



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike
Ekonomika poduzetništva FOI+EF

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

Ekonomika poduzetništva FOI+EF (preddiplomski studij) obuhvaća 101 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 101 studenta (19 muških, 68 ženskih i 14 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekonomika poduzetništva FOI+EF	14	13.9	19	18.8	68	67.3	101	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

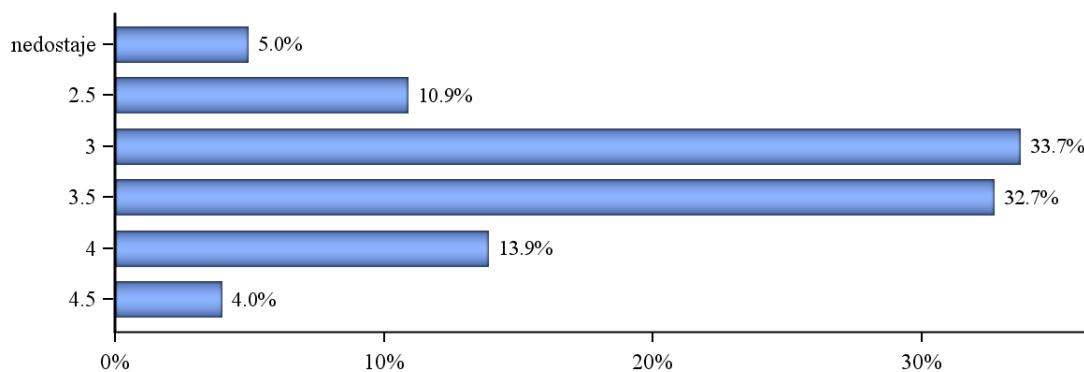
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 101 anketnih upitnika, za 5 (5.0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (4.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (33.7%) ocjenu 3.

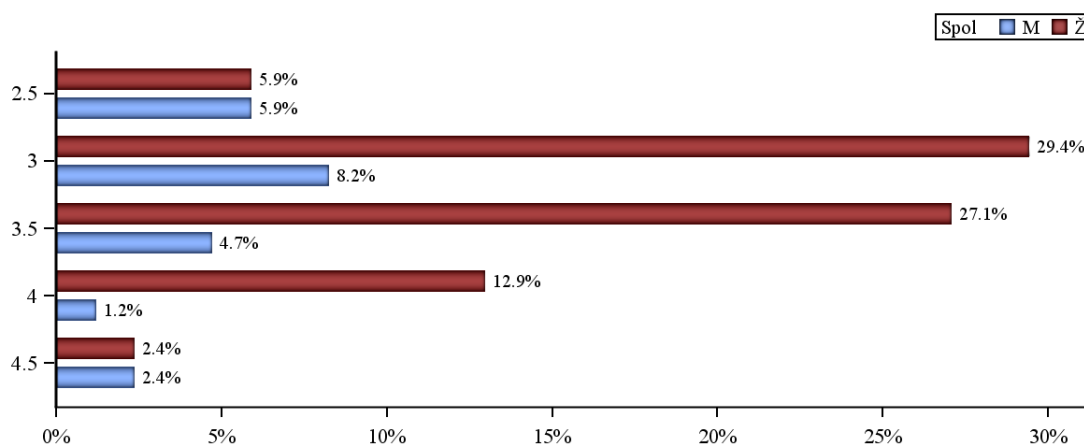
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	21.4			2	2.9	5	5.0
2.5	1	7.1	5	26.3	5	7.4	11	10.9
3	2	14.3	7	36.8	25	36.8	34	33.7
3.5	6	42.9	4	21.1	23	33.8	33	32.7
4	2	14.3	1	5.3	11	16.2	14	13.9

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4.5			2	10.5	2	2.9	4	4.0
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

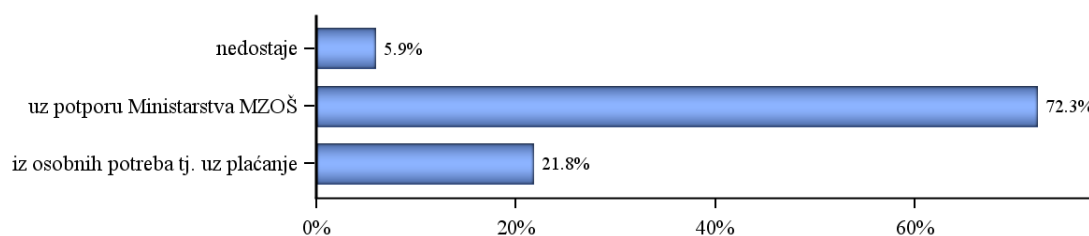


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

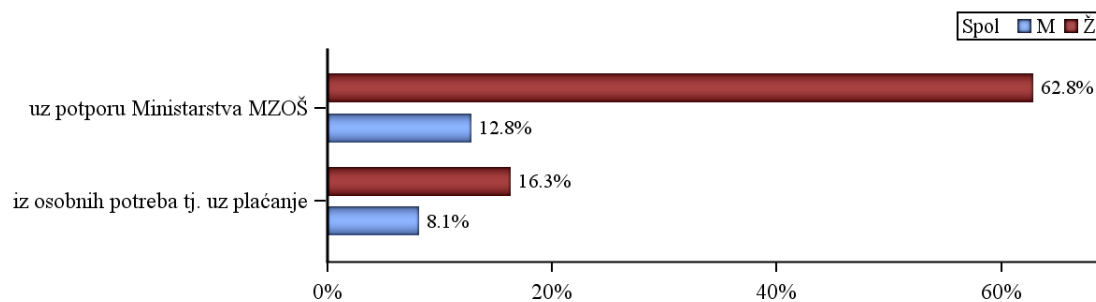
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (101), za 6 (5.9%) nedostaje odgovor, 73 (72.3%) studira uz potporu Ministarstva, a 22 (21.8%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	35.7	1	5.3			6	5.9
uz potporu Ministarstva MZOŠ	8	57.1	11	57.9	54	79.4	73	72.3
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	7.1	7	36.8	14	20.6	22	21.8
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

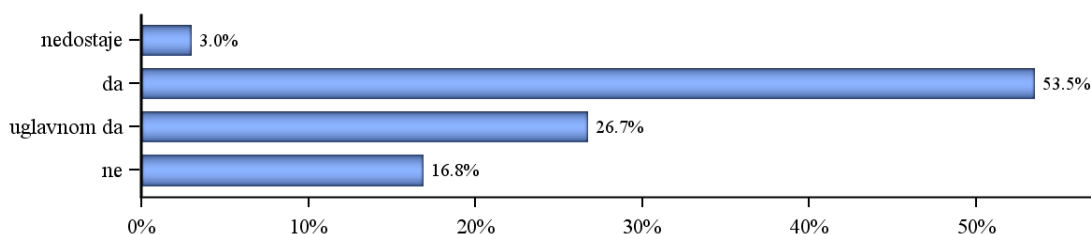


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

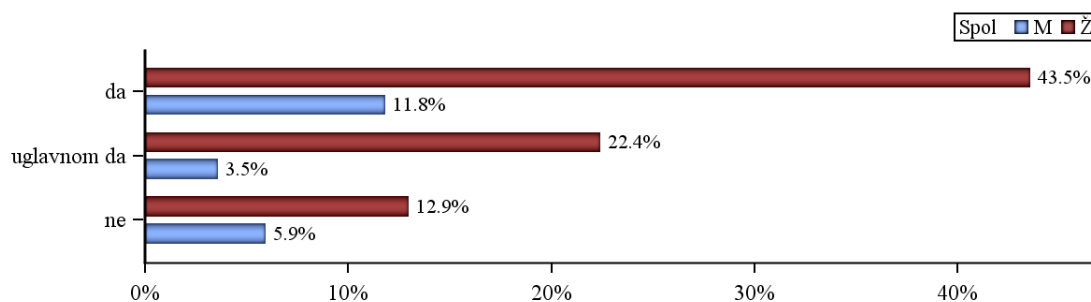
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 101 anketnih upitnika, za 3 (3.0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (54 ili 53.5%), a 17 (16.8%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	7.1	1	5.3	1	1.5	3	3.0
da	7	50.0	10	52.6	37	54.4	54	53.5
uglavnom da	5	35.7	3	15.8	19	27.9	27	26.7
ne	1	7.1	5	26.3	11	16.2	17	16.8
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

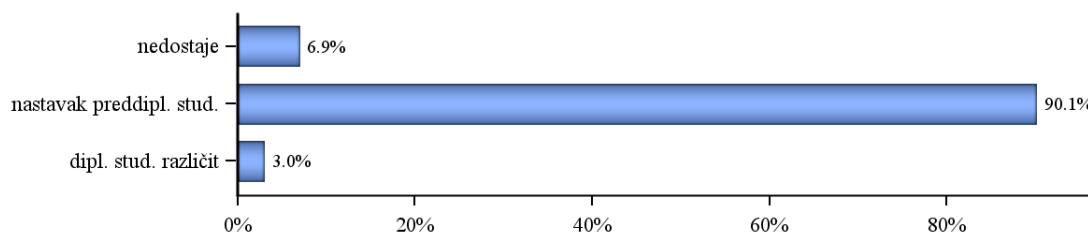


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

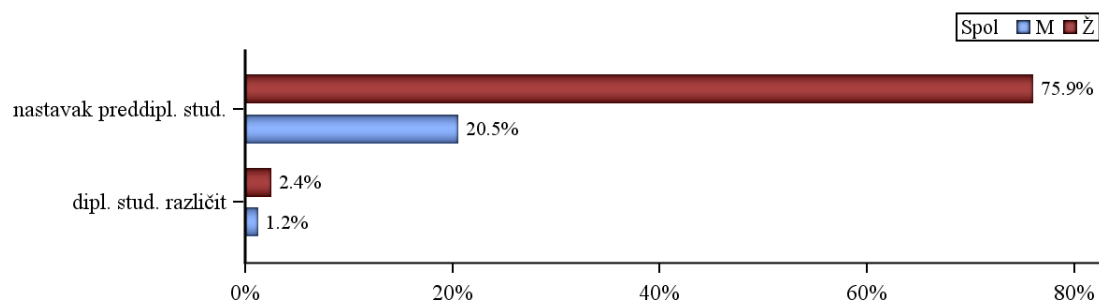
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 91 (90.1%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 3 (3.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 7 (6.9%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	21.4	1	5.3	3	4.4	7	6.9
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	11	78.6	17	89.5	63	92.6	91	90.1
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			1	5.3	2	2.9	3	3.0
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	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 61, prosjek procjena je 4.04 i standardna devijacija 0.83.

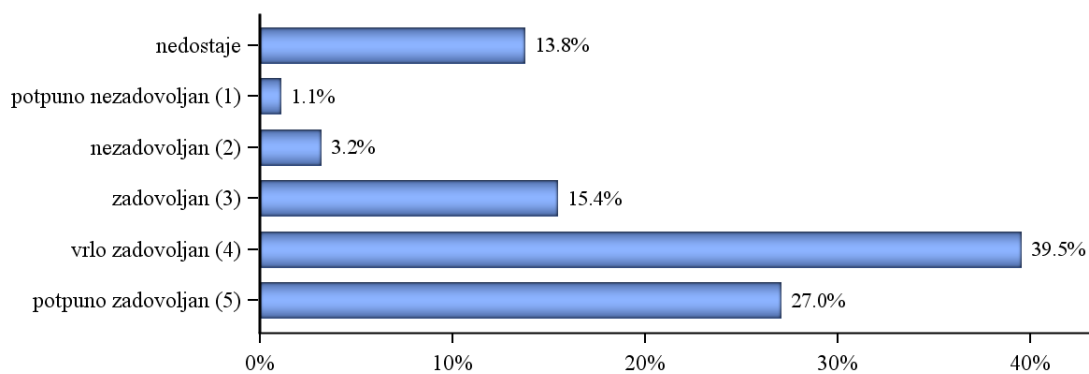
Od svih procjena 1010 (100%), 139 (13.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 32 (3.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 156 (15.4%) prosječno zadovoljnih (3), 399 (39.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 273 (27.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

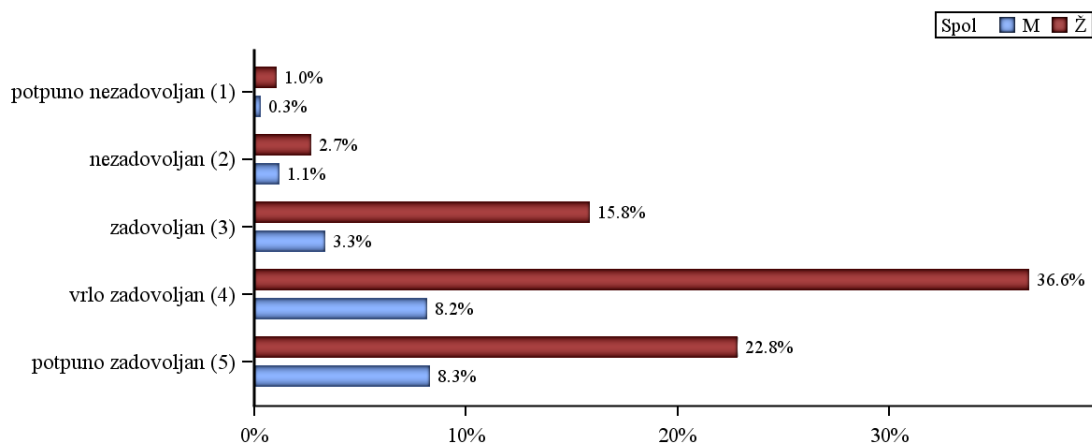
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	93	8	3.90	0.87	4	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	80	21	3.84	0.89	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	84	17	4.20	0.82	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	91	10	4.15	0.79	4	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	89	12	4.15	0.87	4	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	92	9	4.23	0.74	4	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	88	13	3.95	0.99	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	89	12	4.24	0.80	4	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	84	17	3.79	0.82	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	81	20	3.73	0.91	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	871	139	4.02	0.87	4	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	8	7.9	1	1.0	3	3.0	25	24.8	39	38.6	25	24.8	101
B.2	21	20.8	2	2.0	4	4.0	15	14.9	43	42.6	16	15.8	101
B.3	17	16.8	1	1.0	2	2.0	9	8.9	39	38.6	33	32.7	101
B.4	10	9.9	1	1.0	2	2.0	10	9.9	47	46.5	31	30.7	101
B.5	12	11.9	1	1.0	3	3.0	13	12.9	37	36.6	35	34.7	101
B.6	9	8.9			1	1.0	14	13.9	40	39.6	37	36.6	101
B.7	13	12.9	2	2.0	6	5.9	15	14.9	36	35.6	29	28.7	101
B.8	12	11.9	1	1.0	2	2.0	8	7.9	42	41.6	36	35.6	101
B.9	17	16.8	1	1.0	3	3.0	24	23.8	41	40.6	15	14.9	101
B.10	20	19.8	1	1.0	6	5.9	23	22.8	35	34.7	16	15.8	101
Ukupno	139	13.8	11	1.1	32	3.2	156	15.4	399	39.5	273	27.0	1010



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 75, prosjek procjena je 3.13 i standardna devijacija 1.02.

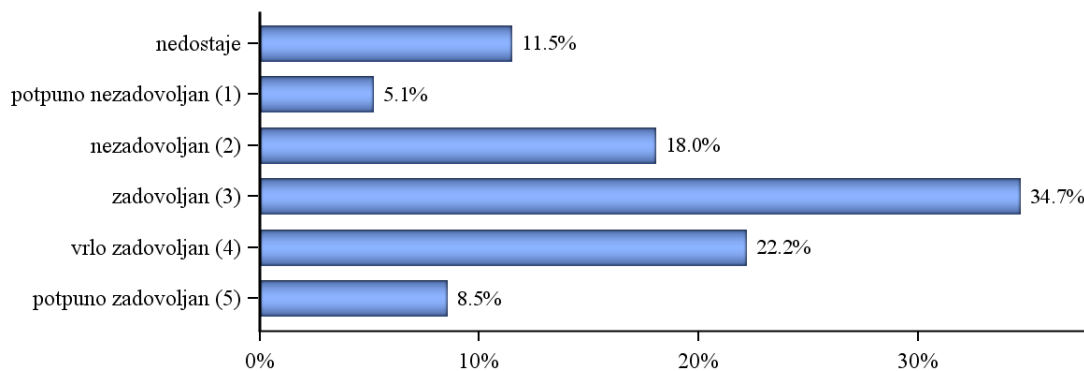
Od svih procjena 505 (100%), 58 (11.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 26 (5.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 91 (18.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 175 (34.7%) prosječno zadovoljnih (3), 112 (22.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 43 (8.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

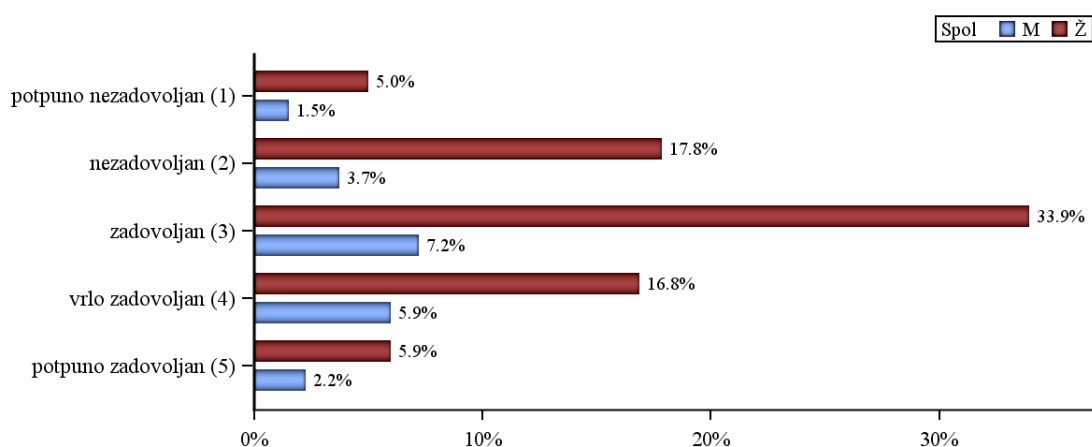
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	92	9	2.91	0.97	3	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	92	9	3.10	0.94	3	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	90	11	3.44	0.94	3	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	91	10	2.91	1.11	3	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	82	19	3.27	1.10	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	447	58	3.12	1.03	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	9	8.9	5	5.0	26	25.7	39	38.6	16	15.8	6	5.9	101
B.12	9	8.9	2	2.0	24	23.8	35	34.7	25	24.8	6	5.9	101
B.13	11	10.9	2	2.0	11	10.9	33	32.7	33	32.7	11	10.9	101
B.14	10	9.9	12	11.9	17	16.8	36	35.6	19	18.8	7	6.9	101
B.15	19	18.8	5	5.0	13	12.9	32	31.7	19	18.8	13	12.9	101
Ukupno	58	11.5	26	5.1	91	18.0	175	34.7	112	22.2	43	8.5	505



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 61, prosjek procjena je 3.29 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 808 (100%), 140 (17.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 35 (4.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 83 (10.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 222 (27.5%) prosječno zadovoljnih (3), 247 (30.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 81 (10.0%) potpuno zadovoljnih (5).

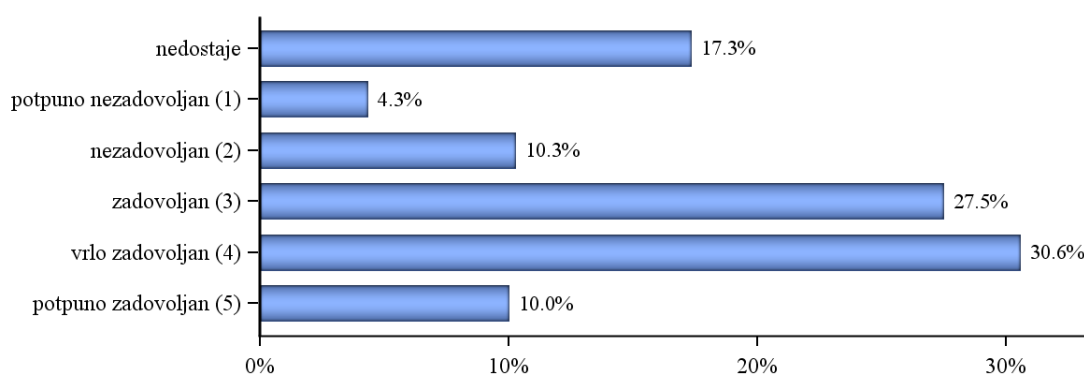
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	86	15	3.64	0.85	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	87	14	3.57	0.96	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	84	17	3.31	1.19	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	71	30	2.68	1.19	2	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	80	21	3.24	0.85	3	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	85	16	3.28	1.10	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	87	14	3.54	0.83	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	88	13	3.66	0.86	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	668	140	3.38	1.02	4	1	5

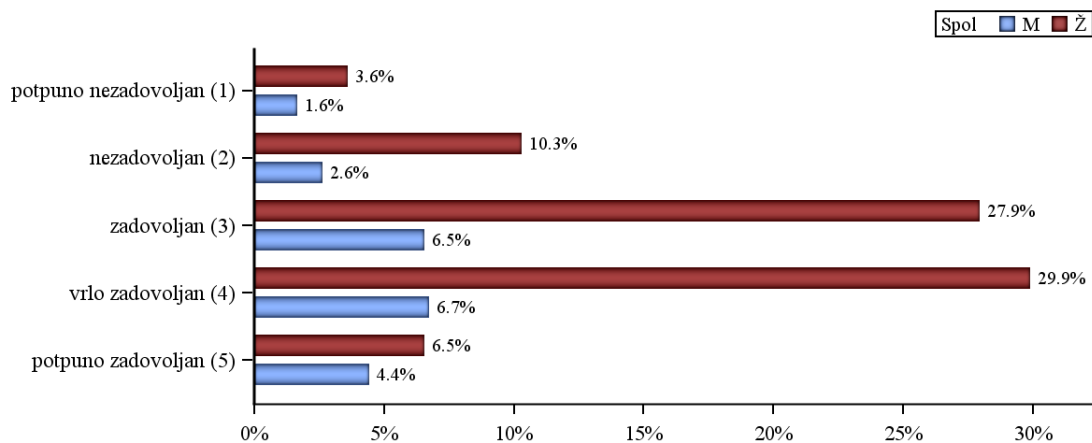
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	15	14.9	2	2.0	6	5.9	22	21.8	47	46.5	9	8.9	101
B.17	14	13.9	3	3.0	7	6.9	27	26.7	37	36.6	13	12.9	101
B.18	17	16.8	6	5.9	15	14.9	27	26.7	19	18.8	17	16.8	101
B.19	30	29.7	13	12.9	21	20.8	18	17.8	14	13.9	5	5.0	101
B.20	21	20.8	2	2.0	11	10.9	37	36.6	26	25.7	4	4.0	101

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	16	15.8	6	5.9	12	11.9	31	30.7	24	23.8	12	11.9	101
B.22	14	13.9	1	1.0	7	6.9	32	31.7	38	37.6	9	8.9	101
B.23	13	12.9	2	2.0	4	4.0	28	27.7	42	41.6	12	11.9	101
Ukupno	140	17.3	35	4.3	83	10.3	222	27.5	247	30.6	81	10.0	808



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 53, prosjek procjena je 3.38 i standardna devijacija 0.99.

Od svih procjena 1717 (100%), 258 (15.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 57 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 183 (10.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 519 (30.2%) prosječno zadovoljnih (3), 505 (29.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 195 (11.4%) potpuno zadovoljnih (5).

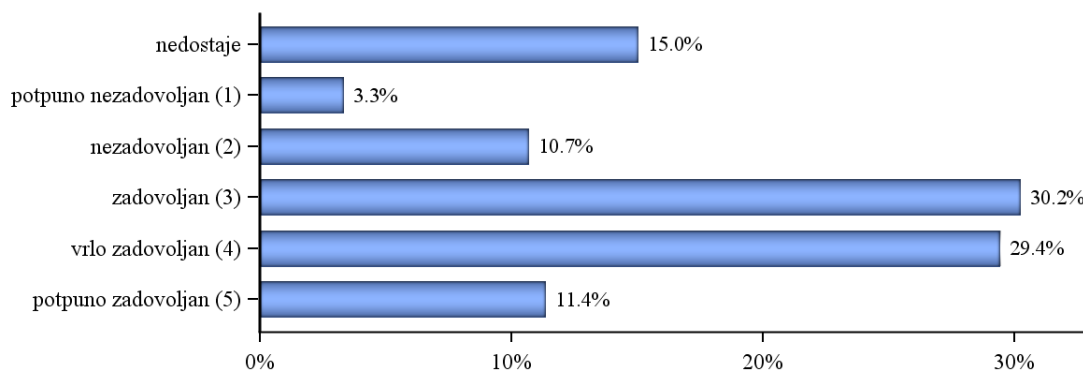
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	91	10	3.51	0.82	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	92	9	3.74	0.90	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	90	11	3.71	0.84	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	87	14	3.15	1.17	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	74	27	3.16	0.97	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	70	31	2.84	1.15	2	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	72	29	3.19	1.15	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	77	24	3.49	1.03	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	91	10	3.56	0.92	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	93	8	3.54	0.87	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	89	12	3.29	0.97	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	89	12	3.81	0.84	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	88	13	3.65	0.79	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	88	13	3.30	1.07	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	86	15	2.77	1.16	3	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	90	11	3.39	0.88	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	92	9	3.62	0.77	4	1	5

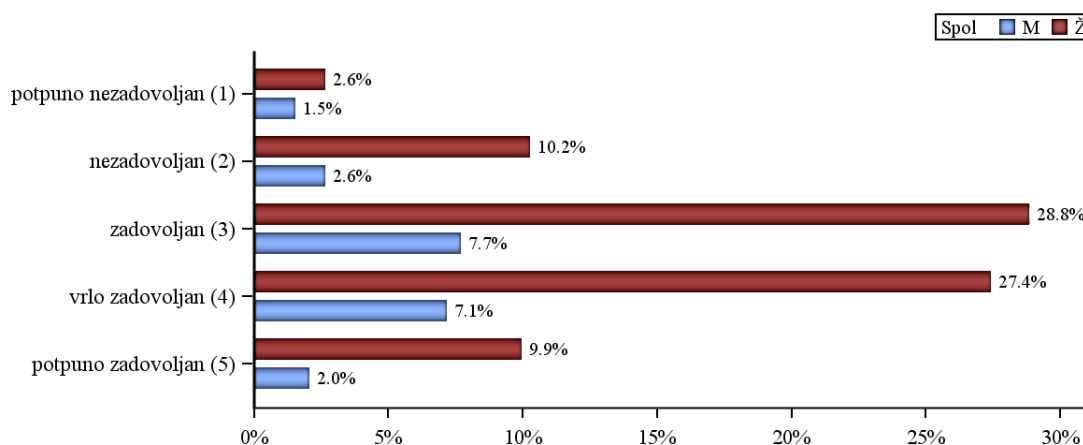
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	1459	258	3.41	1.00	3	1	5

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	10	9.9	2	2.0	5	5.0	37	36.6	39	38.6	8	7.9	101
B.25	9	8.9	1	1.0	5	5.0	31	30.7	35	34.7	20	19.8	101
B.26	11	10.9			6	5.9	30	29.7	38	37.6	16	15.8	101
B.27	14	13.9	11	10.9	9	8.9	34	33.7	22	21.8	11	10.9	101
B.28	27	26.7	1	1.0	20	19.8	25	24.8	22	21.8	6	5.9	101
B.29	31	30.7	8	7.9	22	21.8	19	18.8	15	14.9	6	5.9	101
B.30	29	28.7	4	4.0	16	15.8	27	26.7	12	11.9	13	12.9	101
B.31	24	23.8	3	3.0	9	8.9	25	24.8	27	26.7	13	12.9	101
B.32	10	9.9			11	10.9	34	33.7	30	29.7	16	15.8	101
B.33	8	7.9			10	9.9	36	35.6	34	33.7	13	12.9	101
B.34	12	11.9	4	4.0	10	9.9	41	40.6	24	23.8	10	9.9	101
B.35	12	11.9			4	4.0	29	28.7	36	35.6	20	19.8	101
B.36	13	12.9			6	5.9	30	29.7	41	40.6	11	10.9	101
B.37	13	12.9	5	5.0	15	14.9	28	27.7	29	28.7	11	10.9	101
B.38	15	14.9	15	14.9	20	19.8	26	25.7	20	19.8	5	5.0	101
B.39	11	10.9	2	2.0	11	10.9	34	33.7	36	35.6	7	6.9	101
B.40	9	8.9	1	1.0	4	4.0	33	32.7	45	44.6	9	8.9	101
Ukupno	258	15.0	57	3.3	183	10.7	519	30.2	505	29.4	195	11.4	1717



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 85, prosjek procjena je 3.35 i standardna devijacija 1.05.

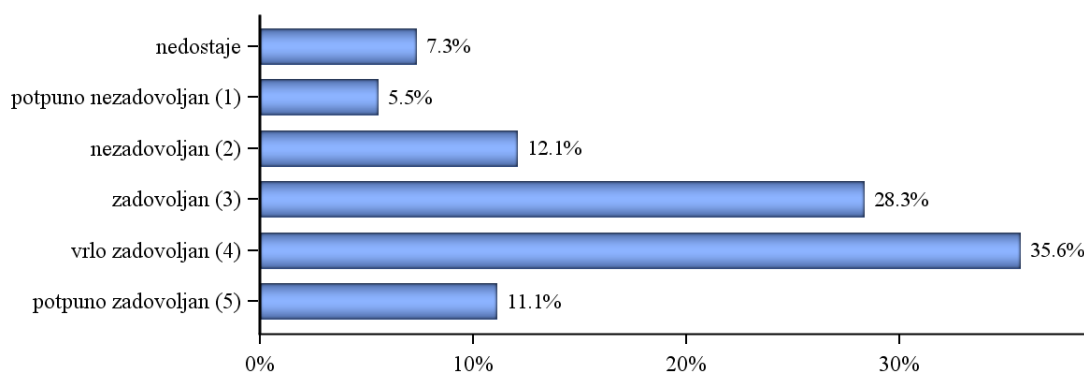
Od svih procjena 505 (100%), 37 (7.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 28 (5.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 61 (12.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 143 (28.3%) prosječno zadovoljnih (3), 180 (35.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 56 (11.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

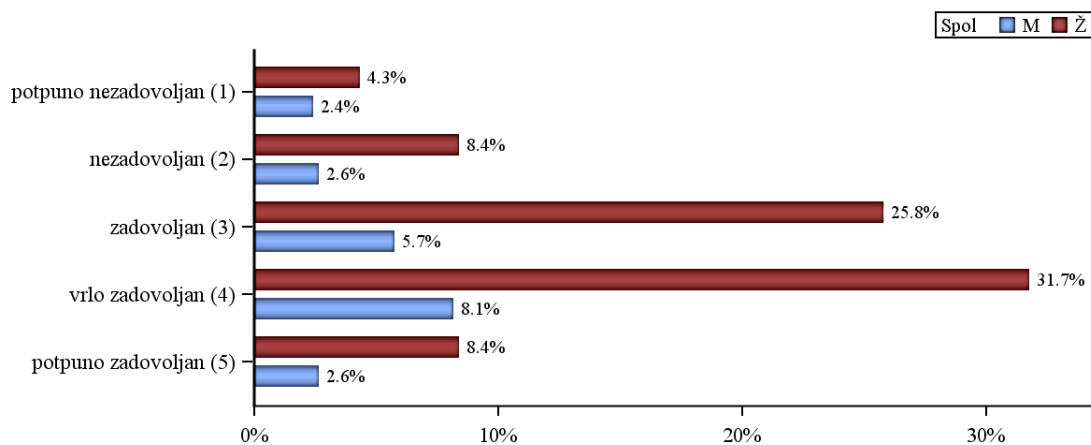
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	97	4	3.63	1.02	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	92	9	3.08	1.08	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	92	9	3.21	1.09	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	94	7	3.49	0.97	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	93	8	3.45	0.98	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	468	37	3.37	1.05	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	4	4.0	4	4.0	9	8.9	24	23.8	42	41.6	18	17.8	101
B.42	9	8.9	7	6.9	22	21.8	27	26.7	29	28.7	7	6.9	101
B.43	9	8.9	7	6.9	17	16.8	27	26.7	32	31.7	9	8.9	101
B.44	7	6.9	5	5.0	6	5.9	32	31.7	40	39.6	11	10.9	101
B.45	8	7.9	5	5.0	7	6.9	33	32.7	37	36.6	11	10.9	101
Ukupno	37	7.3	28	5.5	61	12.1	143	28.3	180	35.6	56	11.1	505



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 63, prosjek procjena je 3.35 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 707 (100%), 113 (16.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 27 (3.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 70 (9.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 220 (31.1%) prosječno zadovoljnih (3), 200 (28.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 77 (10.9%) potpuno zadovoljnih (5).

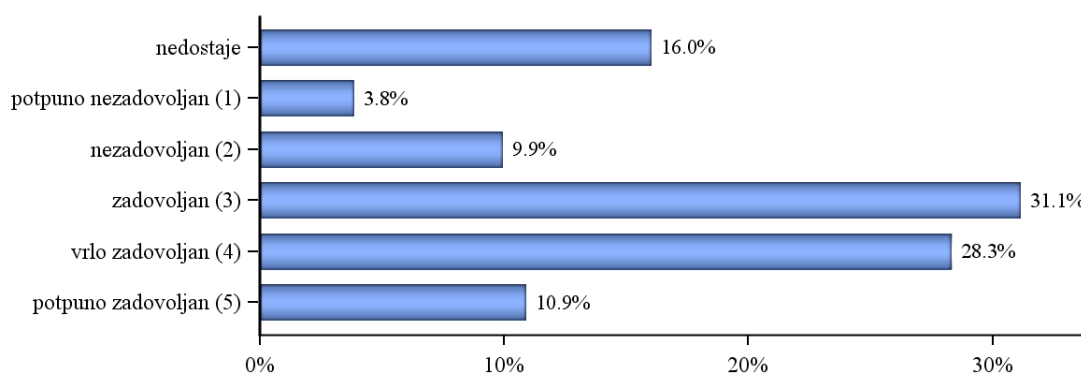
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	86	15	3.73	0.89	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	87	14	3.80	0.85	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	90	11	3.54	1.01	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	81	20	3.28	0.96	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	85	16	3.25	0.99	3	1	5

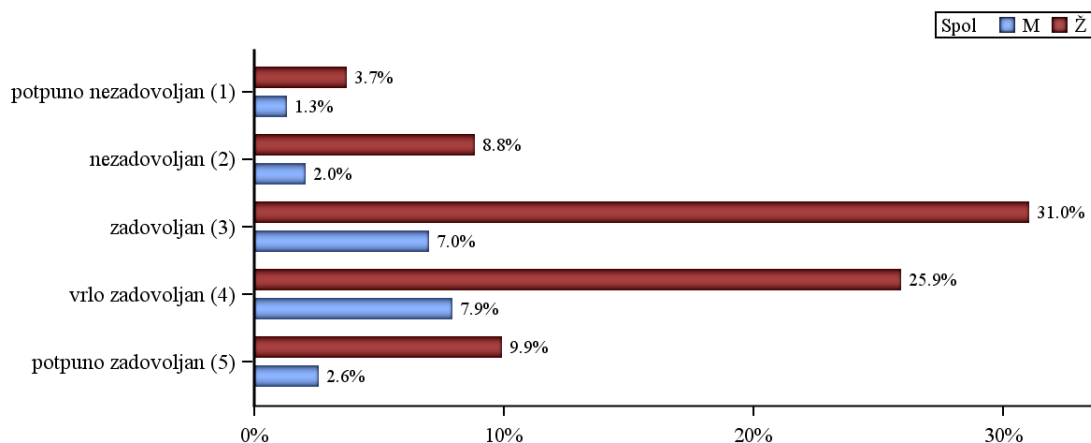
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	85	16	3.00	0.96	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	80	21	3.05	1.08	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	594	113	3.39	1.00	3	1	5

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	15	14.9	1	1.0	6	5.9	24	23.8	39	38.6	16	15.8	101
B.47	14	13.9	1	1.0	3	3.0	26	25.7	39	38.6	18	17.8	101
B.48	11	10.9	4	4.0	9	8.9	24	23.8	40	39.6	13	12.9	101
B.49	20	19.8	2	2.0	14	13.9	33	32.7	23	22.8	9	8.9	101
B.50	16	15.8	4	4.0	12	11.9	37	36.6	23	22.8	9	8.9	101
B.51	16	15.8	6	5.9	15	14.9	43	42.6	15	14.9	6	5.9	101
B.52	21	20.8	9	8.9	11	10.9	33	32.7	21	20.8	6	5.9	101
Ukupno	113	16.0	27	3.8	70	9.9	220	31.1	200	28.3	77	10.9	707



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 41, prosjek procjena je 3.37 i standardna devijacija 1.06.

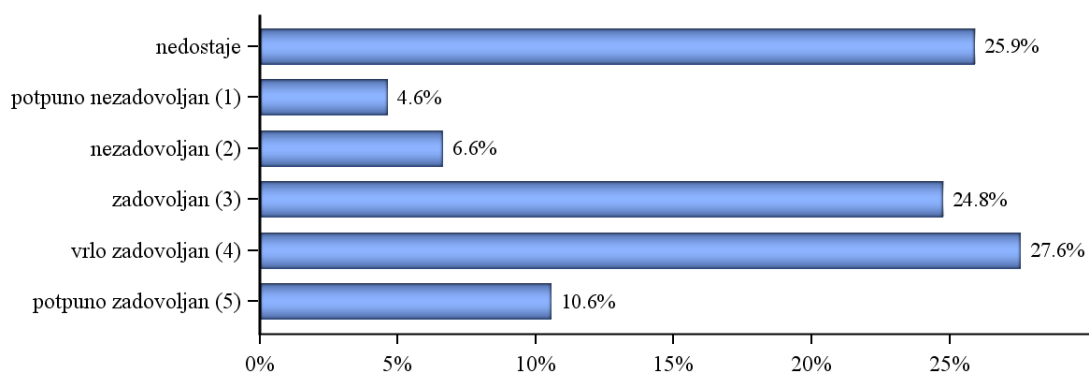
Od svih procjena 606 (100%), 157 (25.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 28 (4.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 40 (6.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 150 (24.8%) prosječno zadovoljnih (3), 167 (27.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 64 (10.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

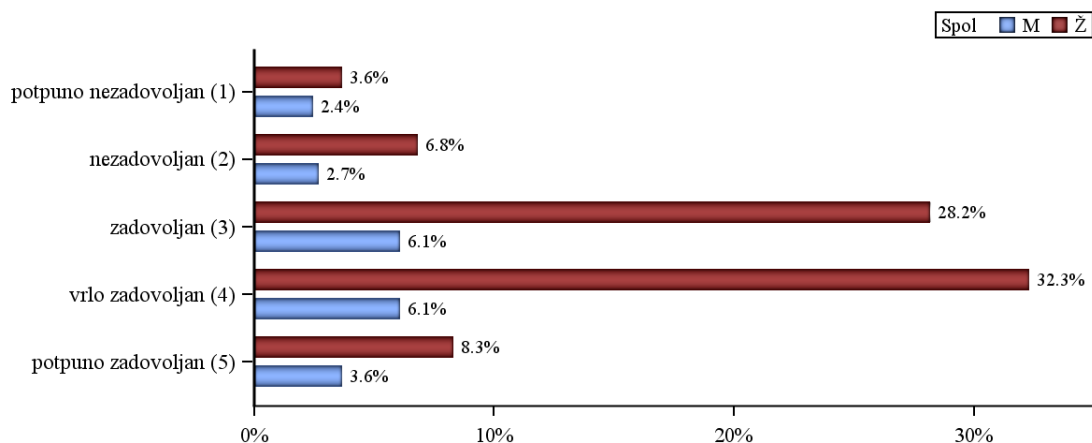
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	83	18	3.27	1.07	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	79	22	3.61	0.94	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	76	25	3.62	0.85	3	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	73	28	3.63	0.91	3	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	58	43	3.38	1.27	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	80	21	3.18	1.14	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	449	157	3.44	1.04	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	18	17.8	4	4.0	17	16.8	25	24.8	27	26.7	10	9.9	101
B.54	22	21.8	4	4.0	3	3.0	23	22.8	39	38.6	10	9.9	101
B.55	25	24.8	1	1.0	3	3.0	32	31.7	28	27.7	12	11.9	101
B.56	28	27.7	1	1.0	4	4.0	30	29.7	24	23.8	14	13.9	101
B.57	43	42.6	9	8.9	2	2.0	15	14.9	22	21.8	10	9.9	101
B.58	21	20.8	9	8.9	11	10.9	25	24.8	27	26.7	8	7.9	101
Ukupno	157	25.9	28	4.6	40	6.6	150	24.8	167	27.6	64	10.6	606



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 66, prosjek procjena je 3.43 i standardna devijacija 0.97.

Od svih procjena 808 (100%), 88 (10.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 29 (3.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 64 (7.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 249 (30.8%) prosječno zadovoljnih (3), 287 (35.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 91 (11.3%) potpuno zadovoljnih (5).

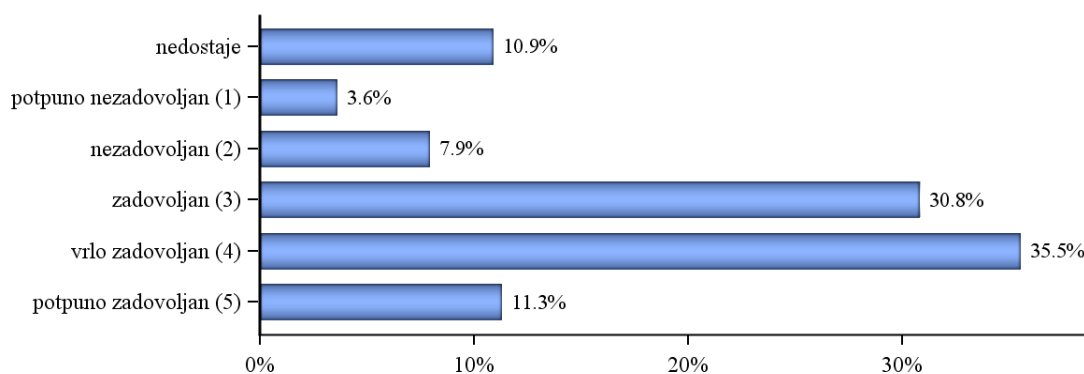
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	89	12	3.70	0.76	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	87	14	3.31	0.88	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	85	16	3.62	0.90	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	81	20	3.54	0.91	3	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	91	10	3.05	1.14	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	95	6	3.46	0.95	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	97	4	3.62	0.96	4	1	5

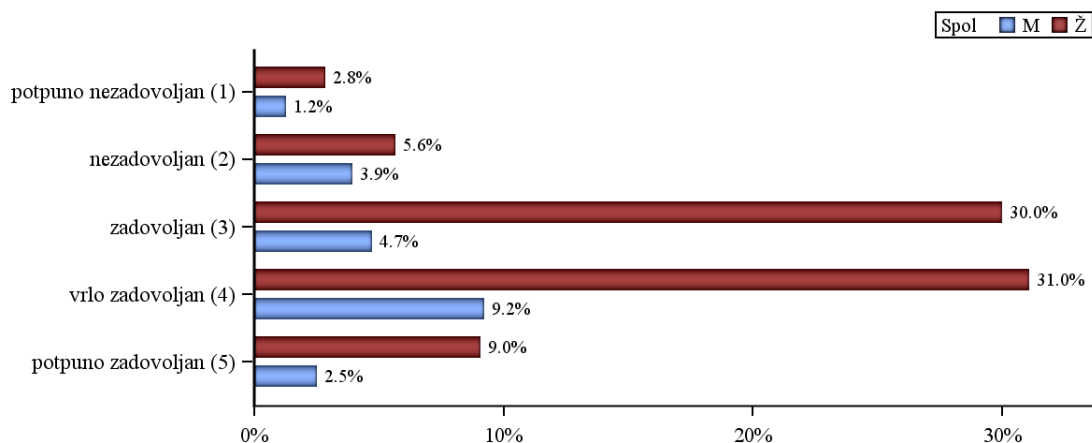
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	95	6	3.55	1.00	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	720	88	3.48	0.96	4	1	5

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	12	11.9	1	1.0	2	2.0	31	30.7	44	43.6	11	10.9	101
B.60	14	13.9	1	1.0	15	14.9	33	32.7	32	31.7	6	5.9	101
B.61	16	15.8	2	2.0	5	5.0	29	28.7	36	35.6	13	12.9	101
B.62	20	19.8	3	3.0	3	3.0	33	32.7	31	30.7	11	10.9	101
B.63	10	9.9	12	11.9	14	13.9	28	27.7	31	30.7	6	5.9	101
B.64	6	5.9	4	4.0	7	6.9	37	36.6	35	34.7	12	11.9	101
B.65	4	4.0	1	1.0	12	11.9	28	27.7	38	37.6	18	17.8	101
B.66	6	5.9	5	5.0	6	5.9	30	29.7	40	39.6	14	13.9	101
Ukupno	88	10.9	29	3.6	64	7.9	249	30.8	287	35.5	91	11.3	808



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



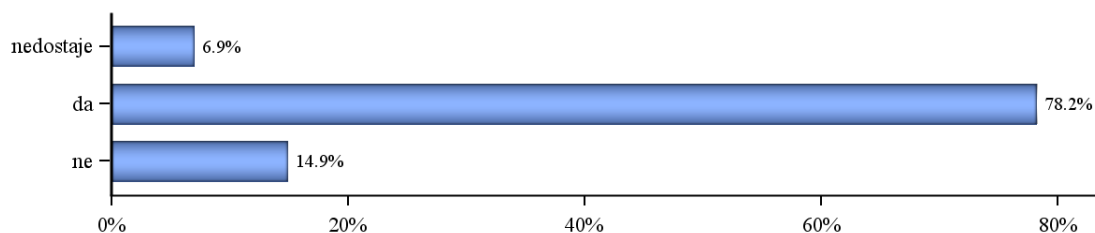
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

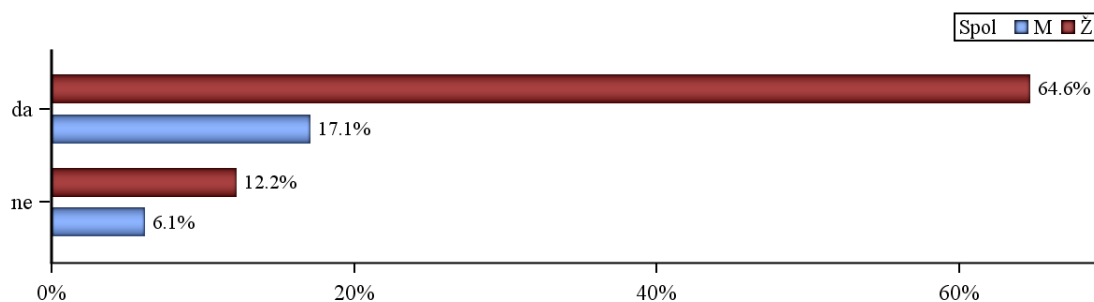
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (101), za 7 (6.9%) nedostaje odgovor, 79 (78.2%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 15 (14.9%) da nije.

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	2	14.3			5	7.4	7	6.9
da	12	85.7	14	73.7	53	77.9	79	78.2
ne			5	26.3	10	14.7	15	14.9
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

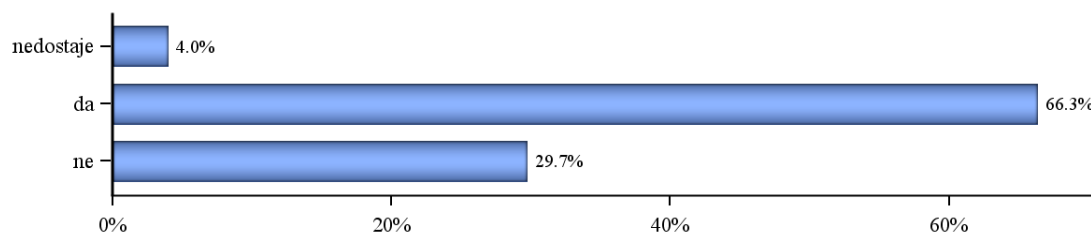


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

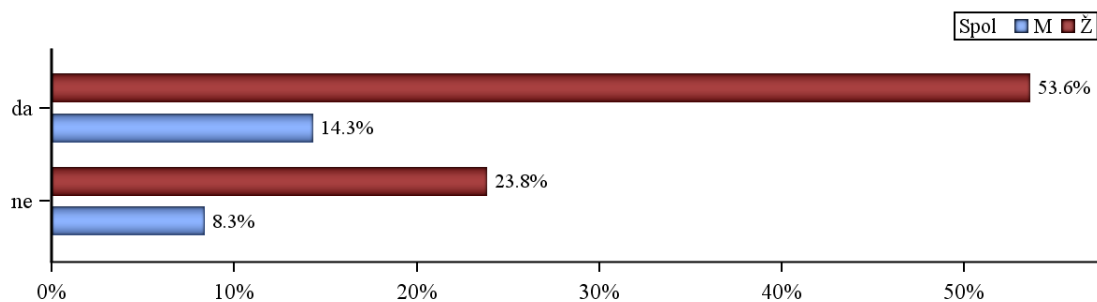
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (101), za 4 (4.0%) nedostaje odgovor, 67 (66.3%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 30 (29.7%) 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	1	7.1			3	4.4	4	4.0
da	10	71.4	12	63.2	45	66.2	67	66.3
ne	3	21.4	7	36.8	20	29.4	30	29.7
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

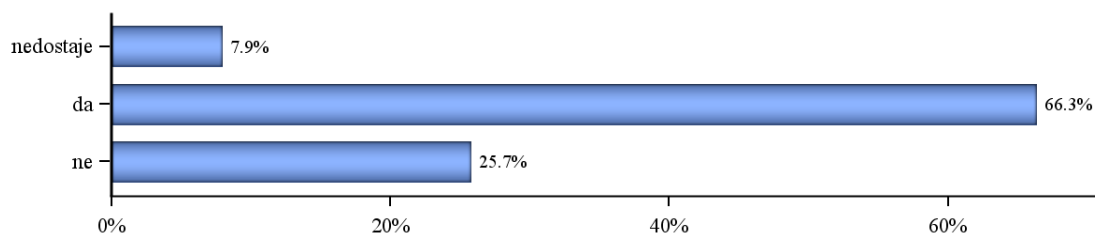


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

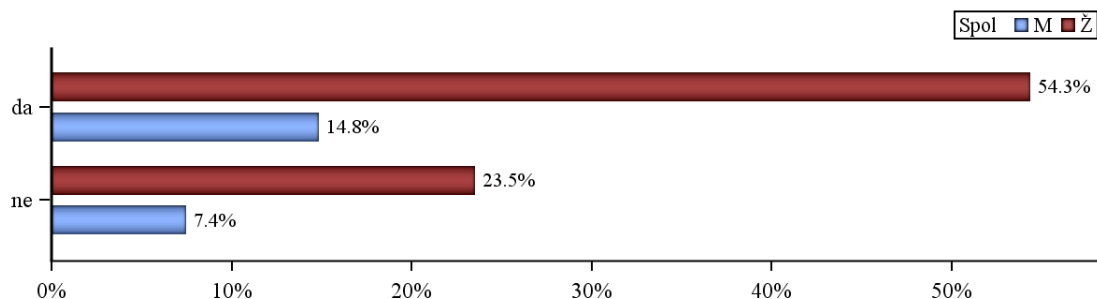
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (101), za 8 (7.9%) nedostaje odgovor, 67 (66.3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 26 (25.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	14.3	1	5.3	5	7.4	8	7.9
da	11	78.6	12	63.2	44	64.7	67	66.3
ne	1	7.1	6	31.6	19	27.9	26	25.7
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

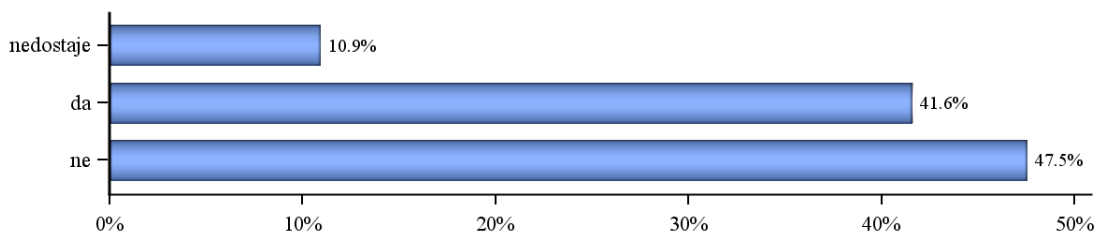


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

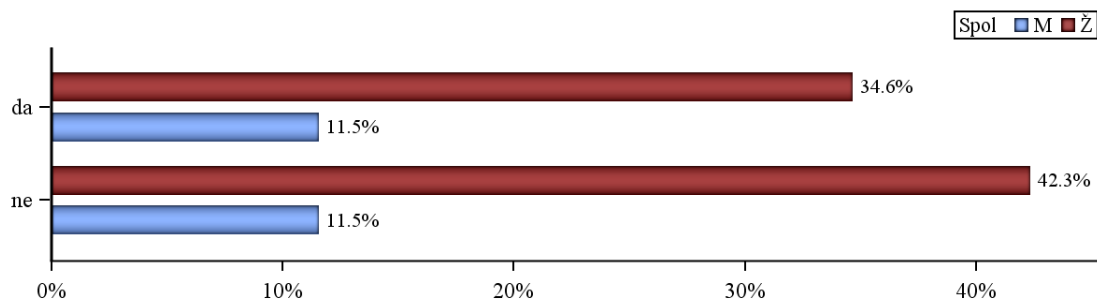
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" (Do you intend to enroll in a postgraduate study (spec., dr) in the future?). Od ukupnog broja anketiranih (101), za 11 (10.9%) nedostaje odgovor, 42 (41.6%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 48 (47.5%) 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	2	14.3	1	5.3	8	11.8	11	10.9
da	6	42.9	9	47.4	27	39.7	42	41.6
ne	6	42.9	9	47.4	33	48.5	48	47.5
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

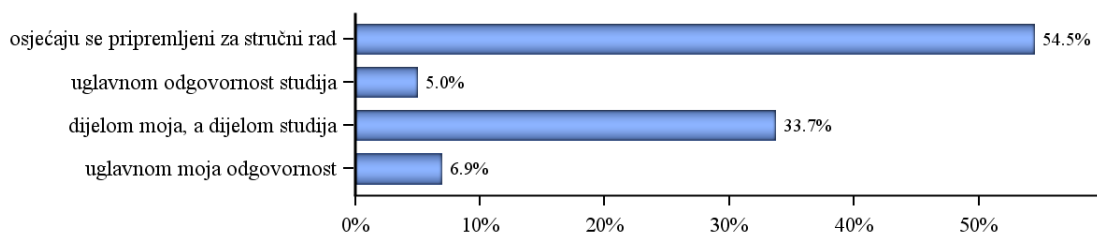


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

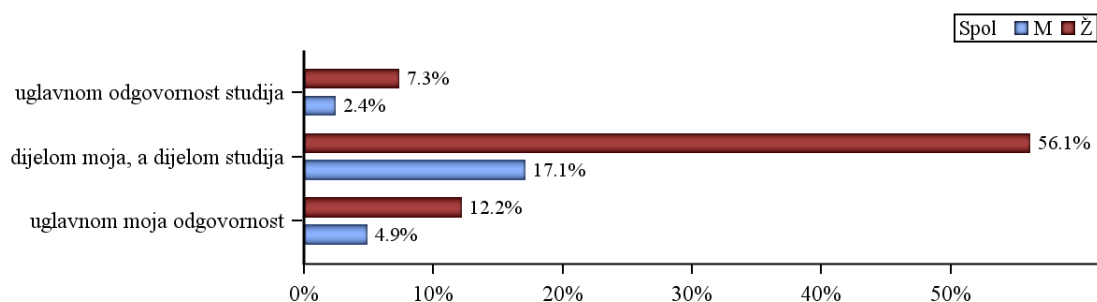
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (101), 55 (54.5%) osjeća se spremno za rad u struci, 5 (5.0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 34 (33.7%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 7 (6.9%) 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	9	64.3	9	47.4	37	54.4	55	54.5
uglavnom odgovornost studija	1	7.1	1	5.3	3	4.4	5	5.0
dijelom moja, a dijelom studija	4	28.6	7	36.8	23	33.8	34	33.7
uglavnom moja odgovornost			2	10.5	5	7.4	7	6.9
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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

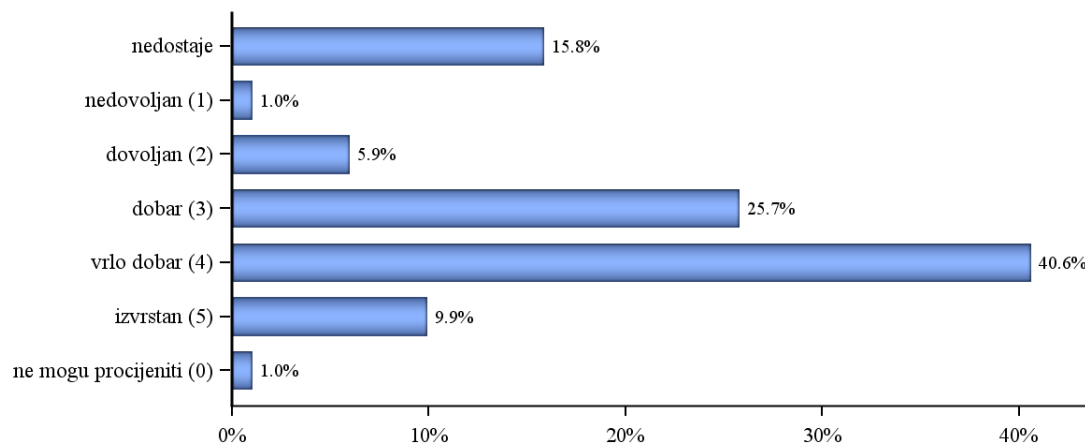


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

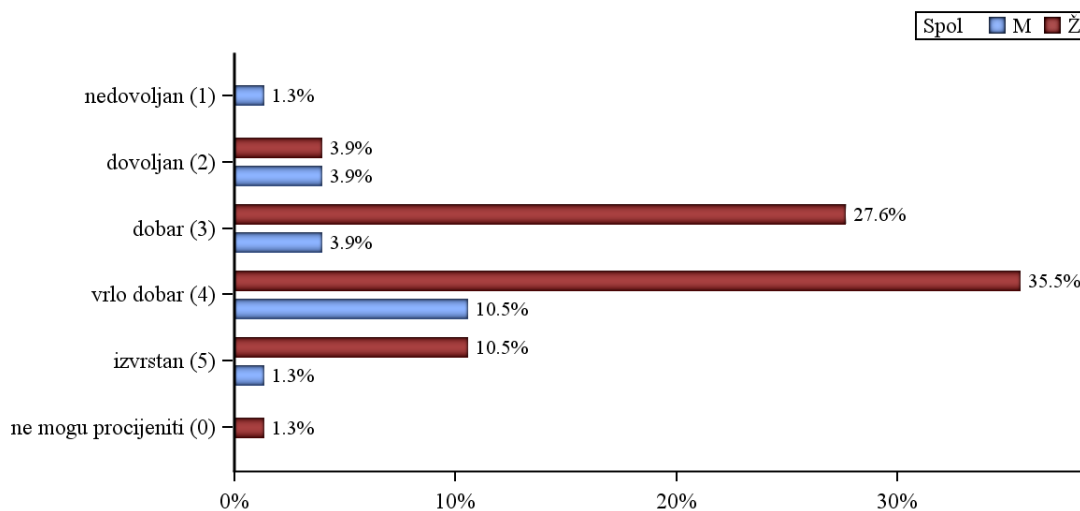
Od ukupnog broja sudionika (101), 1 (1.0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 6 (5.9%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 26 (25.7%) daje ocjenu 3 (dobar), 41 (40.6%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 10 (9.9%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.66. Na pitanje nije odgovorilo 16 (15.8%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	35.7	3	15.8	8	11.8	16	15.8
nedovoljan (1)			1	5.3			1	1.0
dovoljan (2)			3	15.8	3	4.4	6	5.9
dobar (3)	2	14.3	3	15.8	21	30.9	26	25.7
vrlo dobar (4)	6	42.9	8	42.1	27	39.7	41	40.6
izvrstan (5)	1	7.1	1	5.3	8	11.8	10	9.9
ne mogu procijeniti (0)					1	1.5	1	1.0
Ukupno	14	100.0	19	100.0	68	100.0	101	100.0



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



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