



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studentata koji su tijekom akademske godine
2014./2015. završili studij

Fakultet organizacije i informatike
Informacijski sustavi

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 25. siječnja 2016.

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 2014./2015.

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 2014./2015. 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 50 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 50 studenata (39 muških, 5 ženskih i 6 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	6	12.0	39	78.0	5	10.0	50	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

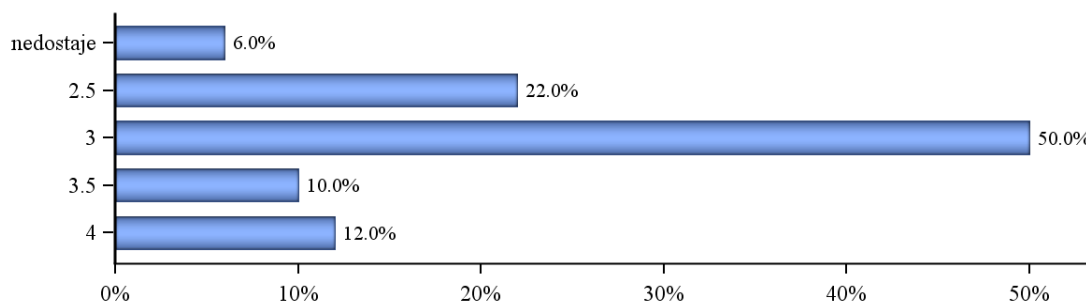
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 50 anketnih upitnika, za 3 (6.0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (10.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3.5, a najveći udio (50.0%) ocjenu 3.

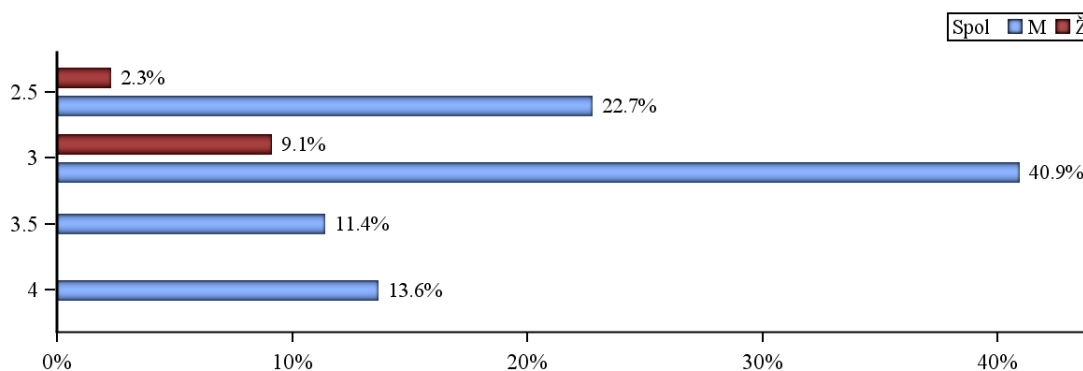
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	50.0					3	6.0
2.5			10	25.6	1	20.0	11	22.0
3	3	50.0	18	46.2	4	80.0	25	50.0
3.5			5	12.8			5	10.0
4			6	15.4			6	12.0

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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



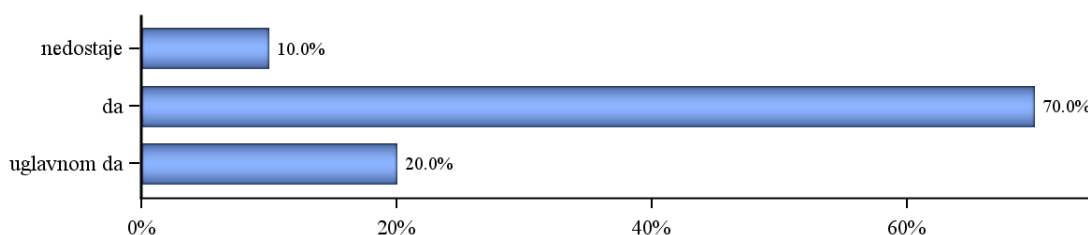
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 5 (10.0%) nedostaje odgovor, 37 (74.0%) studira uz potporu Ministarstva, a 8 (16.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

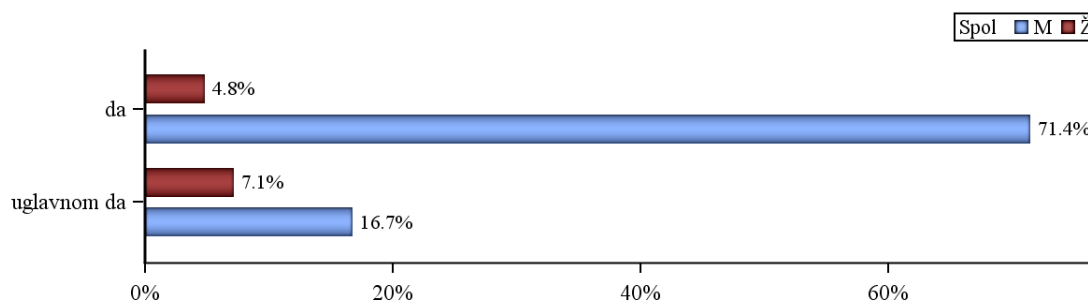
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	50.0	2	5.1			5	10.0
da	3	50.0	30	76.9	2	40.0	35	70.0
uglavnom da			7	17.9	3	60.0	10	20.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

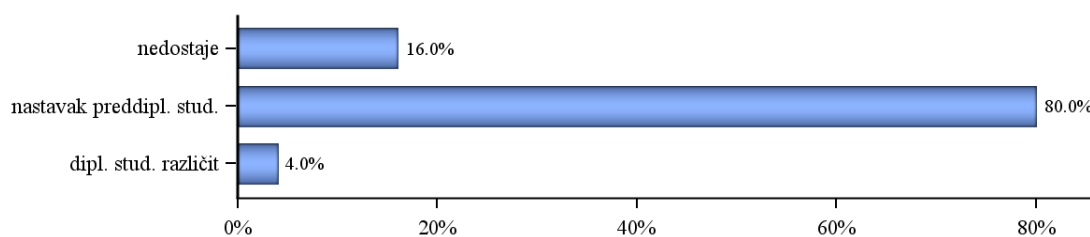


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

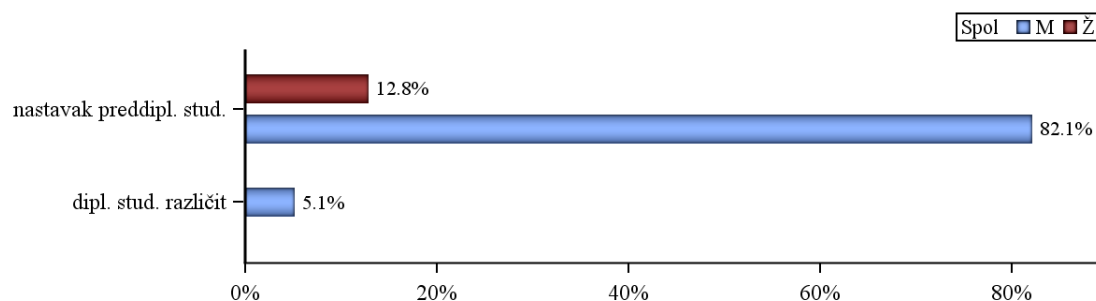
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 40 (80.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (4.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 8 (16.0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	50.0	5	12.8			8	16.0
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	3	50.0	32	82.1	5	100.0	40	80.0
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			2	5.1			2	4.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	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 27, prosjek procjena je 4.14 i standardna devijacija 0.84.

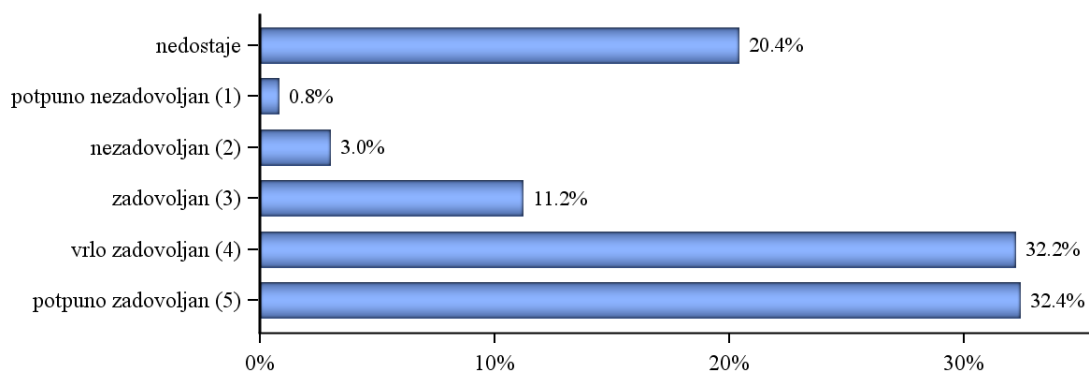
Od svih procjena 500 (100%), 102 (20.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (3.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 56 (11.2%) prosječno zadovoljnih (3), 161 (32.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 162 (32.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

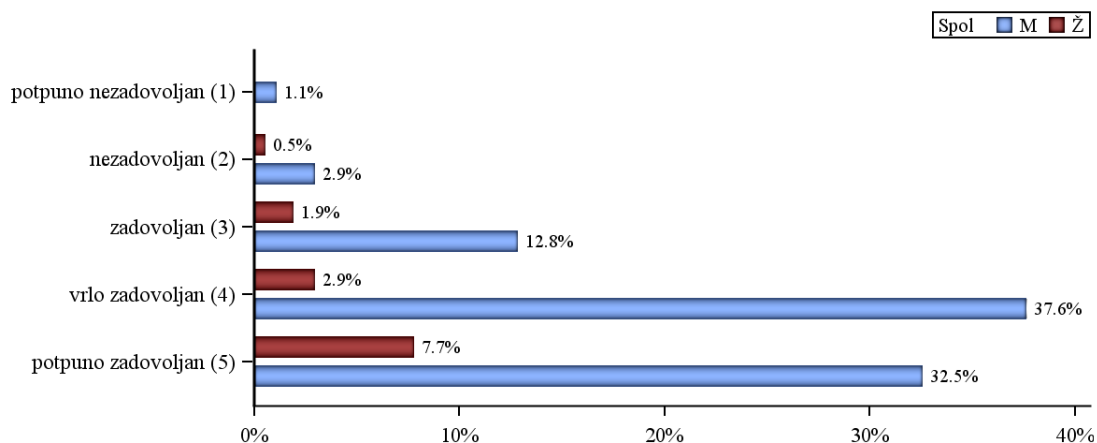
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	45	5	3.87	0.81	4	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	34	16	4.18	0.72	4	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	43	7	4.49	0.80	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	43	7	4.12	0.85	4	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	39	11	4.38	0.88	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	42	8	3.86	1.26	5	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	39	11	4.18	0.68	4	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	41	9	4.59	0.50	5	4	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	37	13	4.03	0.90	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	35	15	3.91	0.85	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	398	102	4.16	0.87	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	5	10.0			2	4.0	12	24.0	21	42.0	10	20.0	50
B.2	16	32.0					6	12.0	16	32.0	12	24.0	50
B.3	7	14.0			2	4.0	2	4.0	12	24.0	27	54.0	50
B.4	7	14.0			2	4.0	7	14.0	18	36.0	16	32.0	50
B.5	11	22.0			2	4.0	4	8.0	10	20.0	23	46.0	50
B.6	8	16.0	2	4.0	6	12.0	6	12.0	10	20.0	18	36.0	50
B.7	11	22.0					6	12.0	20	40.0	13	26.0	50
B.8	9	18.0							17	34.0	24	48.0	50
B.9	13	26.0	1	2.0	1	2.0	5	10.0	19	38.0	11	22.0	50
B.10	15	30.0	1	2.0			8	16.0	18	36.0	8	16.0	50
Ukupno	102	20.4	4	0.8	15	3.0	56	11.2	161	32.2	162	32.4	500



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 31, prosjek procjena je 4.10 i standardna devijacija 0.86.

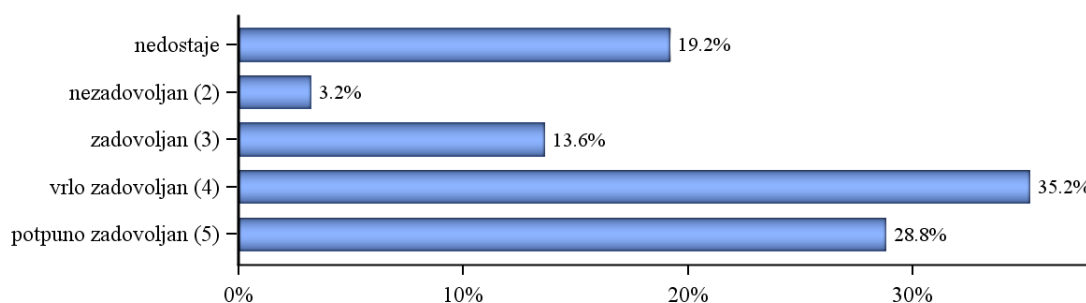
Od svih procjena 250 (100%), 48 (19.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (3.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (13.6%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (35.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 72 (28.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

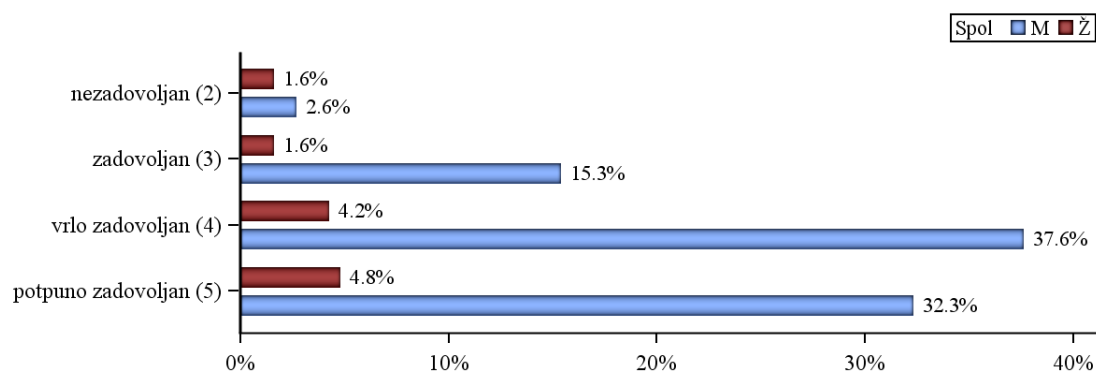
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	42	8	4.26	0.70	4	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	42	8	4.24	0.73	4	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	43	7	4.09	0.81	4	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	39	11	4.00	0.83	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	36	14	3.92	1.02	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	202	48	4.11	0.82	4	2	5

Tablica 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	8	16.0			6	12.0	19	38.0	17	34.0	50
B.12	8	16.0			7	14.0	18	36.0	17	34.0	50
B.13	7	14.0	2	4.0	6	12.0	21	42.0	14	28.0	50
B.14	11	22.0	1	2.0	10	20.0	16	32.0	12	24.0	50
B.15	14	28.0	5	10.0	5	10.0	14	28.0	12	24.0	50
Ukupno	48	19.2	8	3.2	34	13.6	88	35.2	72	28.8	250



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 23, prosjek procjena je 3.53 i standardna devijacija 0.91.

Od svih procjena 400 (100%), 92 (23.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (7.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 102 (25.5%) prosječno zadovoljnih (3), 138 (34.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 31 (7.8%) potpuno zadovoljnih (5).

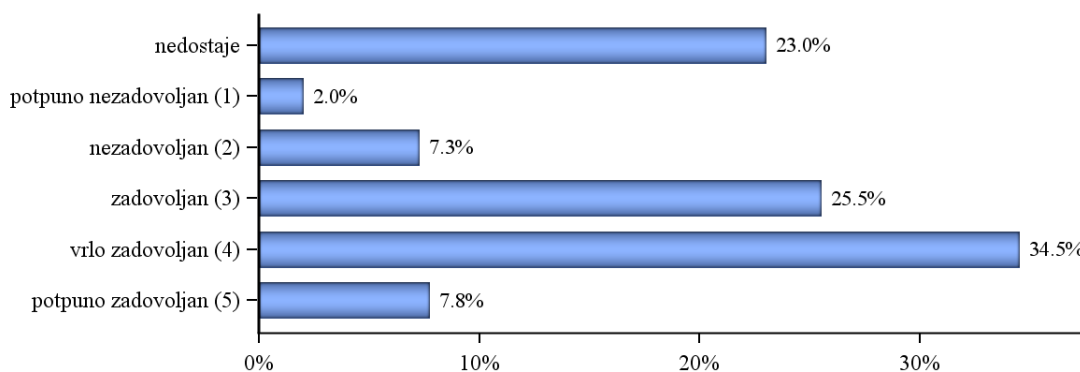
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	40	10	3.55	0.71	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	41	9	3.59	0.92	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	37	13	3.65	1.06	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	30	20	3.23	0.82	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	37	13	3.49	0.93	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	40	10	3.33	0.97	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	41	9	3.63	0.77	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	42	8	3.50	0.92	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	308	92	3.50	0.89	4	1	5

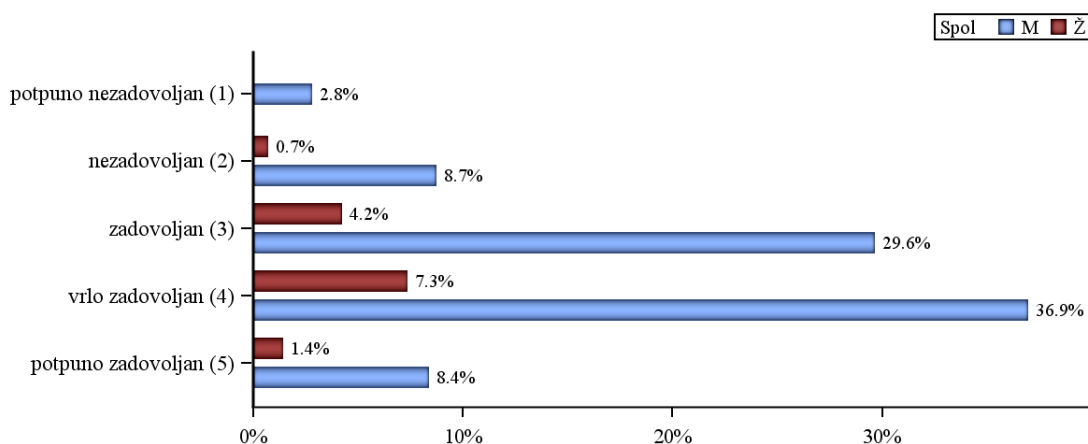
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	10	20.0	1	2.0	1	2.0	14	28.0	23	46.0	1	2.0	50
B.17	9	18.0	1	2.0	4	8.0	11	22.0	20	40.0	5	10.0	50
B.18	13	26.0	1	2.0	5	10.0	8	16.0	15	30.0	8	16.0	50
B.19	20	40.0	1	2.0	3	6.0	15	30.0	10	20.0	1	2.0	50
B.20	13	26.0	1	2.0	4	8.0	12	24.0	16	32.0	4	8.0	50
B.21	10	20.0	1	2.0	6	12.0	17	34.0	11	22.0	5	10.0	50
B.22	9	18.0	1	2.0	2	4.0	10	20.0	26	52.0	2	4.0	50
B.23	8	16.0	1	2.0	4	8.0	15	30.0	17	34.0	5	10.0	50

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	92	23.0	8	2.0	29	7.3	102	25.5	138	34.5	31	7.8	400



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 17, prosjek procjena je 3.51 i standardna devijacija 1.15.

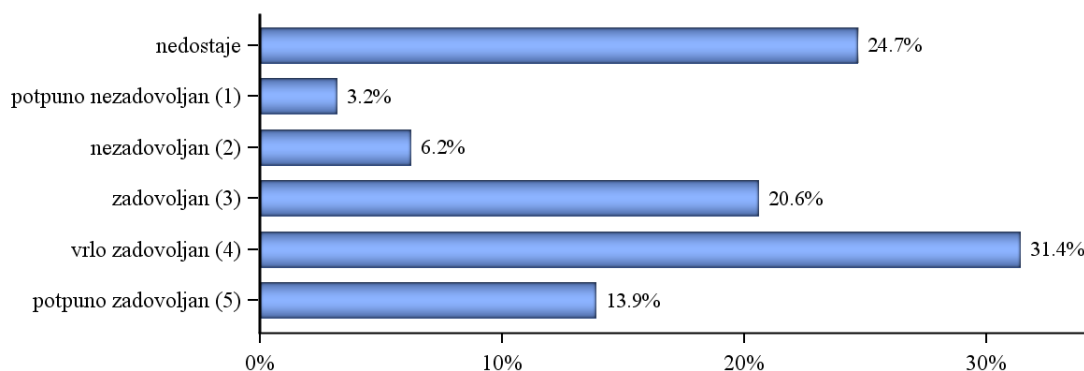
Od svih procjena 850 (100%), 210 (24.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 27 (3.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 53 (6.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 175 (20.6%) prosječno zadovoljnih (3), 267 (31.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 118 (13.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

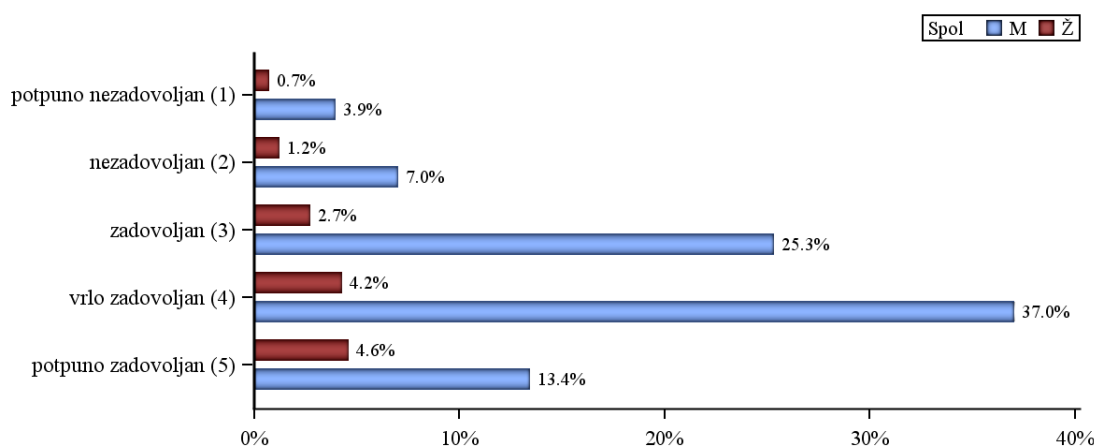
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	43	7	3.40	0.85	3	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	38	12	3.82	0.77	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	40	10	4.08	0.89	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	40	10	3.30	1.02	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	28	22	3.29	1.01	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	23	27	2.83	1.27	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	27	23	3.22	1.15	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	28	22	3.71	1.08	3	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	44	6	3.89	0.89	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	42	8	3.90	0.98	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	38	12	3.39	0.97	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	42	8	3.90	0.91	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	41	9	3.85	0.99	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	41	9	3.71	1.03	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	40	10	3.30	1.22	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	42	8	3.67	0.95	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	43	7	3.67	0.78	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	640	210	3.62	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	7	14.0	1	2.0	3	6.0	21	42.0	14	28.0	4	8.0	50
B.25	12	24.0	1	2.0	1	2.0	6	12.0	26	52.0	4	8.0	50
B.26	10	20.0	1	2.0	1	2.0	5	10.0	20	40.0	13	26.0	50
B.27	10	20.0	1	2.0	8	16.0	14	28.0	12	24.0	5	10.0	50
B.28	22	44.0	2	4.0	4	8.0	7	14.0	14	28.0	1	2.0	50
B.29	27	54.0	5	10.0	4	8.0	5	10.0	8	16.0	1	2.0	50
B.30	23	46.0	2	4.0	5	10.0	9	18.0	7	14.0	4	8.0	50
B.31	22	44.0	1	2.0	2	4.0	9	18.0	8	16.0	8	16.0	50
B.32	6	12.0	1	2.0	1	2.0	11	22.0	20	40.0	11	22.0	50
B.33	8	16.0	1	2.0	3	6.0	7	14.0	19	38.0	12	24.0	50
B.34	12	24.0	1	2.0	6	12.0	12	24.0	15	30.0	4	8.0	50
B.35	8	16.0	1	2.0			13	26.0	16	32.0	12	24.0	50
B.36	9	18.0	1	2.0	2	4.0	11	22.0	15	30.0	12	24.0	50
B.37	9	18.0	1	2.0	5	10.0	8	16.0	18	36.0	9	18.0	50
B.38	10	20.0	4	8.0	7	14.0	8	16.0	15	30.0	6	12.0	50
B.39	8	16.0	2	4.0	1	2.0	13	26.0	19	38.0	7	14.0	50
B.40	7	14.0	1	2.0			16	32.0	21	42.0	5	10.0	50
Ukupno	210	24.7	27	3.2	53	6.2	175	20.6	267	31.4	118	13.9	850



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 38, prosjek procjena je 3.63 i standardna devijacija 0.91.

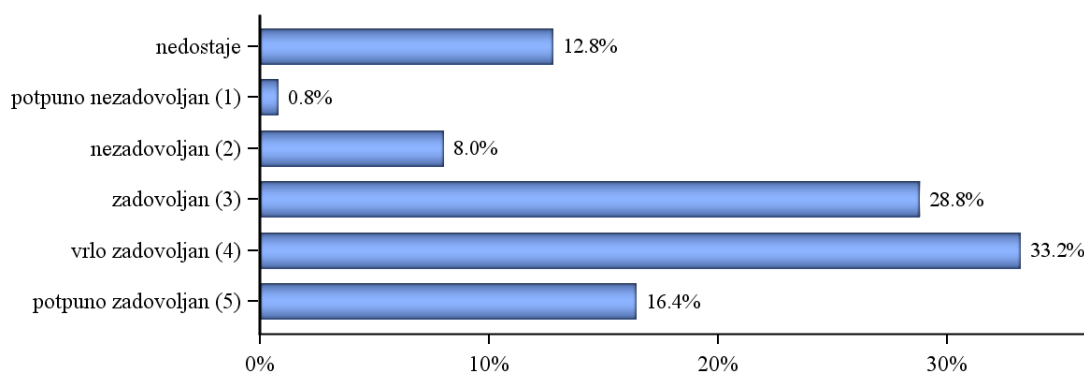
Od svih procjena 250 (100%), 32 (12.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 20 (8.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 72 (28.8%) prosječno zadovoljnih (3), 83 (33.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 41 (16.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

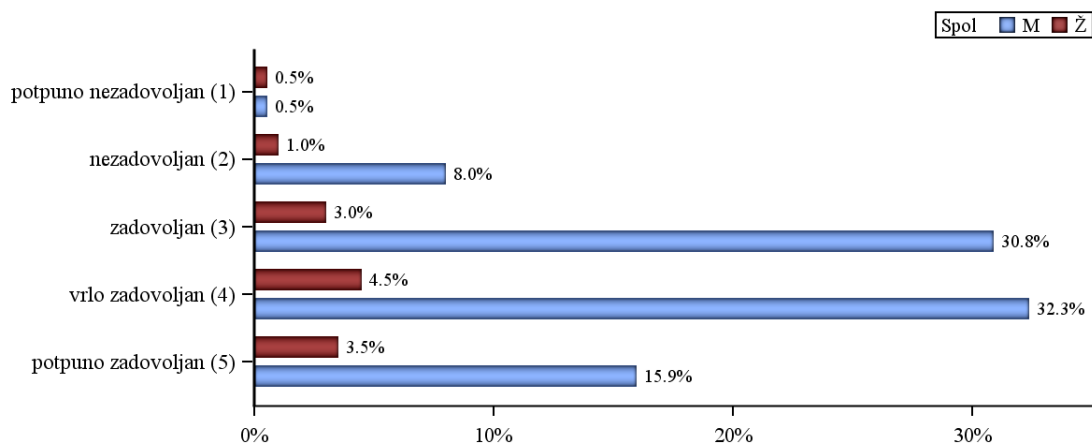
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	44	6	3.73	0.90	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	45	5	3.20	1.01	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	43	7	3.44	0.88	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	45	5	3.91	0.70	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	41	9	3.98	0.88	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	218	32	3.65	0.92	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	6	12.0			3	6.0	16	32.0	15	30.0	10	20.0	50
B.42	5	10.0	1	2.0	10	20.0	19	38.0	9	18.0	6	12.0	50
B.43	7	14.0	1	2.0	3	6.0	20	40.0	14	28.0	5	10.0	50
B.44	5	10.0			1	2.0	10	20.0	26	52.0	8	16.0	50
B.45	9	18.0			3	6.0	7	14.0	19	38.0	12	24.0	50
Ukupno	32	12.8	2	0.8	20	8.0	72	28.8	83	33.2	41	16.4	250



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 20, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 350 (100%), 101 (28.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (7.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 74 (21.1%) prosječno zadovoljnih (3), 92 (26.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 52 (14.9%) potpuno zadovoljnih (5).

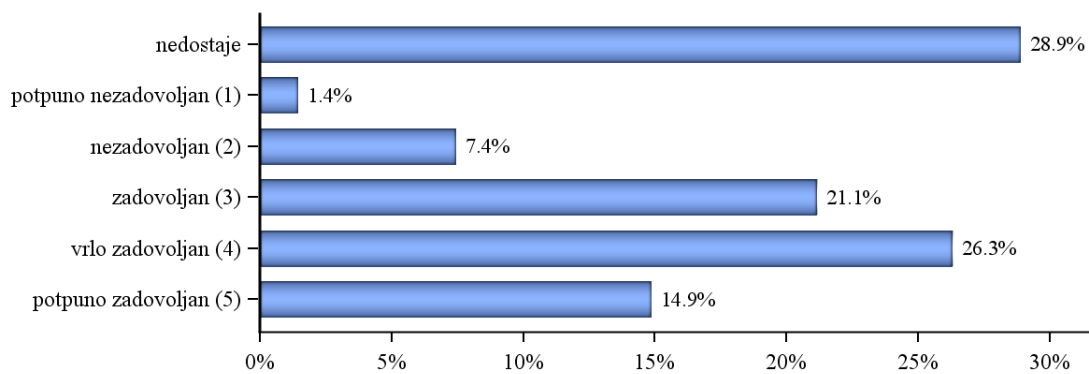
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	36	14	4.14	0.87	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	37	13	4.08	0.80	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	42	8	3.74	0.77	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	36	14	3.44	0.97	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	39	11	3.46	0.88	3	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	31	19	3.03	1.17	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	28	22	3.46	1.14	3	1	5

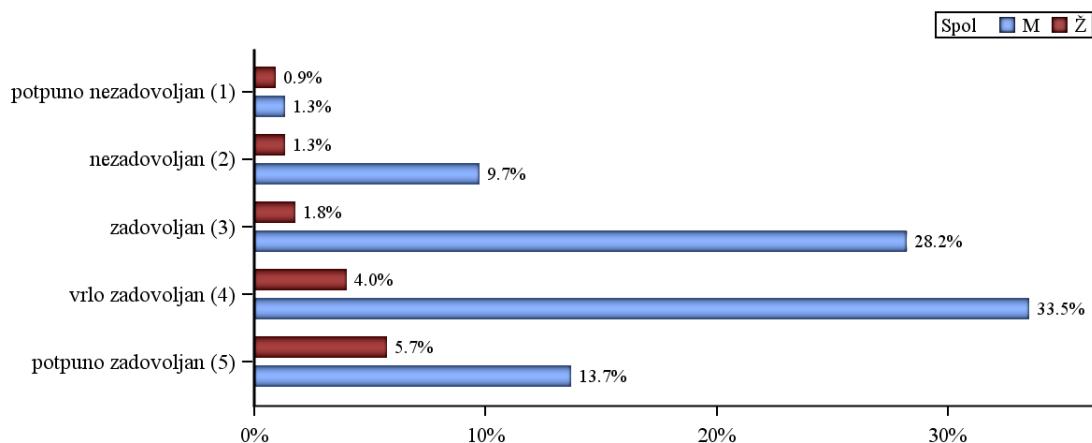
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	249	101	3.64	0.99	4	1	5

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	14	28.0			1	2.0	8	16.0	12	24.0	15	30.0	50
B.47	13	26.0			1	2.0	7	14.0	17	34.0	12	24.0	50
B.48	8	16.0			2	4.0	13	26.0	21	42.0	6	12.0	50
B.49	14	28.0	1	2.0	5	10.0	11	22.0	15	30.0	4	8.0	50
B.50	11	22.0			5	10.0	16	32.0	13	26.0	5	10.0	50
B.51	19	38.0	3	6.0	7	14.0	11	22.0	6	12.0	4	8.0	50
B.52	22	44.0	1	2.0	5	10.0	8	16.0	8	16.0	6	12.0	50
Ukupno	101	28.9	5	1.4	26	7.4	74	21.1	92	26.3	52	14.9	350



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora

2.3.4.3 Ostali uvjeti studiranja (E3)

Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja po pitanjima (E3.53_58) predstavljen je u tablicama 12a. (opisna statistika) i 12b. (distribucija procjena), a na grafikonu 12. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 12, prosjek procjena je 3.39 i standardna devijacija 1.15.

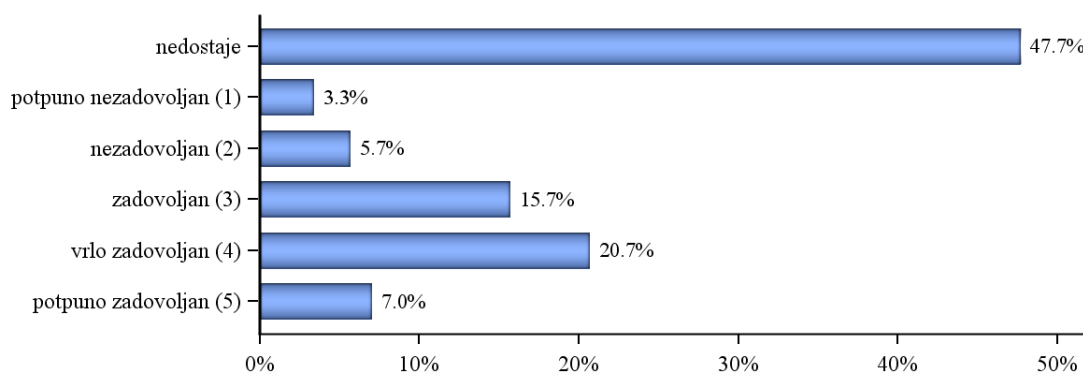
Od svih procjena 300 (100%), 143 (47.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (5.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 47 (15.7%) prosječno zadovoljnih (3), 62 (20.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 21 (7.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

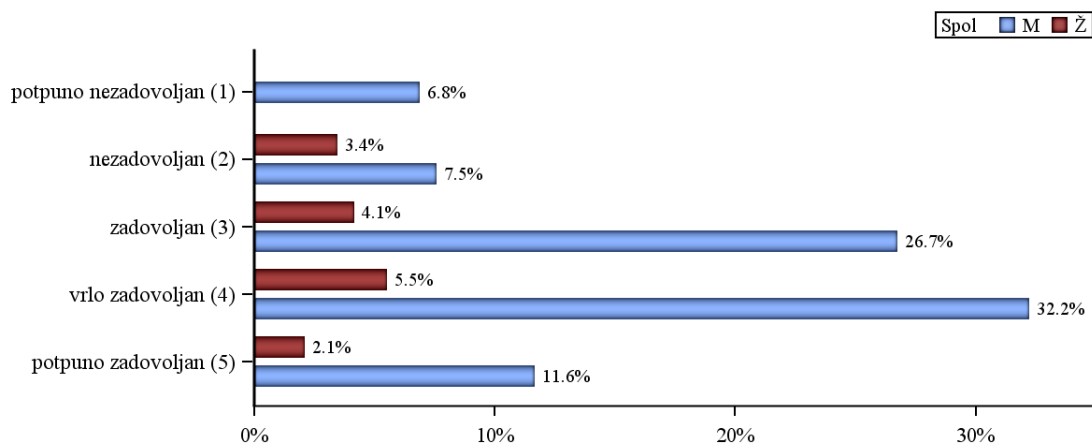
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	37	13	3.24	0.93	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	27	23	3.89	1.12	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	24	26	3.88	0.68	4	3	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	24	26	3.67	0.76	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	17	33	3.29	1.26	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	28	22	2.71	1.12	2	1	5
Ukupno za skup pitanja	157	143	3.43	1.06	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	13	26.0	1	2.0	6	12.0	16	32.0	11	22.0	3	6.0	50
B.54	23	46.0	2	4.0	1	2.0	3	6.0	13	26.0	8	16.0	50
B.55	26	52.0					7	14.0	13	26.0	4	8.0	50
B.56	26	52.0			1	2.0	9	18.0	11	22.0	3	6.0	50
B.57	33	66.0	3	6.0			5	10.0	7	14.0	2	4.0	50
B.58	22	44.0	4	8.0	9	18.0	7	14.0	7	14.0	1	2.0	50
Ukupno	143	47.7	10	3.3	17	5.7	47	15.7	62	20.7	21	7.0	300



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 23, prosjek procjena je 3.47 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 400 (100%), 73 (18.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 30 (7.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 106 (26.5%) prosječno zadovoljnih (3), 147 (36.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 38 (9.5%) potpuno zadovoljnih (5).

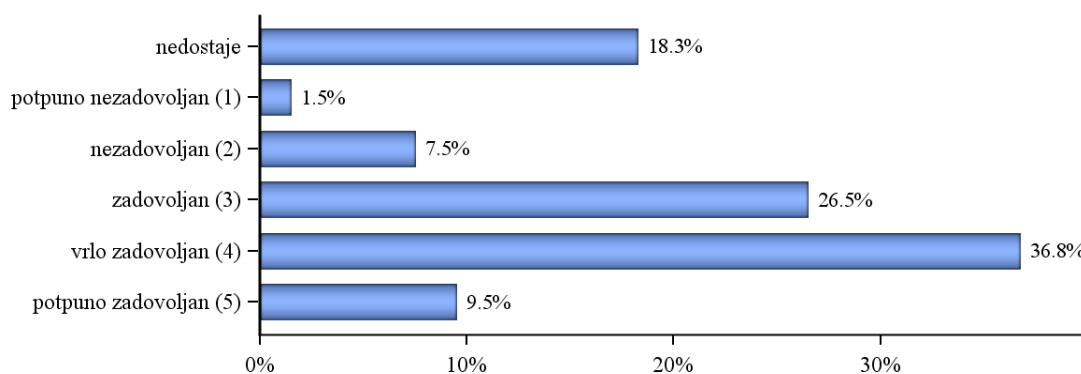
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	37	13	3.57	0.77	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	37	13	3.19	0.74	3	1	4
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	34	16	3.88	0.59	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	38	12	3.71	0.77	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	38	12	3.42	1.13	3	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	46	4	3.41	0.96	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	49	1	3.55	0.89	4	2	5

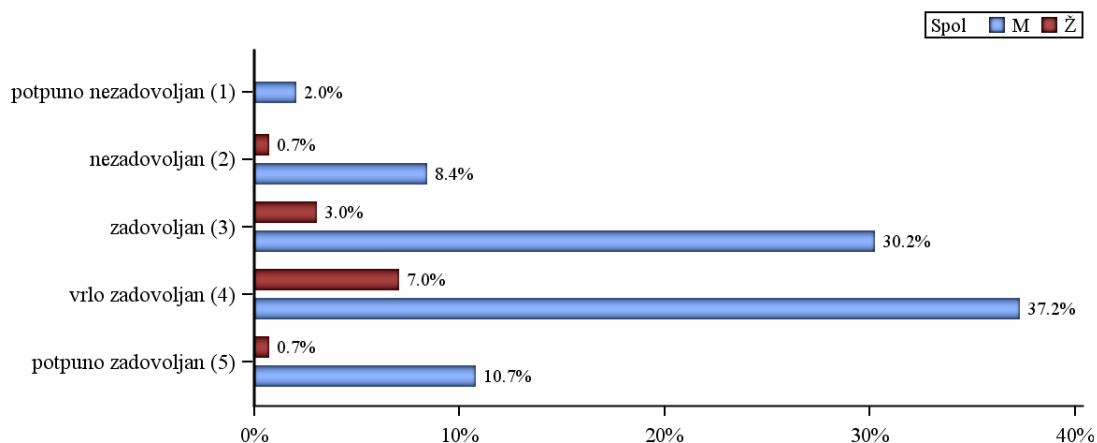
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	48	2	3.71	0.92	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	327	73	3.55	0.88	4	1	5

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	26.0	1	2.0	1	2.0	13	26.0	20	40.0	2	4.0	50
B.60	13	26.0	1	2.0	4	8.0	19	38.0	13	26.0			50
B.61	16	32.0					8	16.0	22	44.0	4	8.0	50
B.62	12	24.0	1	2.0	1	2.0	9	18.0	24	48.0	3	6.0	50
B.63	12	24.0	1	2.0	8	16.0	11	22.0	10	20.0	8	16.0	50
B.64	4	8.0	1	2.0	7	14.0	15	30.0	18	36.0	5	10.0	50
B.65	1	2.0			6	12.0	17	34.0	19	38.0	7	14.0	50
B.66	2	4.0	1	2.0	3	6.0	14	28.0	21	42.0	9	18.0	50
Ukupno	73	18.3	6	1.5	30	7.5	106	26.5	147	36.8	38	9.5	400



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



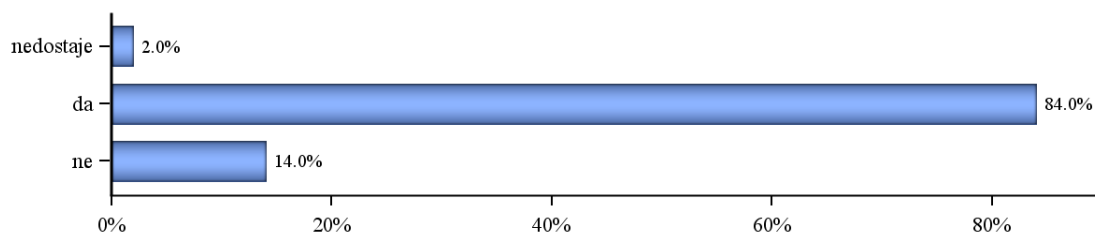
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

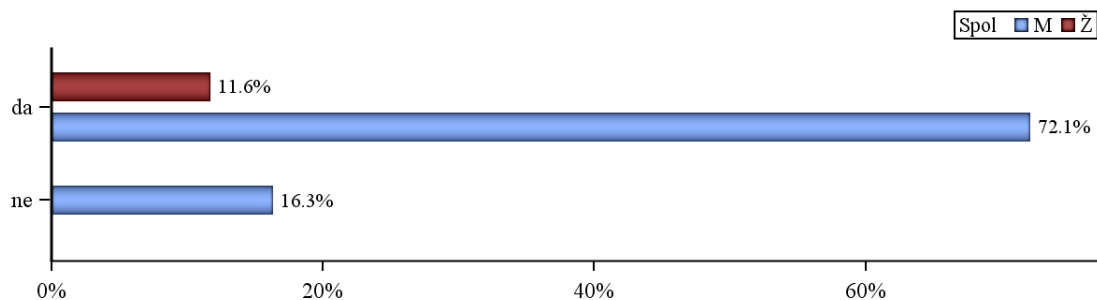
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 1 (2.0%) nedostaje odgovor, 42 (84.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 7 (14.0%) da nije.

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	2.6			1	2.0
da	6	100.0	31	79.5	5	100.0	42	84.0
ne			7	17.9			7	14.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

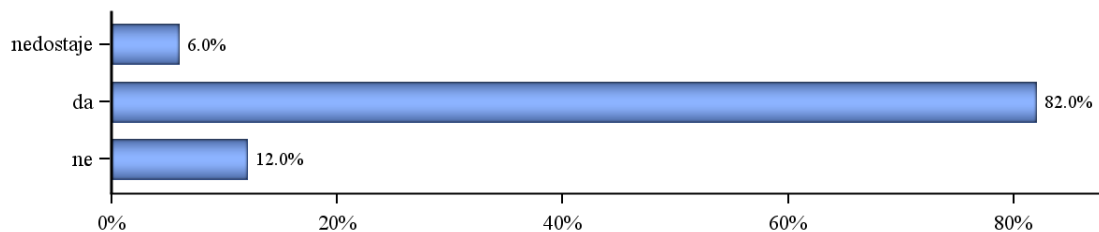


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

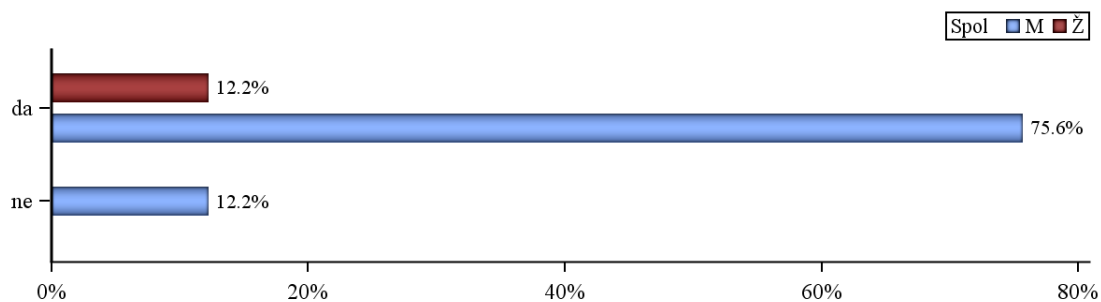
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 3 (6.0%) nedostaje odgovor, 41 (82.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 6 (12.0%) 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			3	7.7			3	6.0
da	5	83.3	31	79.5	5	100.0	41	82.0
ne	1	16.7	5	12.8			6	12.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

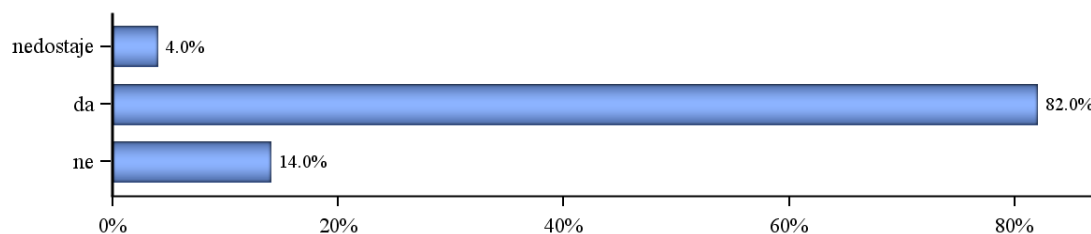


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

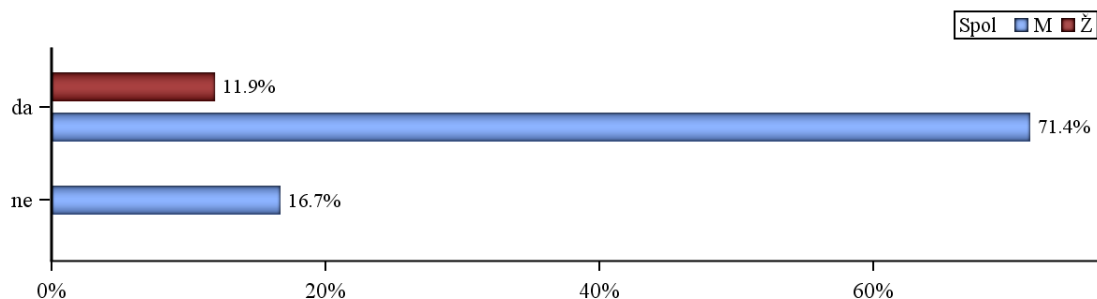
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 2 (4.0%) nedostaje odgovor, 41 (82.0%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 7 (14.0%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			2	5.1			2	4.0
da	6	100.0	30	76.9	5	100.0	41	82.0
ne			7	17.9			7	14.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

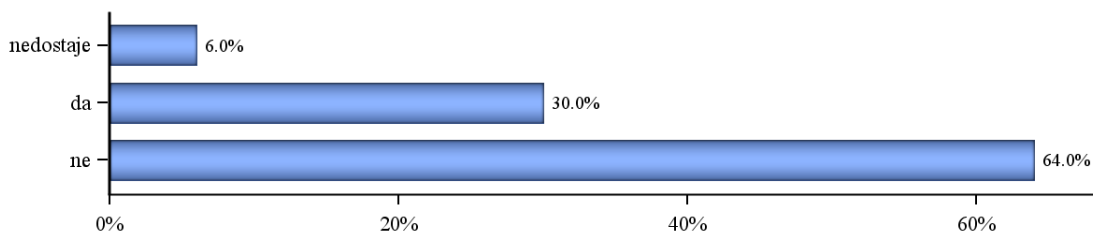


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

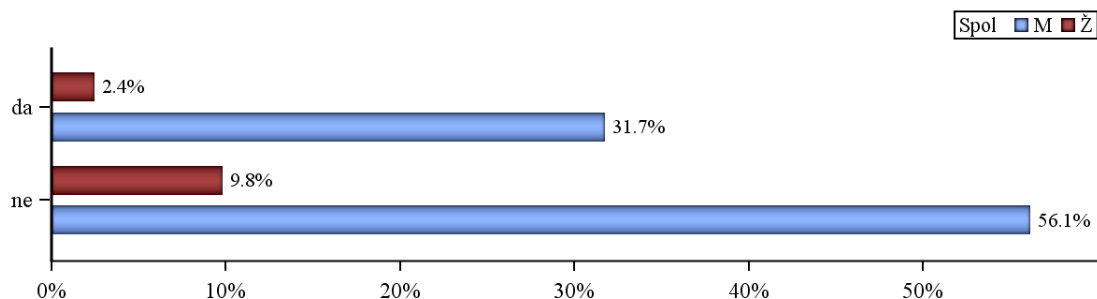
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (50), za 3 (6.0%) nedostaje odgovor, 15 (30.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 32 (64.0%) za sada nemaju takve namjere.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			3	7.7			3	6.0
da	1	16.7	13	33.3	1	20.0	15	30.0
ne	5	83.3	23	59.0	4	80.0	32	64.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

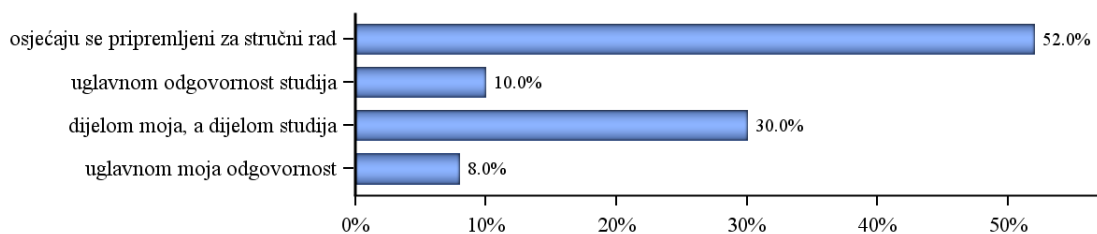


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

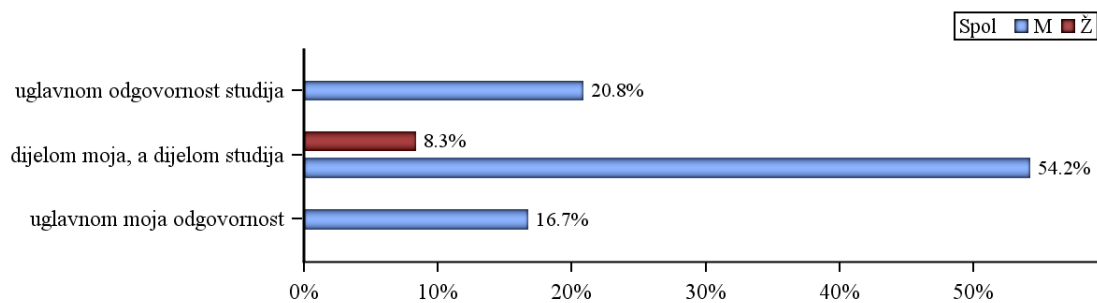
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (50), 26 (52.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 5 (10.0%) pripisuje odgovornost za nespripremljenost studiju, 15 (30.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 4 (8.0%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	6	100.0	17	43.6	3	60.0	26	52.0
uglavnom odgovornost studija			5	12.8			5	10.0
dijelom moja, a dijelom studija			13	33.3	2	40.0	15	30.0
uglavnom moja odgovornost			4	10.3			4	8.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	100.0



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

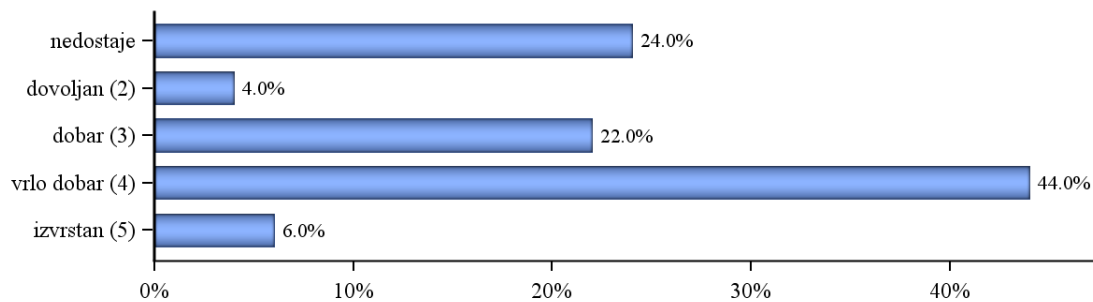


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

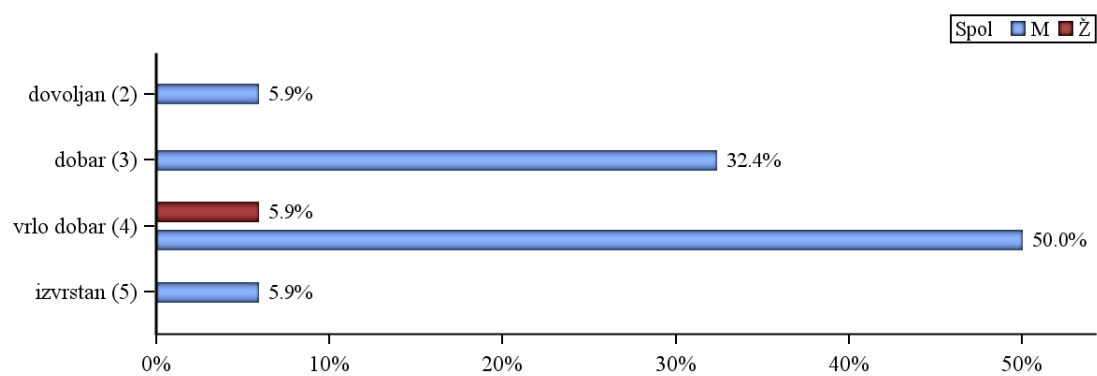
Od ukupnog broja sudionika (50), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (4.0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 11 (22.0%) daje ocjenu 3 (dobar), 22 (44.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (6.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.68. Na pitanje nije odgovorilo 12 (24.0%) 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	33.3	7	17.9	3	60.0	12	24.0
dovoljan (2)			2	5.1			2	4.0
dobar (3)			11	28.2			11	22.0
vrlo dobar (4)	3	50.0	17	43.6	2	40.0	22	44.0
izvrstan (5)	1	16.7	2	5.1			3	6.0
Ukupno	6	100.0	39	100.0	5	100.0	50	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