



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju

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 izvješćaju 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

Primjena informacijske tehnologije u poslovanju (preddiplomski studij) obuhvaća 72 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 72 studenta (27 muških, 21 ženskih i 24 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju	24	33.3	27	37.5	21	29.2	72	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

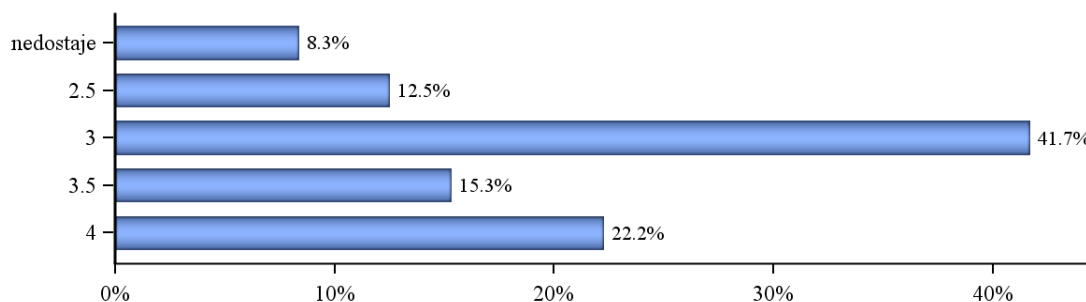
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 72 anketnih upitnika, za 6 (8.3%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (12.5%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2.5, a najveći udio (41.7%) ocjenu 3.

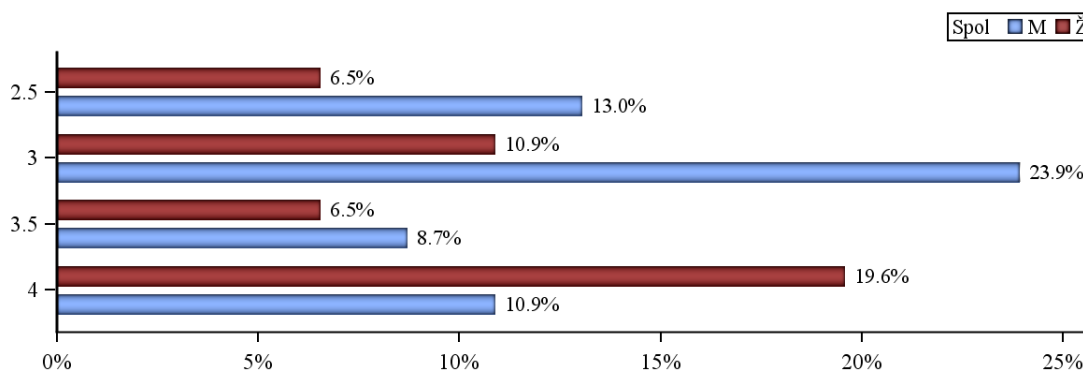
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	16.7	1	3.7	1	4.8	6	8.3
2.5			6	22.2	3	14.3	9	12.5
3	14	58.3	11	40.7	5	23.8	30	41.7
3.5	4	16.7	4	14.8	3	14.3	11	15.3
4	2	8.3	5	18.5	9	42.9	16	22.2

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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



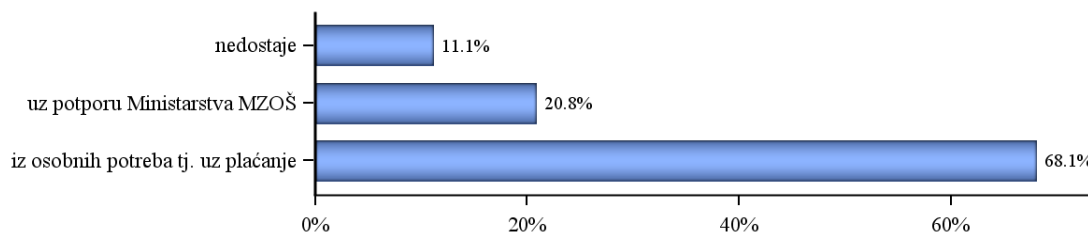
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (72), za 8 (11.1%) nedostaje odgovor, 15 (20.8%) studira uz potporu Ministarstva, a 49 (68.1%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

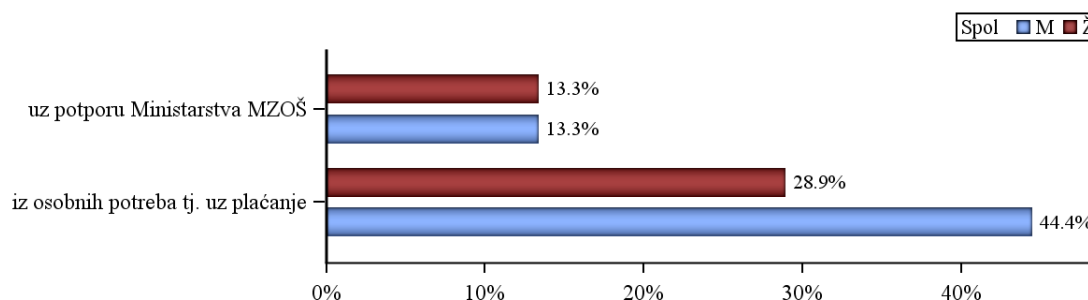
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	20.8	1	3.7	2	9.5	8	11.1
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	12.5	6	22.2	6	28.6	15	20.8
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	16	66.7	20	74.1	13	61.9	49	68.1
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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



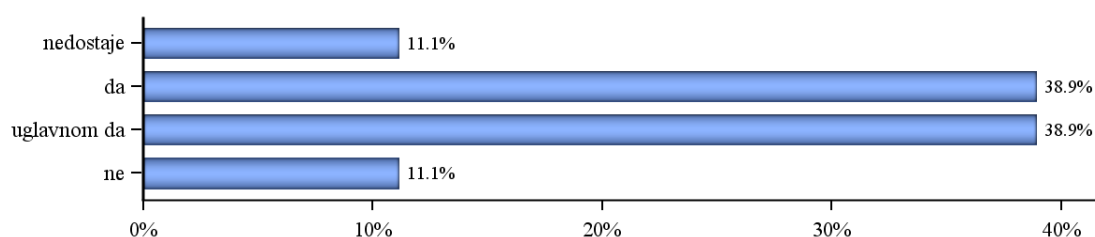
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 72 anketnih upitnika, za 8 (11.1%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (28 ili 38.9%), a 8 (11.1%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

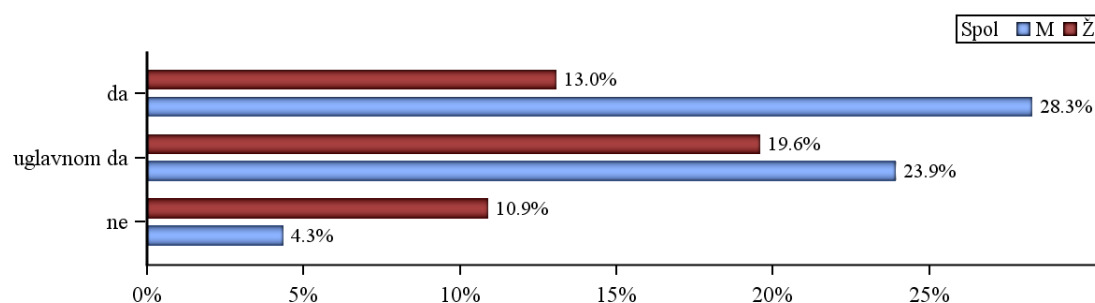
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	6	25.0	1	3.7	1	4.8	8	11.1
da	9	37.5	13	48.1	6	28.6	28	38.9
uglavnom da	8	33.3	11	40.7	9	42.9	28	38.9
ne	1	4.2	2	7.4	5	23.8	8	11.1
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

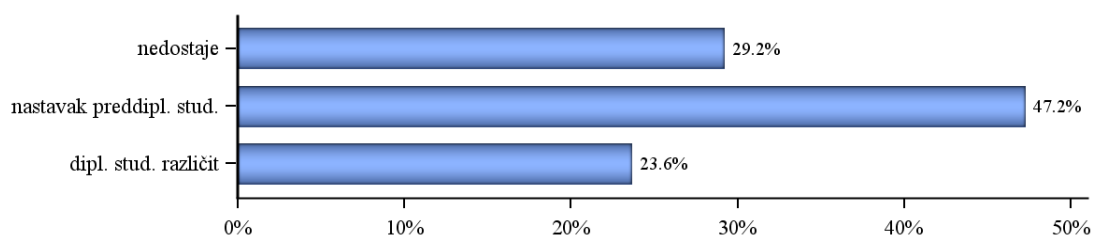


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

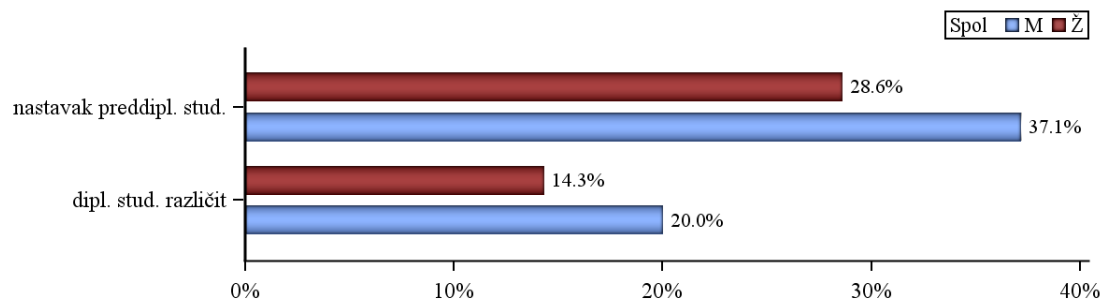
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 34 (47.2%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 17 (23.6%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 21 (29.2%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	8	33.3	7	25.9	6	28.6	21	29.2
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	11	45.8	13	48.1	10	47.6	34	47.2
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	5	20.8	7	25.9	5	23.8	17	23.6
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	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 40, prosjek procjena je 4.14 i standardna devijacija 0.73.

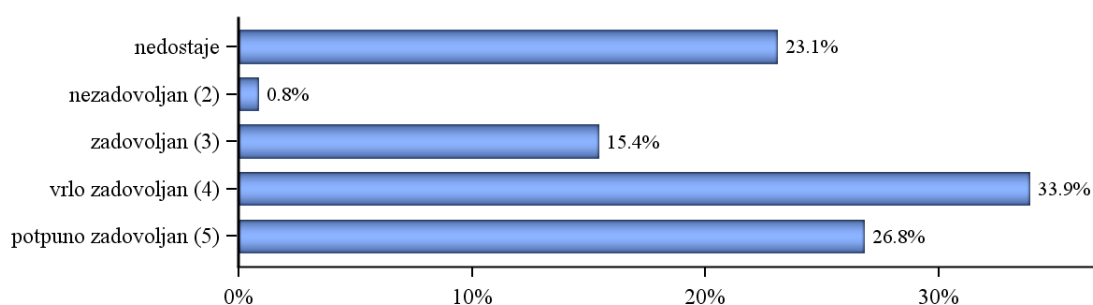
Od svih procjena 720 (100%), 166 (23.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 6 (0.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 111 (15.4%) prosječno zadovoljnih (3), 244 (33.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 193 (26.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

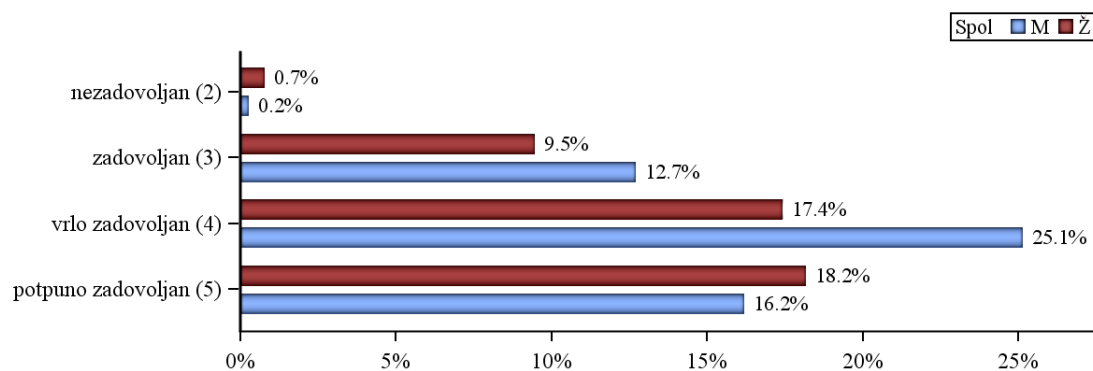
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	58	14	3.84	0.74	4	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeaka/zavoda	53	19	4.00	0.71	4	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	61	11	4.51	0.62	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	59	13	4.22	0.79	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	58	14	4.41	0.75	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	60	12	4.05	0.81	4	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	50	22	4.10	0.71	4	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	50	22	4.12	0.75	4	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	53	19	4.08	0.73	4	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	52	20	3.87	0.74	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	554	166	4.13	0.76	4	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	14	19.4			21	29.2	25	34.7	12	16.7	72
B.2	19	26.4			13	18.1	27	37.5	13	18.1	72
B.3	11	15.3			4	5.6	22	30.6	35	48.6	72
B.4	13	18.1	1	1.4	10	13.9	23	31.9	25	34.7	72
B.5	14	19.4	1	1.4	6	8.3	19	26.4	32	44.4	72
B.6	12	16.7	2	2.8	12	16.7	27	37.5	19	26.4	72
B.7	22	30.6			10	13.9	25	34.7	15	20.8	72
B.8	22	30.6	1	1.4	8	11.1	25	34.7	16	22.2	72
B.9	19	26.4			12	16.7	25	34.7	16	22.2	72
B.10	20	27.8	1	1.4	15	20.8	26	36.1	10	13.9	72
Ukupno	166	23.1	6	0.8	111	15.4	244	33.9	193	26.8	720



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 41, prosjek procjena je 3.70 i standardna devijacija 1.03.

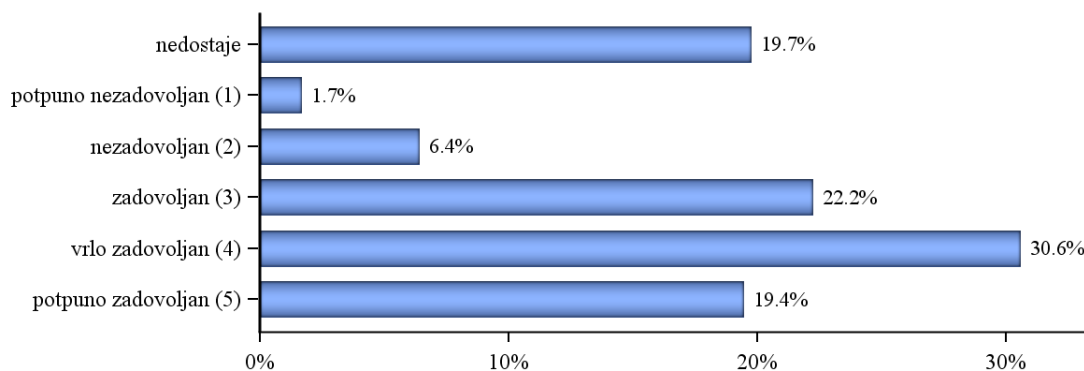
Od svih procjena 360 (100%), 71 (19.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (6.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 80 (22.2%) prosječno zadovoljnih (3), 110 (30.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 70 (19.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

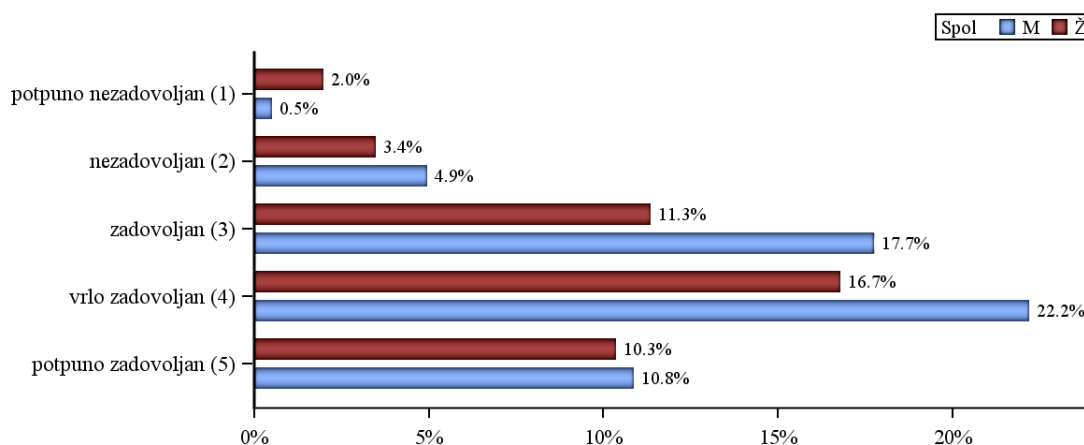
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	60	12	3.80	0.90	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	60	12	3.78	0.94	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	58	14	3.74	1.07	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	57	15	3.61	0.98	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	54	18	3.78	1.04	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	289	71	3.74	0.98	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	12	16.7			5	6.9	16	22.2	25	34.7	14	19.4	72
B.12	12	16.7	1	1.4	4	5.6	16	22.2	25	34.7	14	19.4	72
B.13	14	19.4	3	4.2	3	4.2	15	20.8	22	30.6	15	20.8	72
B.14	15	20.8	1	1.4	6	8.3	18	25.0	21	29.2	11	15.3	72
B.15	18	25.0	1	1.4	5	6.9	15	20.8	17	23.6	16	22.2	72
Ukupno	71	19.7	6	1.7	23	6.4	80	22.2	110	30.6	70	19.4	360



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 34, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 0.97.

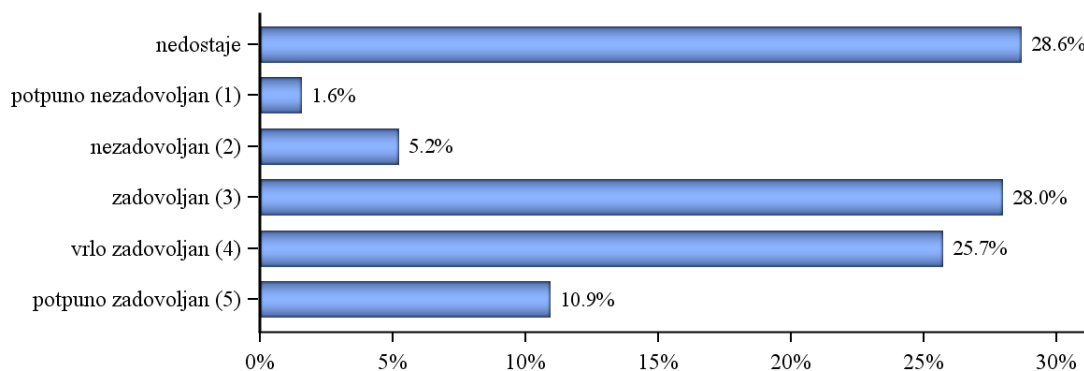
Od svih procjena 576 (100%), 165 (28.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 30 (5.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 161 (28.0%) prosječno zadovoljnih (3), 148 (25.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 63 (10.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

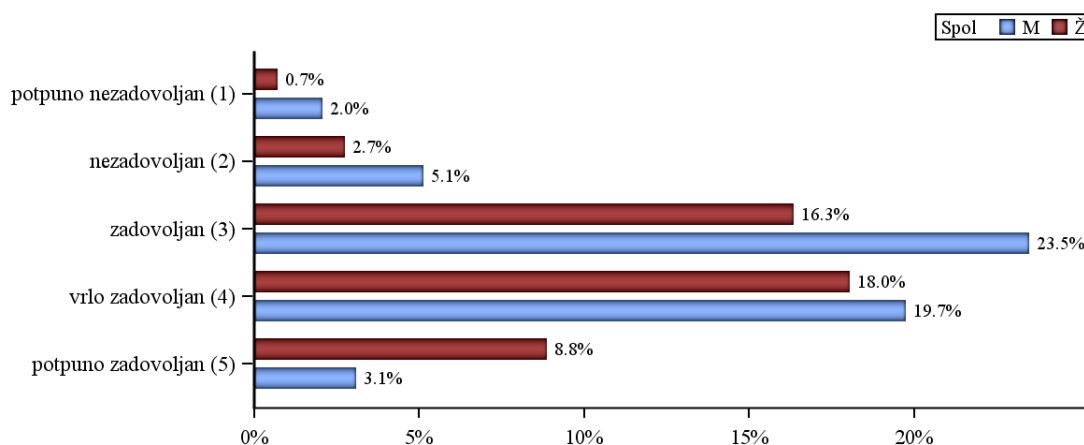
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	54	18	3.72	0.71	3	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	51	21	3.78	0.70	4	3	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	54	18	3.39	0.94	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	45	27	3.29	1.14	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	54	18	3.61	0.98	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	49	23	3.33	1.11	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	51	21	3.65	0.77	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	53	19	3.58	0.82	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	411	165	3.55	0.91	3	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	18	25.0					23	31.9	23	31.9	8	11.1	72
B.17	21	29.2					19	26.4	24	33.3	8	11.1	72
B.18	18	25.0	1	1.4	7	9.7	23	31.9	16	22.2	7	9.7	72
B.19	27	37.5	3	4.2	8	11.1	14	19.4	13	18.1	7	9.7	72
B.20	18	25.0	2	2.8	3	4.2	19	26.4	20	27.8	10	13.9	72
B.21	23	31.9	3	4.2	8	11.1	15	20.8	16	22.2	7	9.7	72
B.22	21	29.2			1	1.4	24	33.3	18	25.0	8	11.1	72
B.23	19	26.4			3	4.2	24	33.3	18	25.0	8	11.1	72
Ukupno	165	28.6	9	1.6	30	5.2	161	28.0	148	25.7	63	10.9	576



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 24, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 1224 (100%), 339 (27.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (1.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 65 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 297 (24.3%) prosječno zadovoljnih (3), 365 (29.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 143 (11.7%) potpuno zadovoljnih (5).

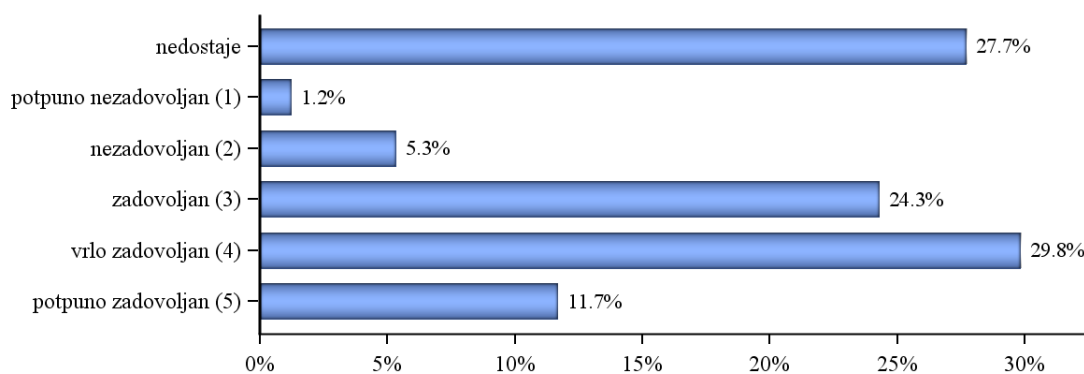
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	58	14	3.62	0.77	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	53	19	3.64	0.90	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	54	18	3.81	0.87	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	54	18	3.65	0.83	3	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	46	26	3.22	1.05	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	43	29	3.16	1.09	3	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	37	35	3.27	0.93	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	43	29	3.60	0.98	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	55	17	3.62	0.85	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	61	11	3.66	0.81	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	55	17	3.40	0.95	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	55	17	3.71	0.90	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	53	19	3.81	0.76	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	53	19	3.87	0.76	4	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	52	20	3.83	0.96	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	56	16	3.77	0.81	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	57	15	3.77	0.82	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	885	339	3.63	0.90	4	1	5

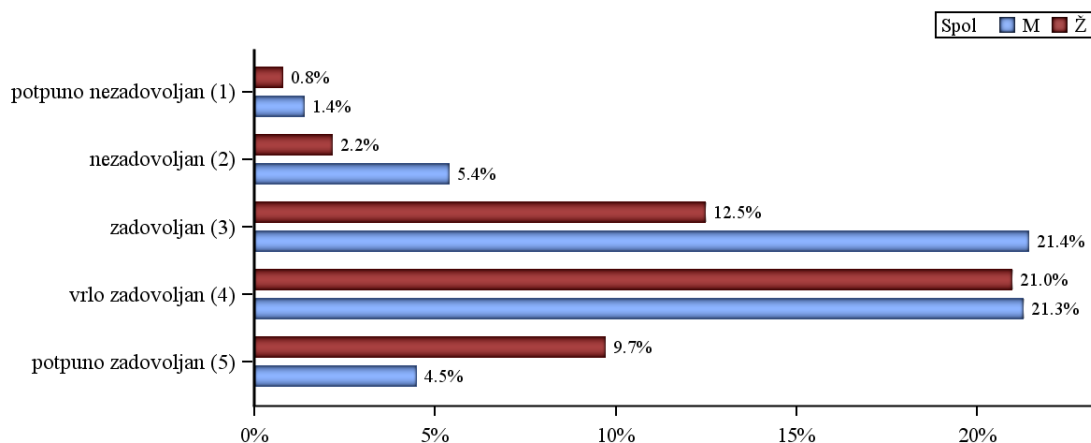
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	14	19.4			3	4.2	23	31.9	25	34.7	7	9.7	72
B.25	19	26.4			6	8.3	16	22.2	22	30.6	9	12.5	72

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26	18	25.0			4	5.6	14	19.4	24	33.3	12	16.7	72
B.27	18	25.0			2	2.8	25	34.7	17	23.6	10	13.9	72
B.28	26	36.1	5	6.9	3	4.2	18	25.0	17	23.6	3	4.2	72
B.29	29	40.3	3	4.2	8	11.1	16	22.2	11	15.3	5	6.9	72
B.30	35	48.6	1	1.4	7	9.7	12	16.7	15	20.8	2	2.8	72
B.31	29	40.3	1	1.4	4	5.6	14	19.4	16	22.2	8	11.1	72
B.32	17	23.6			5	6.9	19	26.4	23	31.9	8	11.1	72
B.33	11	15.3			5	6.9	19	26.4	29	40.3	8	11.1	72
B.34	17	23.6	3	4.2	4	5.6	21	29.2	22	30.6	5	6.9	72
B.35	17	23.6	1	1.4	4	5.6	14	19.4	27	37.5	9	12.5	72
B.36	19	26.4			1	1.4	18	25.0	24	33.3	10	13.9	72
B.37	19	26.4			1	1.4	16	22.2	25	34.7	11	15.3	72
B.38	20	27.8	1	1.4	3	4.2	14	19.4	20	27.8	14	19.4	72
B.39	16	22.2			2	2.8	20	27.8	23	31.9	11	15.3	72
B.40	15	20.8			3	4.2	18	25.0	25	34.7	11	15.3	72
Ukupno	339	27.7	15	1.2	65	5.3	297	24.3	365	29.8	143	11.7	1224



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje 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 50, prosjek procjena je 3.64 i standardna devijacija 0.86.

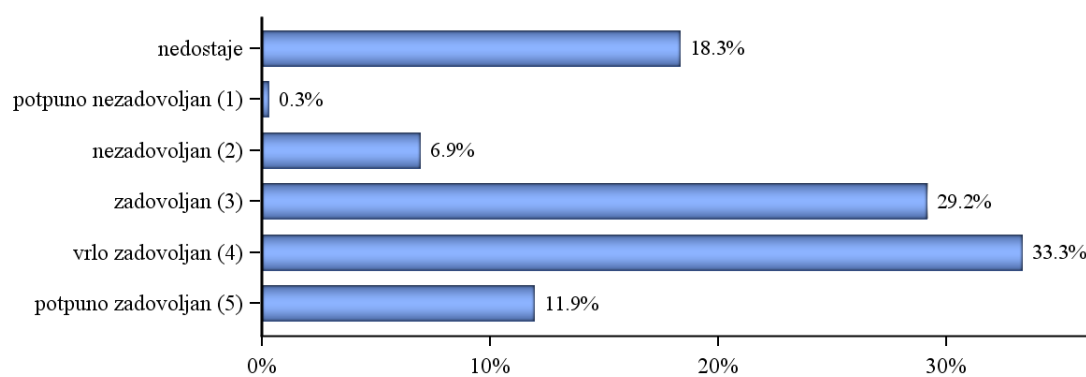
Od svih procjena 360 (100%), 66 (18.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (6.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 105 (29.2%) prosječno zadovoljnih (3), 120 (33.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 43 (11.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

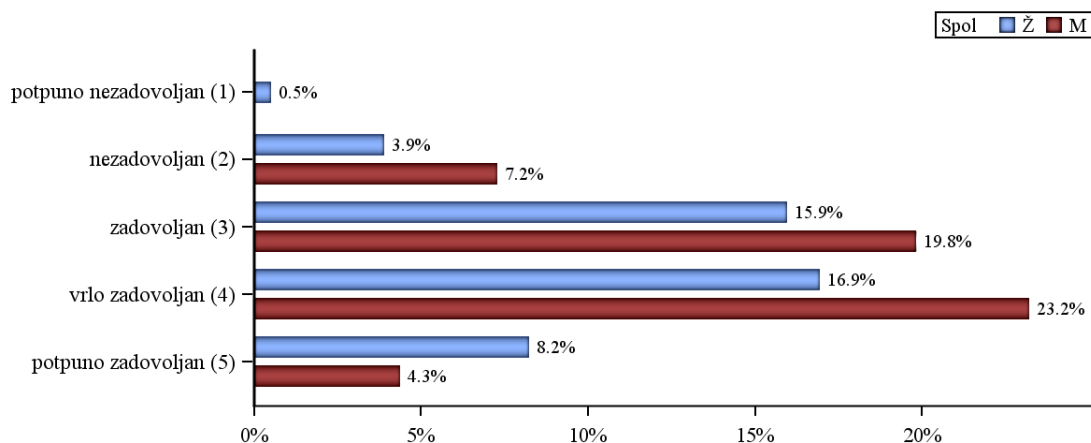
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	60	12	3.75	0.89	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	59	13	3.42	0.99	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	56	16	3.50	0.79	3	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	57	15	3.72	0.75	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	62	10	3.65	0.79	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	294	66	3.61	0.85	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	12	16.7			4	5.6	21	29.2	21	29.2	14	19.4	72
B.42	13	18.1	1	1.4	10	13.9	19	26.4	21	29.2	8	11.1	72
B.43	16	22.2			5	6.9	23	31.9	23	31.9	5	6.9	72
B.44	15	20.8			3	4.2	17	23.6	30	41.7	7	9.7	72
B.45	10	13.9			3	4.2	25	34.7	25	34.7	9	12.5	72
Ukupno	66	18.3	1	0.3	25	6.9	105	29.2	120	33.3	43	11.9	360



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 30, prosjek procjena je 3.57 i standardna devijacija 0.97.

Od svih procjena 504 (100%), 161 (31.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (5.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 117 (23.2%) prosječno zadovoljnih (3), 126 (25.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 67 (13.3%) potpuno zadovoljnih (5).

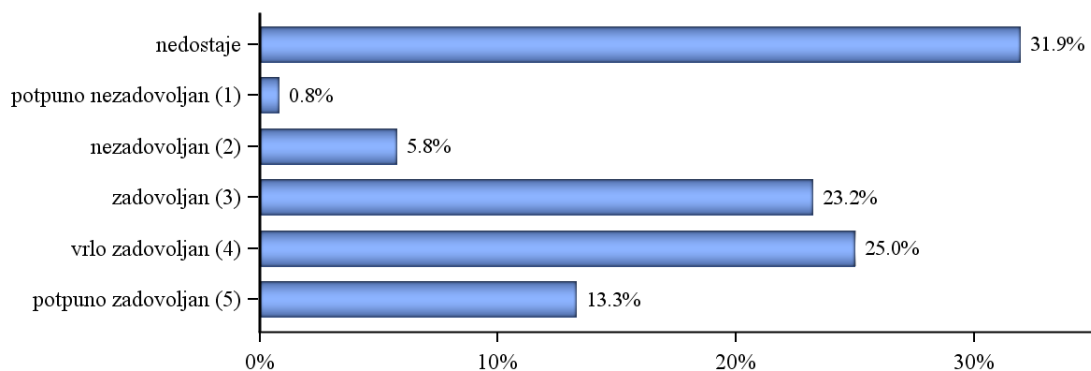
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	49	23	4.02	0.78	4	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	53	19	4.08	0.76	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	55	17	3.76	0.84	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	51	21	3.57	0.94	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	50	22	3.60	0.90	3	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	42	30	3.21	0.84	3	2	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	43	29	3.14	1.06	3	1	5

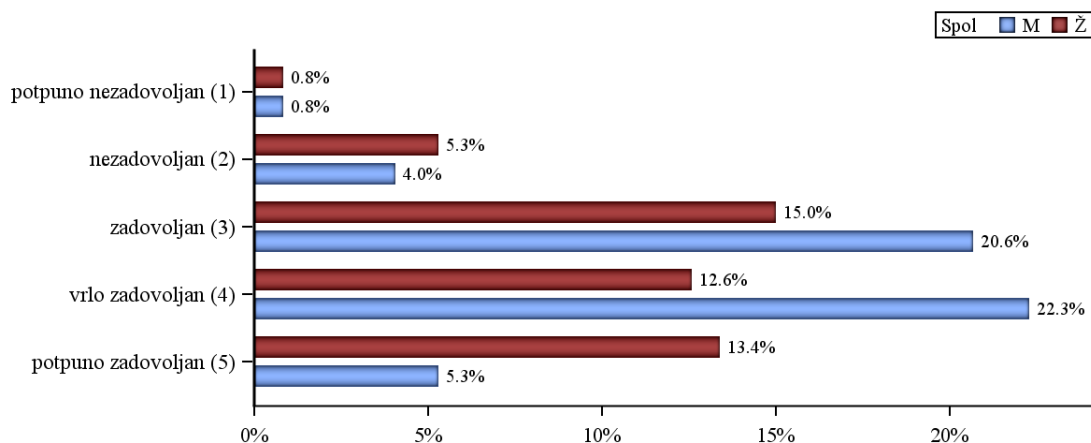
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	343	161	3.65	0.93	4	1	5

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	23	31.9			1	1.4	11	15.3	23	31.9	14	19.4	72
B.47	19	26.4			1	1.4	10	13.9	26	36.1	16	22.2	72
B.48	17	23.6			2	2.8	21	29.2	20	27.8	12	16.7	72
B.49	21	29.2	1	1.4	4	5.6	20	27.8	17	23.6	9	12.5	72
B.50	22	30.6			5	6.9	19	26.4	17	23.6	9	12.5	72
B.51	30	41.7			8	11.1	20	27.8	11	15.3	3	4.2	72
B.52	29	40.3	3	4.2	8	11.1	16	22.2	12	16.7	4	5.6	72
Ukupno	161	31.9	4	0.8	29	5.8	117	23.2	126	25.0	67	13.3	504



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 16, prosjek procjena je 3.65 i standardna devijacija 0.97.

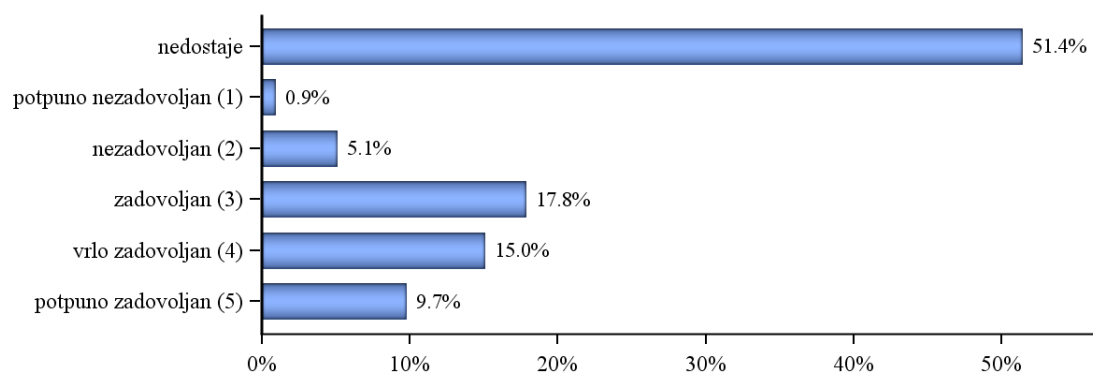
Od svih procjena 432 (100%), 222 (51.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (5.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 77 (17.8%) prosječno zadovoljnih (3), 65 (15.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (9.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

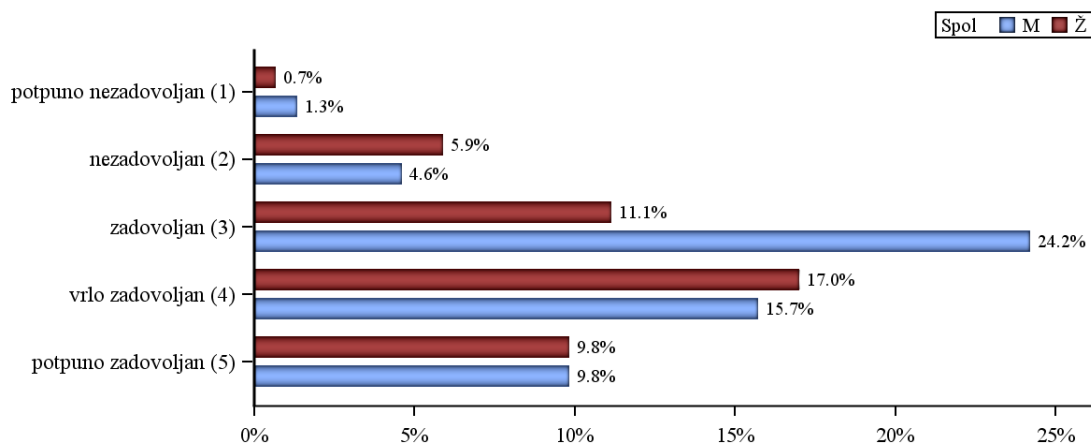
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	34	38	3.35	1.07	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	35	37	3.94	0.94	5	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	36	36	3.69	0.95	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	31	41	3.77	0.88	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	38	34	3.29	0.98	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	36	36	3.39	0.96	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	210	222	3.57	0.99	3	1	5

Tablica 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	38	52.8	1	1.4	5	6.9	16	22.2	5	6.9	7	9.7	72
B.54	37	51.4			2	2.8	10	13.9	11	15.3	12	16.7	72
B.55	36	50.0			5	6.9	8	11.1	16	22.2	7	9.7	72
B.56	41	56.9			2	2.8	10	13.9	12	16.7	7	9.7	72
B.57	34	47.2	1	1.4	6	8.3	17	23.6	9	12.5	5	6.9	72
B.58	36	50.0	2	2.8	2	2.8	16	22.2	12	16.7	4	5.6	72
Ukupno	222	51.4	4	0.9	22	5.1	77	17.8	65	15.0	42	9.7	432



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 39, prosjek procjena je 3.35 i standardna devijacija 0.80.

Od svih procjena 576 (100%), 151 (26.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 47 (8.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 203 (35.2%) prosječno zadovoljnih (3), 135 (23.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 36 (6.3%) potpuno zadovoljnih (5).

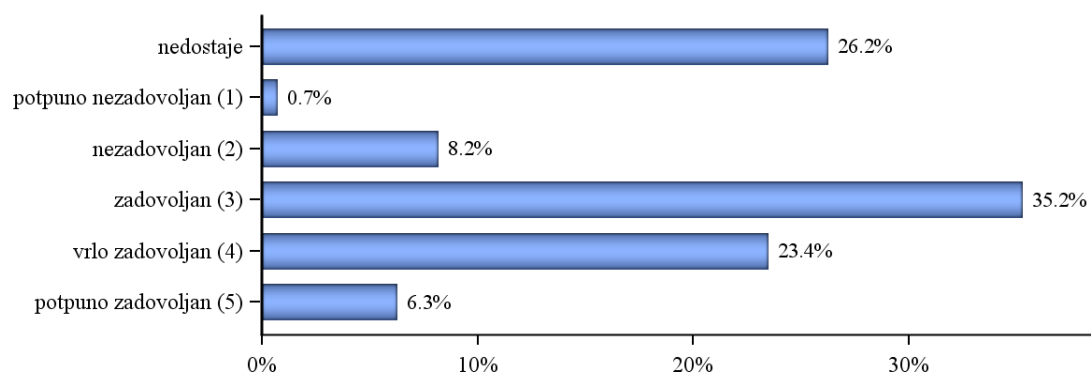
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	55	17	3.49	0.77	3	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	58	14	3.26	0.78	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	51	21	3.51	0.76	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	53	19	3.53	0.80	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	45	27	3.09	0.97	3	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	56	16	3.34	0.84	3	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	55	17	3.27	0.83	3	1	5

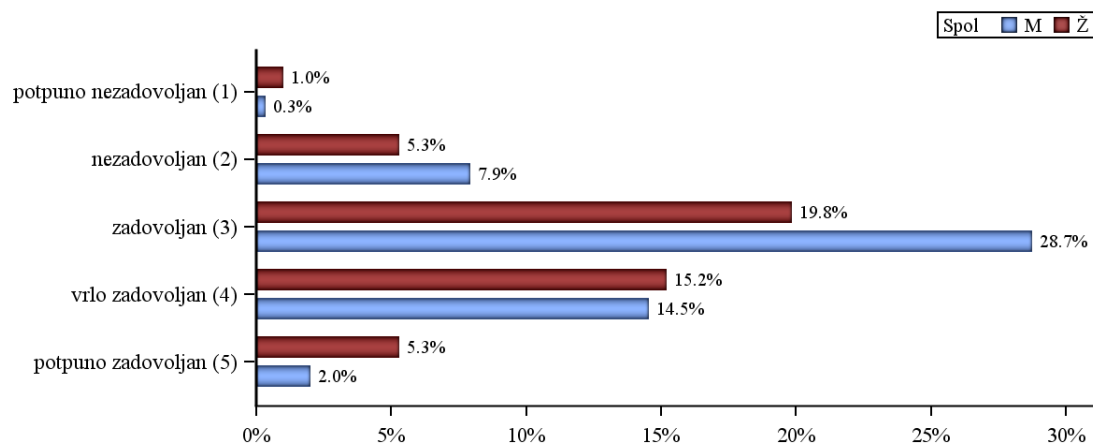
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	52	20	3.35	0.81	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	425	151	3.36	0.82	3	1	5

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	17	23.6			4	5.6	25	34.7	21	29.2	5	6.9	72
B.60	14	19.4			8	11.1	31	43.1	15	20.8	4	5.6	72
B.61	21	29.2			4	5.6	21	29.2	22	30.6	4	5.6	72
B.62	19	26.4			2	2.8	29	40.3	14	19.4	8	11.1	72
B.63	27	37.5	2	2.8	9	12.5	21	29.2	9	12.5	4	5.6	72
B.64	16	22.2			9	12.5	23	31.9	20	27.8	4	5.6	72
B.65	17	23.6	1	1.4	6	8.3	29	40.3	15	20.8	4	5.6	72
B.66	20	27.8	1	1.4	5	6.9	24	33.3	19	26.4	3	4.2	72
Ukupno	151	26.2	4	0.7	47	8.2	203	35.2	135	23.4	36	6.3	576



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



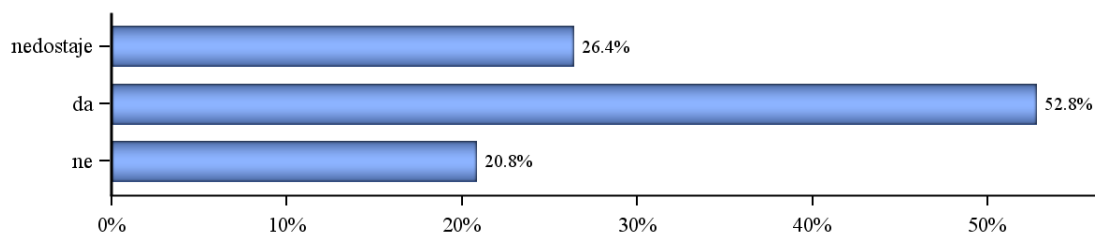
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

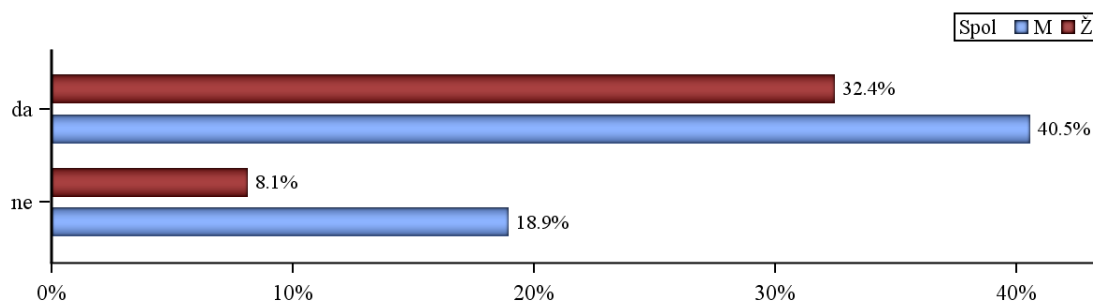
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (72), za 19 (26.4%) nedostaje odgovor, 38 (52.8%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 15 (20.8%) da nije.

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	8	33.3	5	18.5	6	28.6	19	26.4
da	11	45.8	15	55.6	12	57.1	38	52.8
ne	5	20.8	7	25.9	3	14.3	15	20.8
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

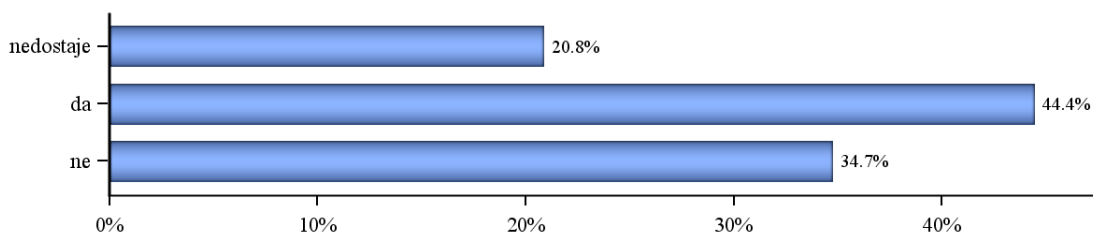


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

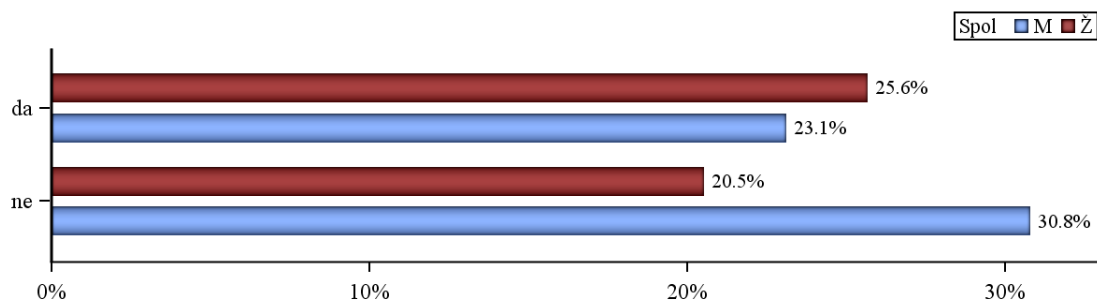
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (72), za 15 (20.8%) nedostaje odgovor, 32 (44.4%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 25 (34.7%) 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	6	25.0	6	22.2	3	14.3	15	20.8
da	13	54.2	9	33.3	10	47.6	32	44.4
ne	5	20.8	12	44.4	8	38.1	25	34.7
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

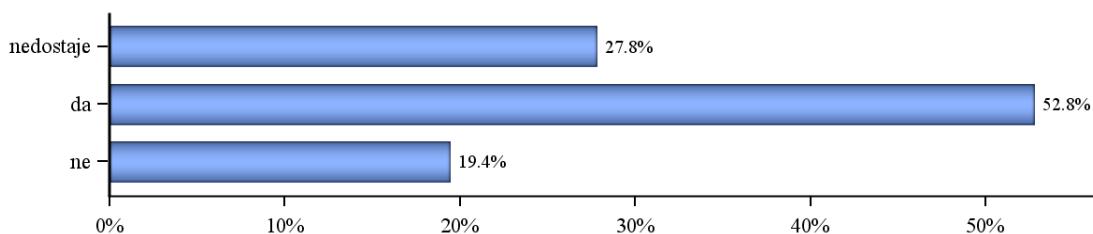


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

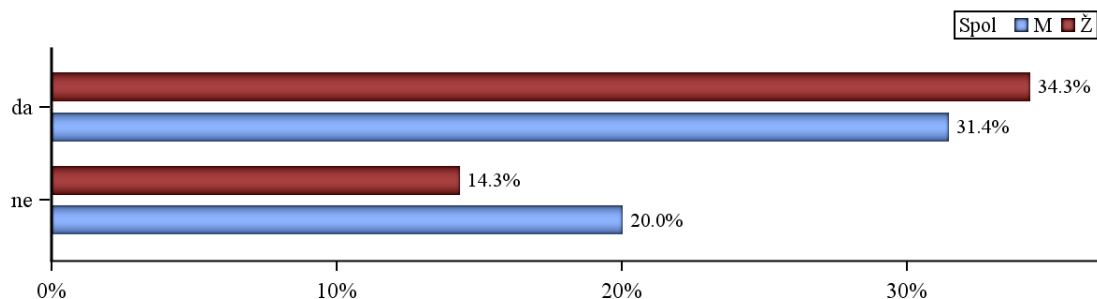
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (72), za 20 (27.8%) nedostaje odgovor, 38 (52.8%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 14 (19.4%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	7	29.2	9	33.3	4	19.0	20	27.8
da	15	62.5	11	40.7	12	57.1	38	52.8
ne	2	8.3	7	25.9	5	23.8	14	19.4
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

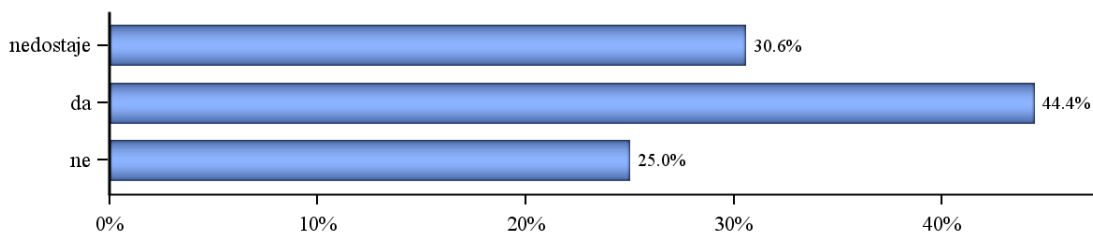


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

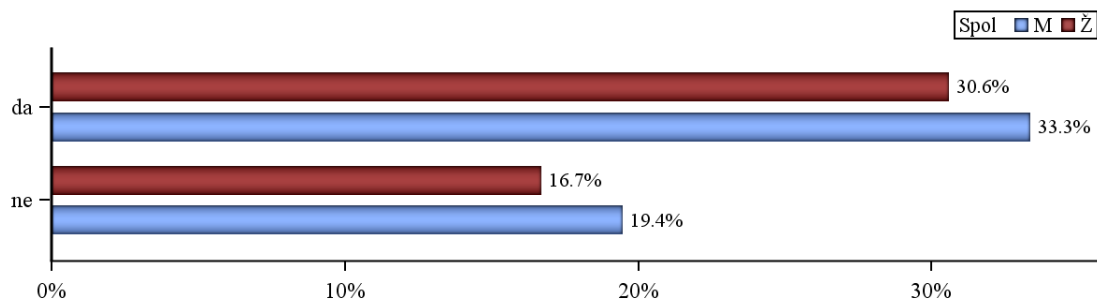
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (72), za 22 (30.6%) nedostaje odgovor, 32 (44.4%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 18 (25.0%) 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	10	41.7	8	29.6	4	19.0	22	30.6
da	9	37.5	12	44.4	11	52.4	32	44.4
ne	5	20.8	7	25.9	6	28.6	18	25.0
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

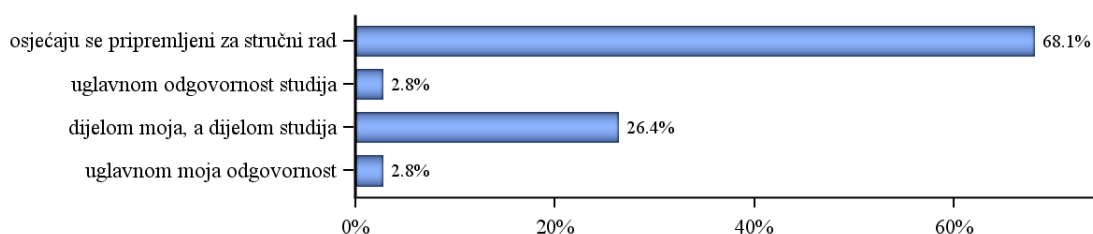


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

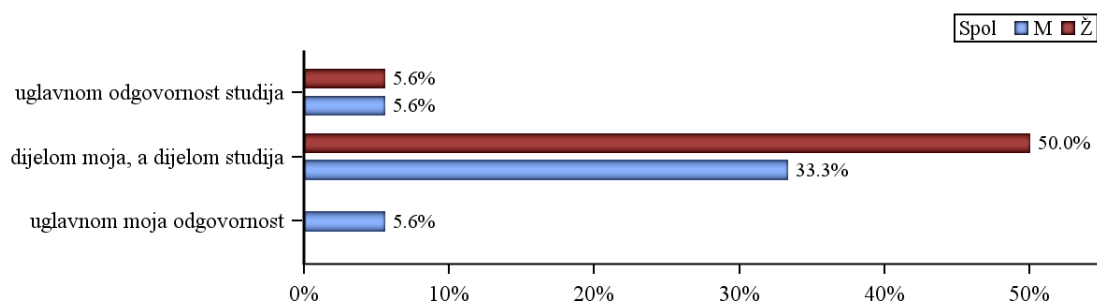
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (72), 49 (68.1%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (2.8%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 19 (26.4%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 2 (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	19	79.2	19	70.4	11	52.4	49	68.1
uglavnom odgovornost studija			1	3.7	1	4.8	2	2.8
dijelom moja, a dijelom studija	4	16.7	6	22.2	9	42.9	19	26.4
uglavnom moja odgovornost	1	4.2	1	3.7			2	2.8
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	100.0



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

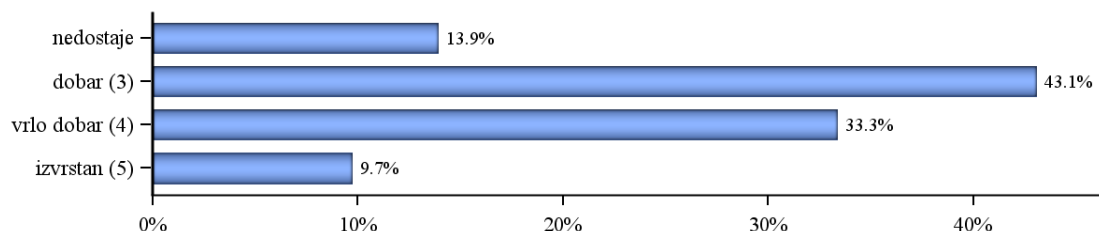


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

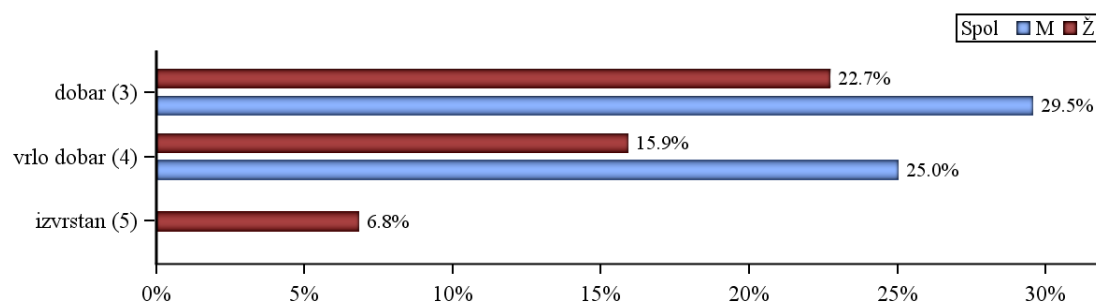
Od ukupnog broja sudionika (72), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 31 (43.1%) daje ocjenu 3 (dobar), 24 (33.3%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (9.7%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.61. Na pitanje nije odgovorilo 10 (13.9%) 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	6	25.0	3	11.1	1	4.8	10	13.9
dobar (3)	8	33.3	13	48.1	10	47.6	31	43.1
vrlo dobar (4)	6	25.0	11	40.7	7	33.3	24	33.3
izvrstan (5)	4	16.7			3	14.3	7	9.7
Ukupno	24	100.0	27	100.0	21	100.0	72	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