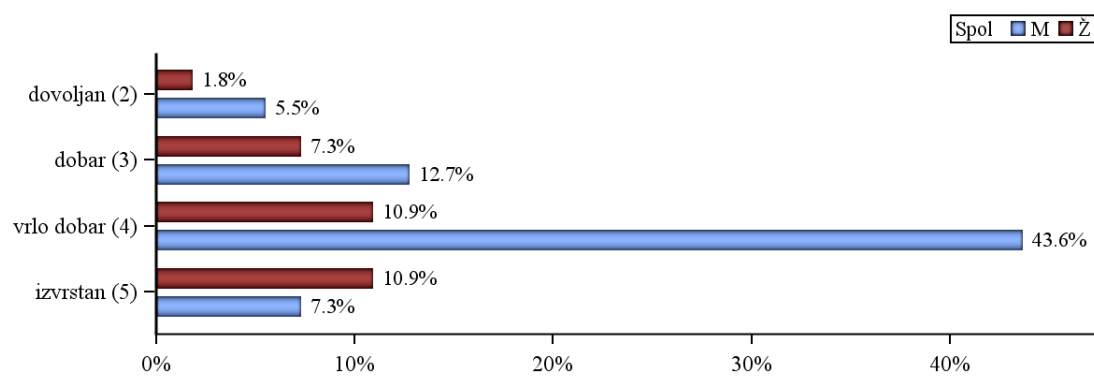
Od ukupnog broja sudionika (91), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 4 (4.4%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 13 (14.3%) daje ocjenu 3 (dobar), 35 (38.5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 14 (15.4%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.89. Na pitanje nije odgovorilo 25 (27.5%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	8	42.1	16	29.6	1	5.6	25	27.5
dovoljan (2)			3	5.6	1	5.6	4	4.4
dobar (3)	2	10.5	7	13.0	4	22.2	13	14.3
vrlo dobar (4)	5	26.3	24	44.4	6	33.3	35	38.5
izvrstan (5)	4	21.1	4	7.4	6	33.3	14	15.4
Ukupno	19	100.0	54	100.0	18	100.0	91	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