



Sveučilište u
Zagrebu

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

Agronomski fakultet

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 27. veljače 2017.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2015./2016.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovorna je dr. sc. Marija Špehar.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2015./2016. završili neki od preddiplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov preddiplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg preddiplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak preddiplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

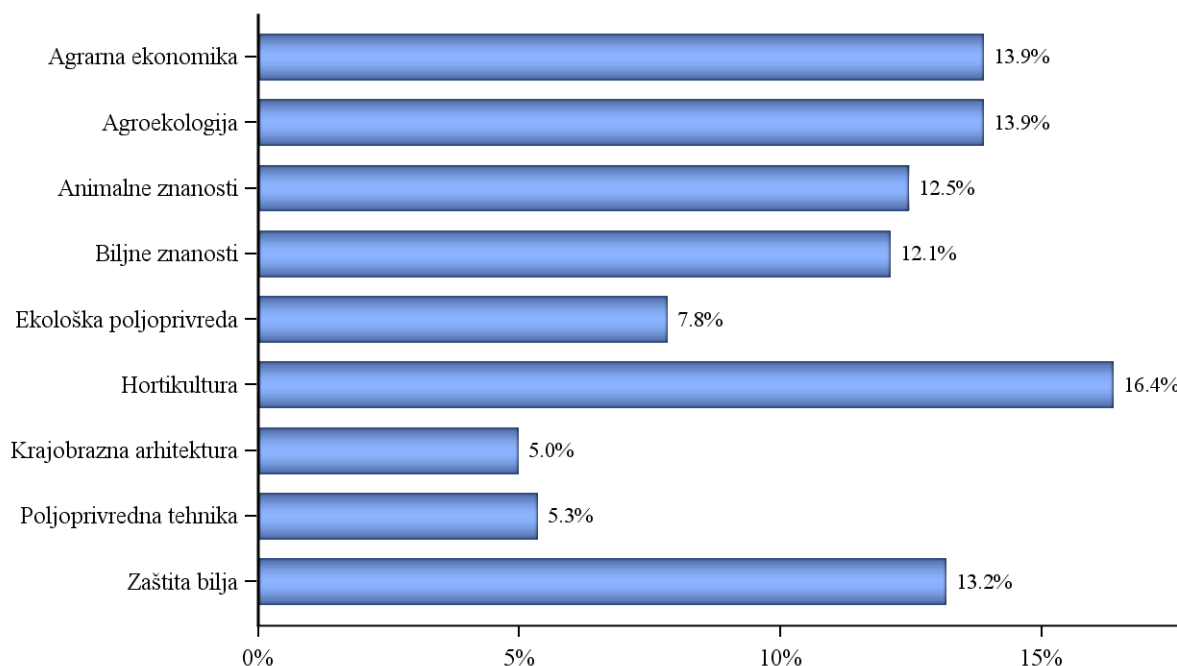
Agronomski fakultet (preddiplomski studij) obuhvaća 281 anketnih upitnika (broj studijskih programa je 9). Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika. Na taj način ispisano je 281 anketnih upitnika (broj ispisanih studijskih programa je 9).

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po studijskom programu i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 281 studenta (65 muških, 173 ženskih i 43 bez oznake spola). Prosječno je bilo po studijskom programu anketiranih 31.2 studenata.

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po studijskom programu

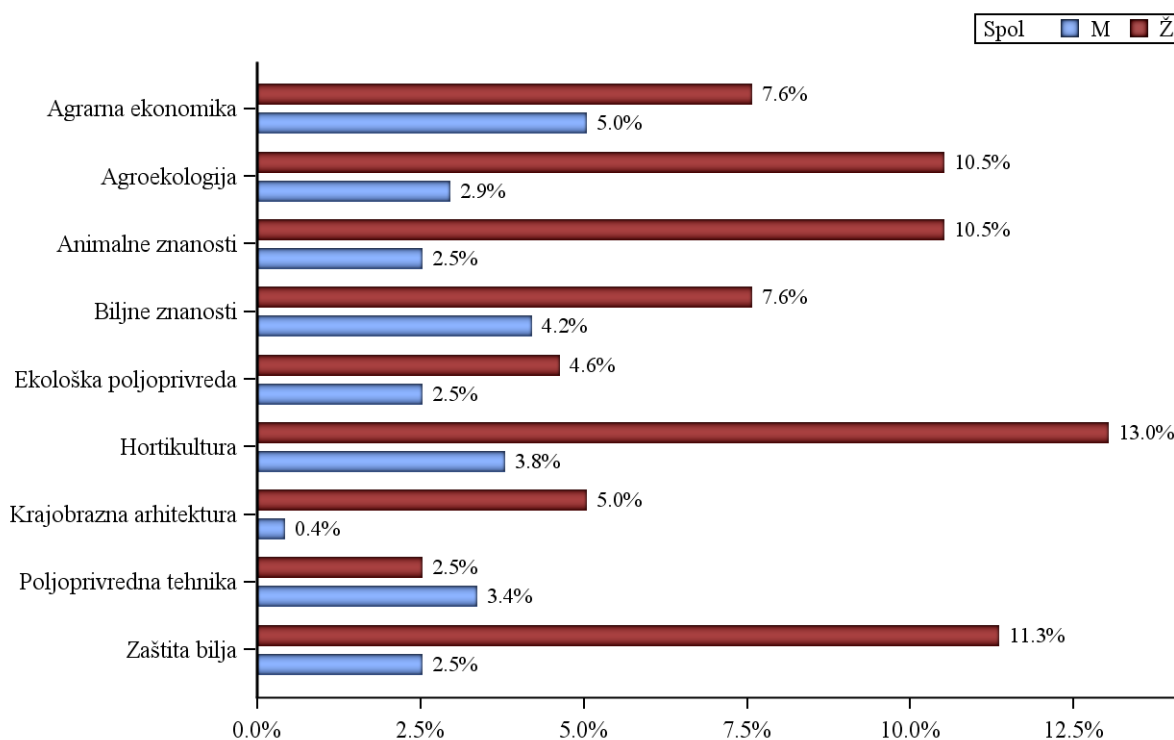
Agronomski fakultet	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Agrarna ekonomika	9	20.9	12	18.5	18	10.4	39	13.9
Agroekologija	7	16.3	7	10.8	25	14.5	39	13.9
Animalne znanosti	4	9.3	6	9.2	25	14.5	35	12.5
Biljne znanosti	6	14.0	10	15.4	18	10.4	34	12.1
Ekološka poljoprivreda	5	11.6	6	9.2	11	6.4	22	7.8
Hortikultura	6	14.0	9	13.8	31	17.9	46	16.4
Krajobrazna arhitektura	1	2.3	1	1.5	12	6.9	14	5.0
Poljoprivredna tehnika	1	2.3	8	12.3	6	3.5	15	5.3
Zaštita bilja	4	9.3	6	9.2	27	15.6	37	13.2
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0

Udio anketnih upitnika po studijskom programu u odnosu na ukupni broj anketiranih studenata prikazan je grafički na slici 1a.



Grafikon 1a. Broj anketiranih studenata po studijskom programu - Distribucija odgovora

Udio po studijskom programu i spolu prikazan je grafički na slici 1b. Dok se u tablici 1. prikazani udio po studijskom programu za pojedini spol odnosi na sve upitnike unutar istog spola, na slici 1b. prikazuju se udjeli za sve upitnike koji imaju poznati spol. Ako zbrojimo udjele studenata i studentica studijskog programa dobijemo približno istu brojku iz tablice 1. za studijski program. Razlika ovisi od broja studenata koji nisu ispunili rubriku 'Spol'. Na isti način su prikazani rezultati i kod ostalih anketnih pitanja.



Grafikon 1b. Broj anketiranih studenata po studijskom programu - Distribucija odgovora

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

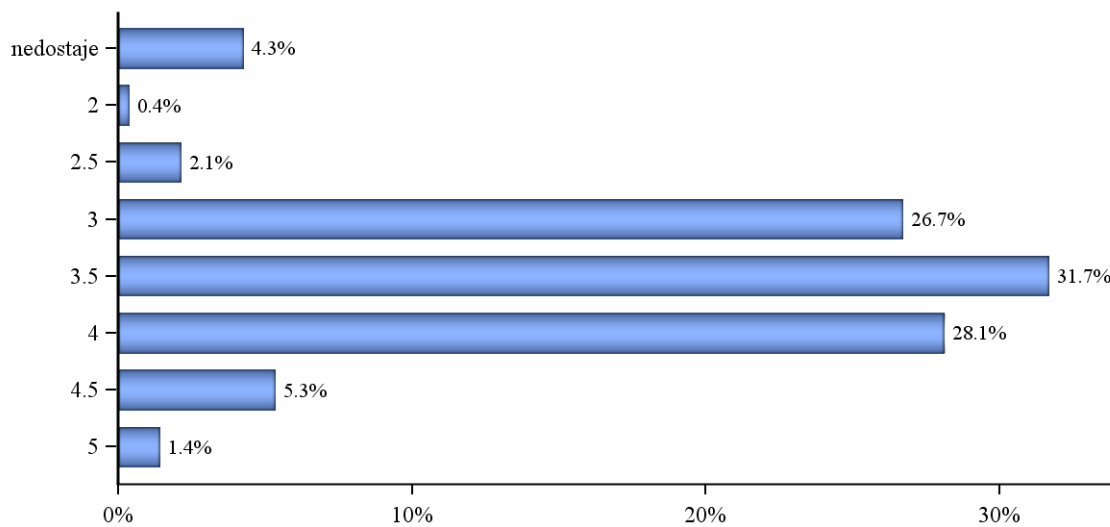
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 281 anketnih upitnika, za 12 (4.3%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (0.4%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2, a najveći udio (31.7%) ocjenu 3.5.

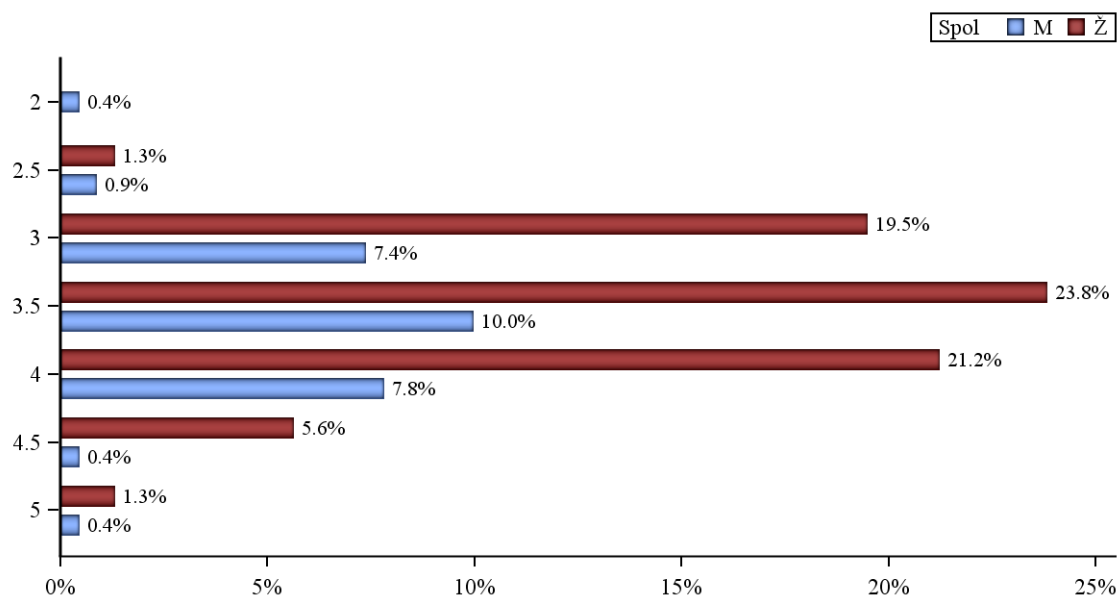
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	11.6	2	3.1	5	2.9	12	4.3
2			1	1.5			1	0.4
2.5	1	2.3	2	3.1	3	1.7	6	2.1
3	13	30.2	17	26.2	45	26.0	75	26.7
3.5	11	25.6	23	35.4	55	31.8	89	31.7

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4	12	27.9	18	27.7	49	28.3	79	28.1
4.5	1	2.3	1	1.5	13	7.5	15	5.3
5			1	1.5	3	1.7	4	1.4
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

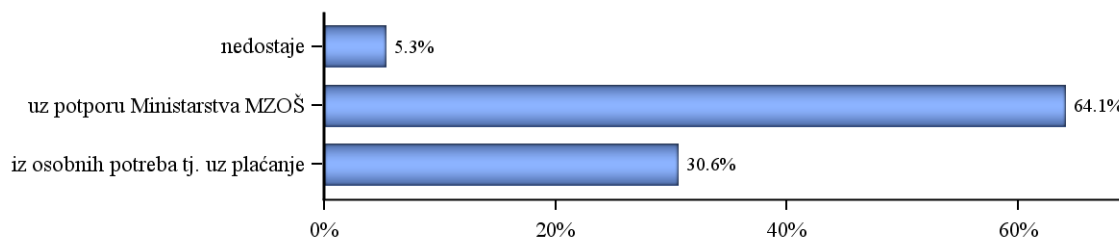


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

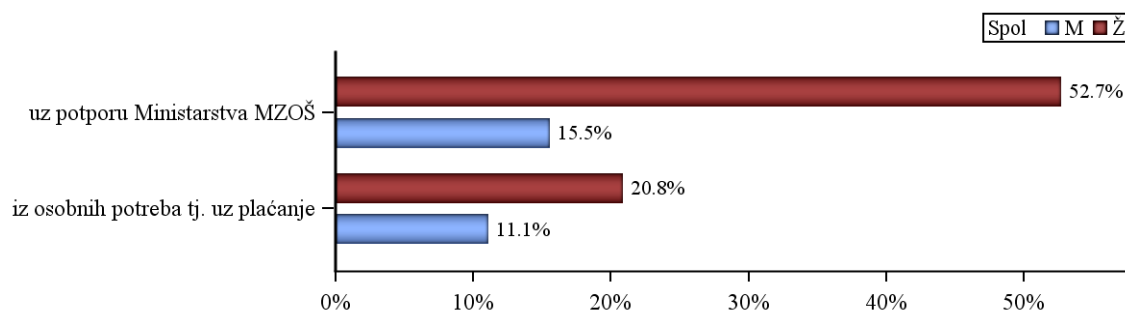
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (281), za 15 (5.3%) nedostaje odgovor, 180 (64.1%) studira uz potporu Ministarstva, a 86 (30.6%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	7.0	5	7.7	7	4.0	15	5.3
uz potporu Ministarstva MZOŠ	26	60.5	35	53.8	119	68.8	180	64.1
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	14	32.6	25	38.5	47	27.2	86	30.6
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

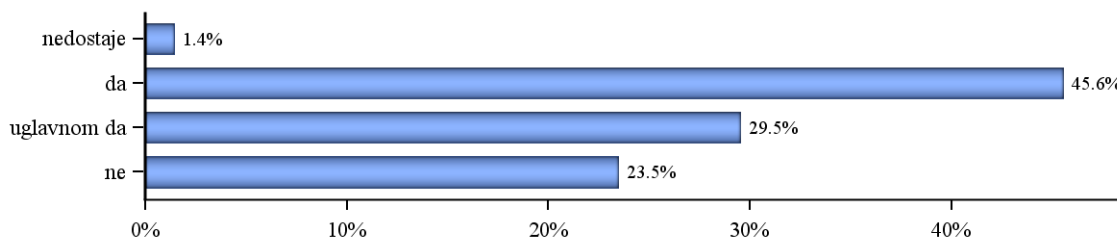


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

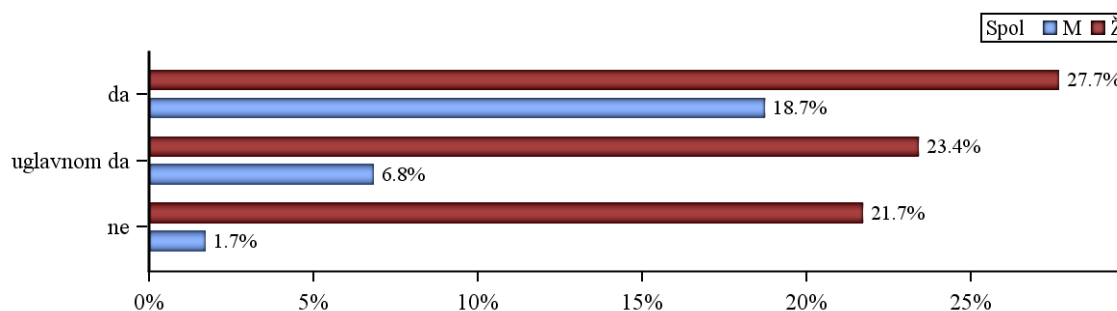
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 281 anketnih upitnika, za 4 (1.4%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (128 ili 45.6%), a 66 (23.5%) navodi da studij koji 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	2.3	1	1.5	2	1.2	4	1.4
da	19	44.2	44	67.7	65	37.6	128	45.6
uglavnom da	12	27.9	16	24.6	55	31.8	83	29.5
ne	11	25.6	4	6.2	51	29.5	66	23.5
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

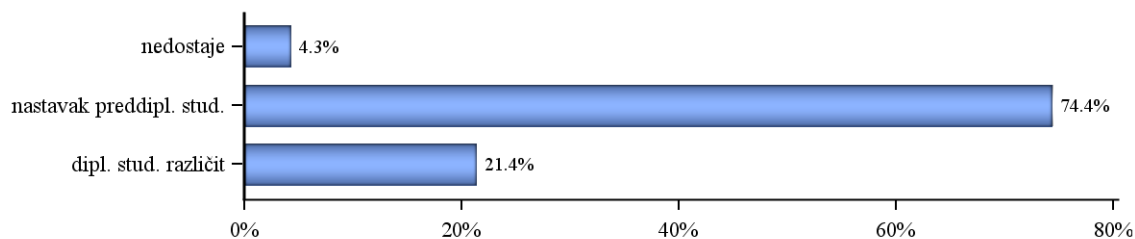


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

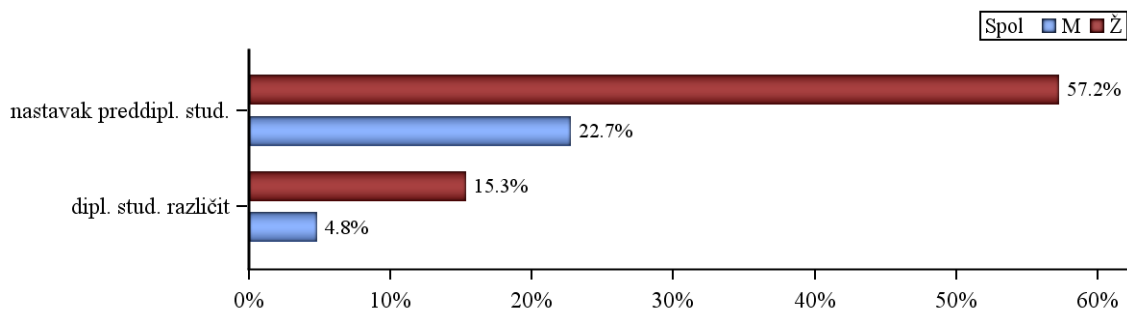
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 209 (74.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 60 (21.4%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 12 (4.3%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	7.0	2	3.1	7	4.0	12	4.3
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	26	60.5	52	80.0	131	75.7	209	74.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	14	32.6	11	16.9	35	20.2	60	21.4
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	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 205, prosjek procjena je 4.03 i standardna devijacija 0.91.

Od svih procjena 2810 (100%), 177 (6.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 19 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 131 (4.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 575 (20.5%) prosječno zadovoljnih (3), 977 (34.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 931 (33.1%) potpuno zadovoljnih (5).

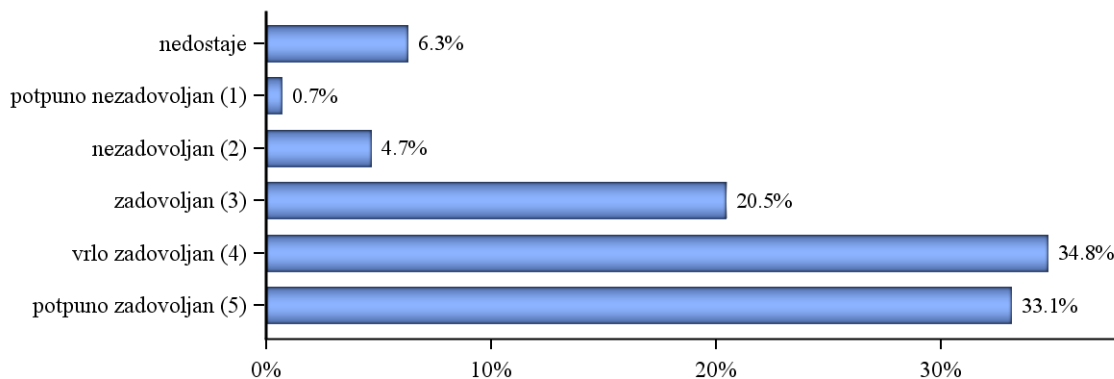
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	273	8	3.66	1.00	4	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	265	16	4.01	0.84	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	263	18	3.83	0.99	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	269	12	4.03	0.90	4	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	262	19	4.27	0.84	5	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	264	17	4.00	0.90	4	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	262	19	4.16	0.81	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	255	26	4.29	0.82	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	254	27	3.81	0.91	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	266	15	4.09	0.90	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	2633	177	4.01	0.91	4	1	5

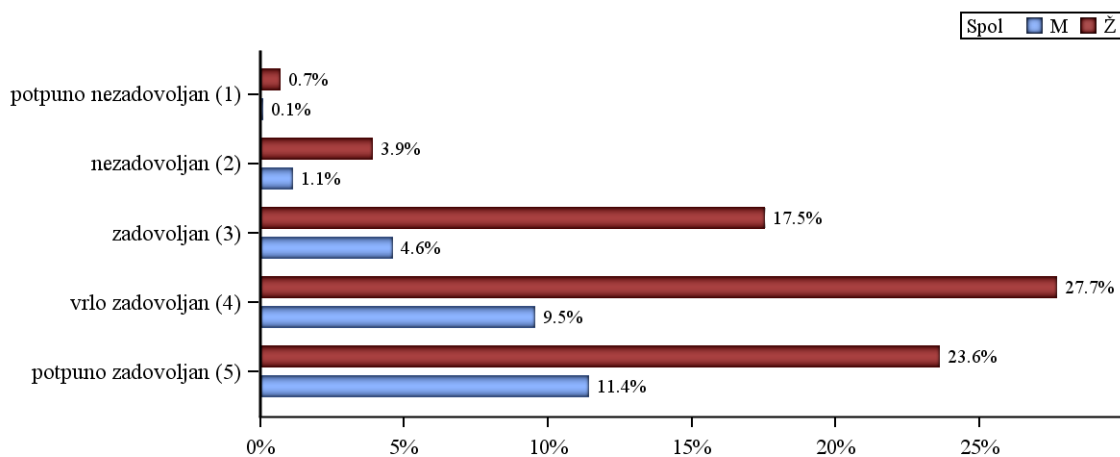
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	8	2.8	6	2.1	28	10.0	79	28.1	101	35.9	59	21.0	281
B.2	16	5.7	2	0.7	8	2.8	57	20.3	117	41.6	81	28.8	281
B.3	18	6.4	3	1.1	23	8.2	68	24.2	90	32.0	79	28.1	281
B.4	12	4.3	2	0.7	11	3.9	59	21.0	101	35.9	96	34.2	281
B.5	19	6.8	1	0.4	5	1.8	45	16.0	81	28.8	130	46.3	281
B.6	17	6.0	2	0.7	12	4.3	59	21.0	102	36.3	89	31.7	281
B.7	19	6.8	1	0.4	6	2.1	45	16.0	109	38.8	101	35.9	281
B.8	26	9.3			6	2.1	42	14.9	79	28.1	128	45.6	281
B.9	27	9.6	1	0.4	18	6.4	74	26.3	96	34.2	65	23.1	281
B.10	15	5.3	1	0.4	14	5.0	47	16.7	101	35.9	103	36.7	281

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	177	6.3	19	0.7	131	4.7	575	20.5	977	34.8	931	33.1	2810



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 187, prosjek procjena je 3.78 i standardna devijacija 1.03.

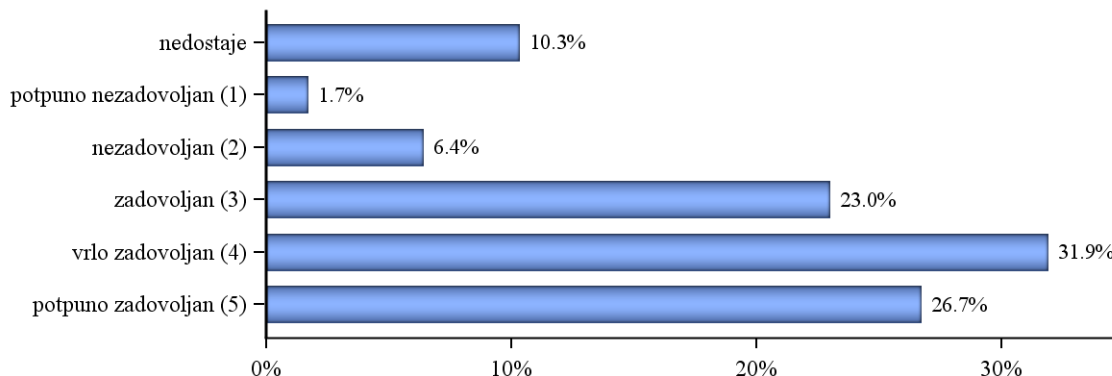
Od svih procjena 1405 (100%), 145 (10.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 90 (6.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 323 (23.0%) prosječno zadovoljnih (3), 448 (31.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 375 (26.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

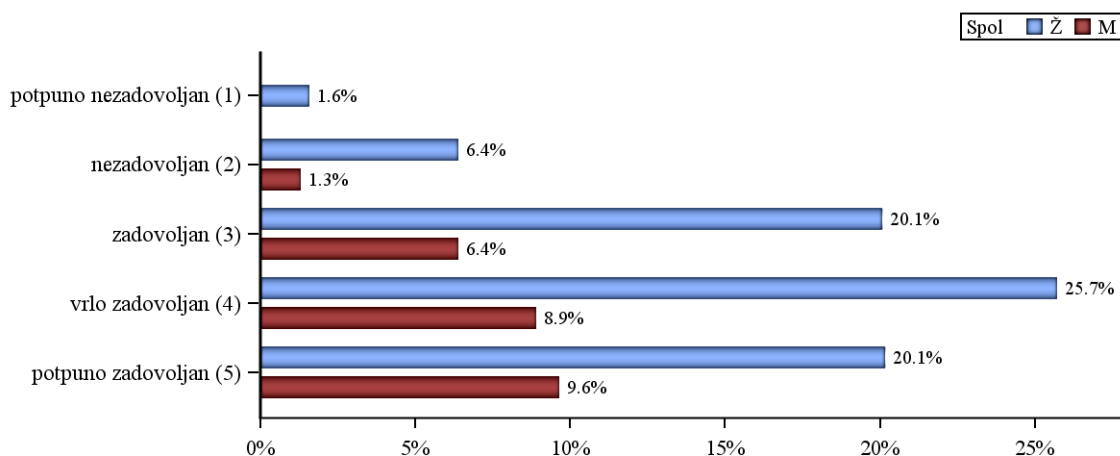
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i urednost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	266	15	4.12	0.87	5	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	263	18	3.99	0.86	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	263	18	3.84	0.96	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	262	19	3.89	0.94	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	206	75	3.24	1.16	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	1260	145	3.84	0.99	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	15	5.3	1	0.4	9	3.2	53	18.9	98	34.9	105	37.4	281
B.12	18	6.4			11	3.9	66	23.5	101	35.9	85	30.2	281
B.13	18	6.4	4	1.4	17	6.0	71	25.3	96	34.2	75	26.7	281
B.14	19	6.8	2	0.7	19	6.8	62	22.1	103	36.7	76	27.0	281
B.15	75	26.7	17	6.0	34	12.1	71	25.3	50	17.8	34	12.1	281
Ukupno	145	10.3	24	1.7	90	6.4	323	23.0	448	31.9	375	26.7	1405



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 216, prosjek procjena je 3.86 i standardna devijacija 0.89.

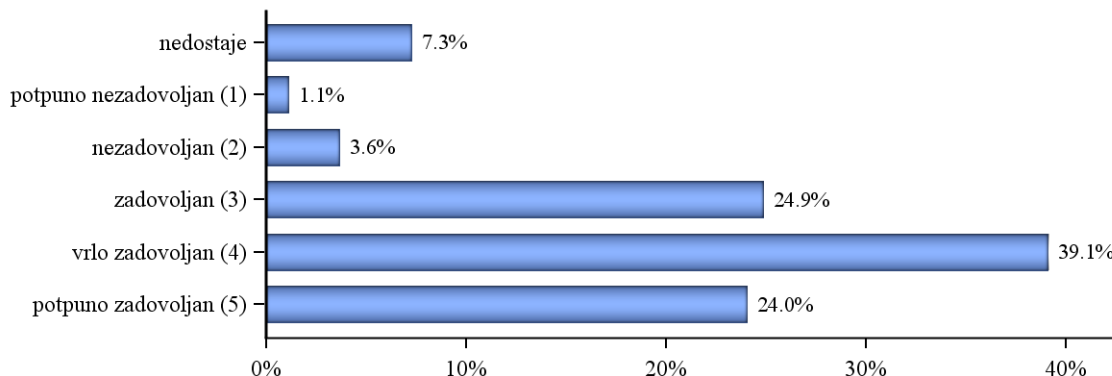
Od svih procjena 2248 (100%), 163 (7.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 25 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 82 (3.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 559 (24.9%) prosječno zadovoljnih (3), 879 (39.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 540 (24.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

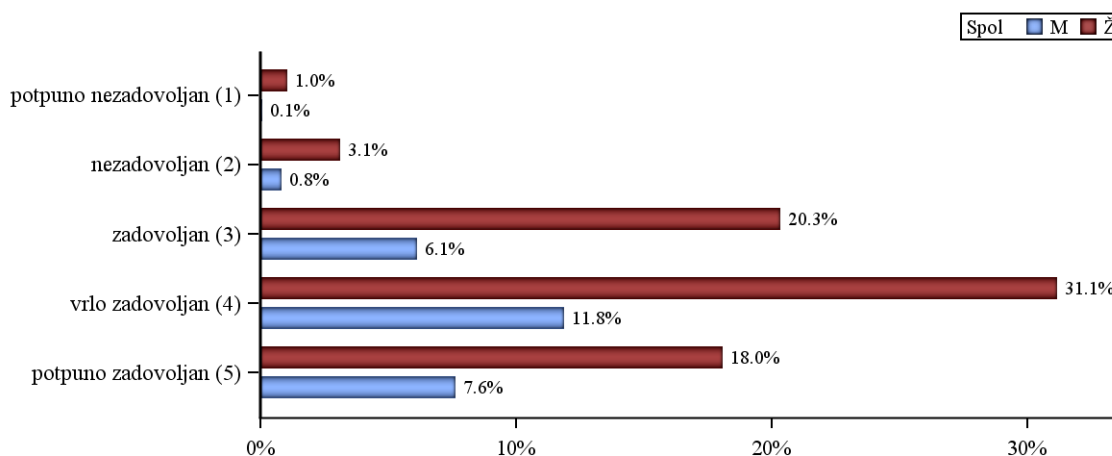
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	266	15	3.89	0.78	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	269	12	4.05	0.79	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	267	14	3.98	0.92	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	237	44	3.86	0.94	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	254	27	3.87	0.87	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	262	19	3.68	0.94	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	267	14	3.81	0.94	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	263	18	3.87	0.83	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2085	163	3.88	0.88	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	5.3	1	0.4	6	2.1	73	26.0	127	45.2	59	21.0	281
B.17	12	4.3	2	0.7	2	0.7	59	21.0	124	44.1	82	29.2	281
B.18	14	5.0	2	0.7	12	4.3	67	23.8	95	33.8	91	32.4	281
B.19	44	15.7	3	1.1	13	4.6	66	23.5	88	31.3	67	23.8	281
B.20	27	9.6	1	0.4	12	4.3	72	25.6	102	36.3	67	23.8	281
B.21	19	6.8	6	2.1	18	6.4	81	28.8	106	37.7	51	18.1	281
B.22	14	5.0	7	2.5	12	4.3	71	25.3	112	39.9	65	23.1	281
B.23	18	6.4	3	1.1	7	2.5	70	24.9	125	44.5	58	20.6	281
Ukupno	163	7.3	25	1.1	82	3.6	559	24.9	879	39.1	540	24.0	2248



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora

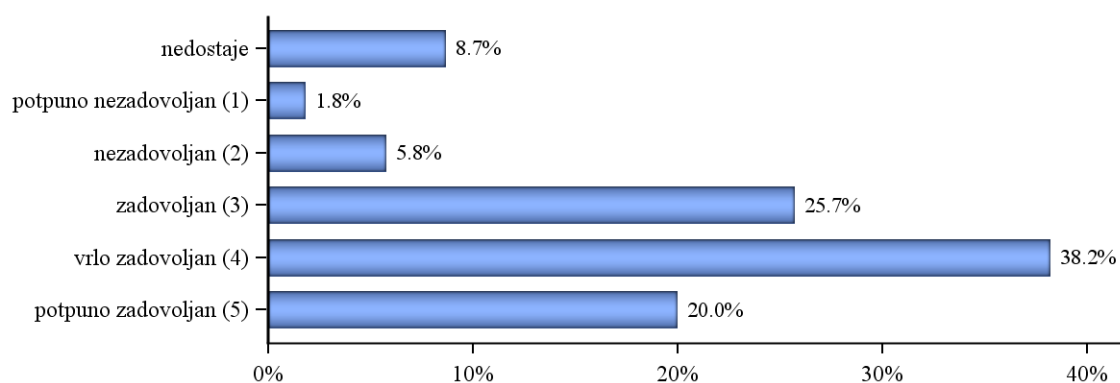
2.3.3. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja: procjene se odnose na studij u cjelini (D)

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.

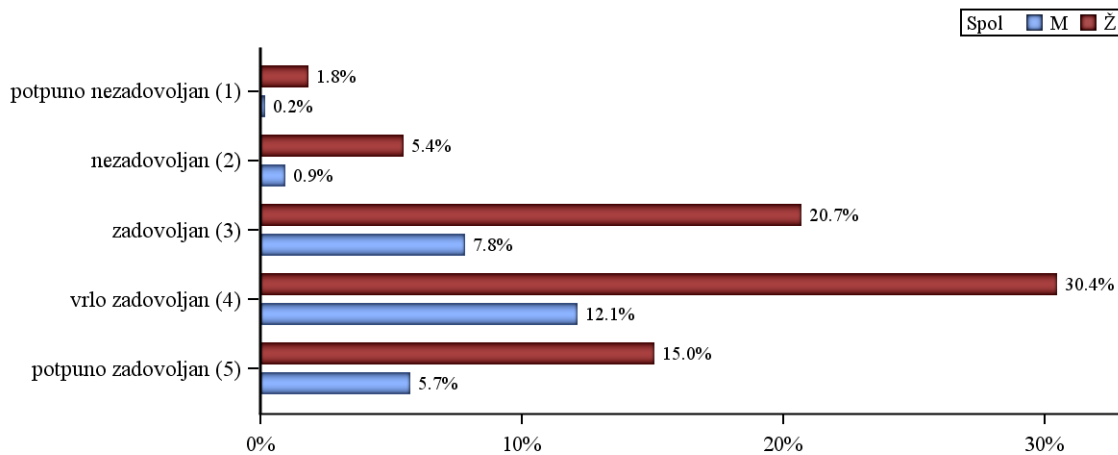
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 167, prosjek procjena je 3.80 i standardna devijacija 0.92.

Od svih procjena 4777 (100%), 414 (8.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 85 (1.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 275 (5.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 1226 (25.7%) prosječno zadovoljnih (3), 1823 (38.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 954 (20.0%) potpuno zadovoljnih (5).

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	27	9.6			8	2.8	78	27.8	114	40.6	54	19.2	281
B.25	18	6.4	7	2.5	22	7.8	82	29.2	107	38.1	45	16.0	281
B.26	19	6.8	1	0.4	20	7.1	75	26.7	107	38.1	59	21.0	281
B.27	18	6.4	5	1.8	14	5.0	84	29.9	105	37.4	55	19.6	281
B.28	26	9.3	15	5.3	21	7.5	66	23.5	103	36.7	50	17.8	281
B.29	25	8.9	18	6.4	29	10.3	58	20.6	96	34.2	55	19.6	281
B.30	39	13.9	14	5.0	31	11.0	70	24.9	92	32.7	35	12.5	281
B.31	42	14.9			13	4.6	69	24.6	94	33.5	63	22.4	281
B.32	16	5.7	2	0.7	15	5.3	70	24.9	115	40.9	63	22.4	281
B.33	18	6.4	2	0.7	19	6.8	73	26.0	100	35.6	69	24.6	281
B.34	22	7.8	5	1.8	20	7.1	85	30.2	104	37.0	45	16.0	281
B.35	30	10.7	3	1.1	9	3.2	65	23.1	114	40.6	60	21.4	281
B.36	29	10.3	2	0.7	9	3.2	75	26.7	111	39.5	55	19.6	281
B.37	24	8.5	7	2.5	17	6.0	79	28.1	102	36.3	52	18.5	281
B.38	23	8.2	2	0.7	12	4.3	66	23.5	103	36.7	75	26.7	281
B.39	23	8.2	1	0.4	7	2.5	67	23.8	122	43.4	61	21.7	281
B.40	15	5.3	1	0.4	9	3.2	64	22.8	134	47.7	58	20.6	281
Ukupno	414	8.7	85	1.8	275	5.8	1226	25.7	1823	38.2	954	20.0	4777



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 240, prosjek procjena je 3.85 i standardna devijacija 0.97.

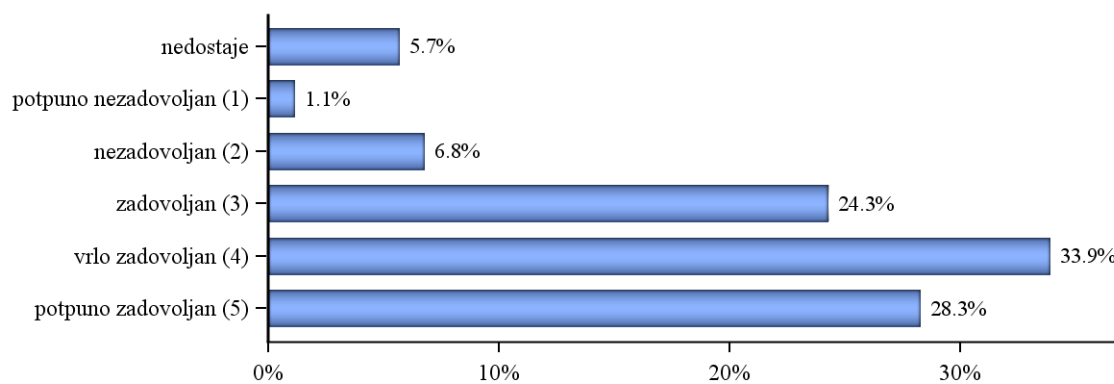
Od svih procjena 1405 (100%), 80 (5.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 16 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 95 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 341 (24.3%) prosječno zadovoljnih (3), 476 (33.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 397 (28.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

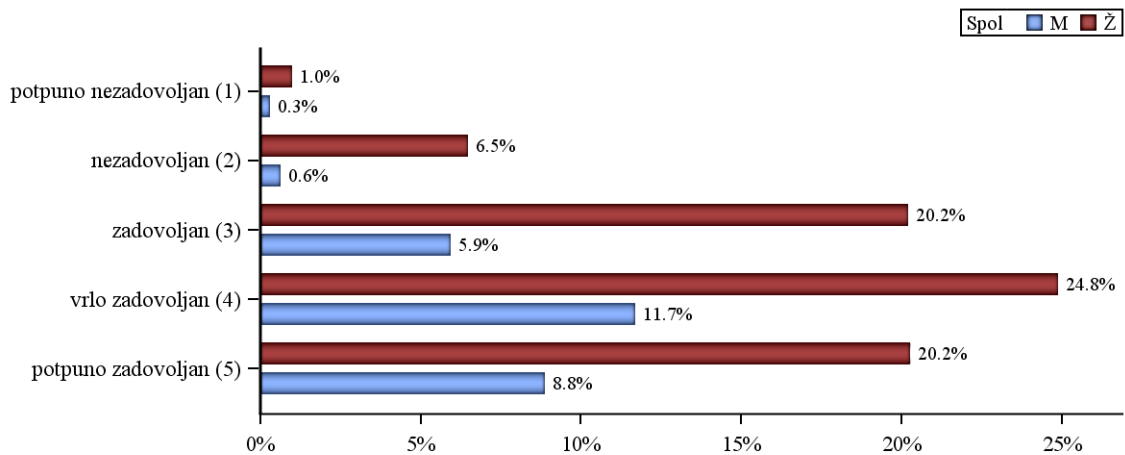
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	267	14	3.86	1.00	5	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	267	14	3.73	1.02	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	262	19	3.80	1.01	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	267	14	4.01	0.89	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	262	19	3.91	0.89	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	1325	80	3.86	0.97	4	1	5

Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	14	5.0	5	1.8	16	5.7	76	27.0	84	29.9	86	30.6	281
B.42	14	5.0	6	2.1	24	8.5	76	27.0	90	32.0	71	25.3	281
B.43	19	6.8	5	1.8	22	7.8	67	23.8	94	33.5	74	26.3	281
B.44	14	5.0			15	5.3	59	21.0	102	36.3	91	32.4	281
B.45	19	6.8			18	6.4	63	22.4	106	37.7	75	26.7	281
Ukupno	80	5.7	16	1.1	95	6.8	341	24.3	476	33.9	397	28.3	1405



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 213, prosjek procjena je 3.70 i standardna devijacija 1.10.

Od svih procjena 1967 (100%), 149 (7.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 65 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 159 (8.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 498 (25.3%) prosječno zadovoljnih (3), 603 (30.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 493 (25.1%) potpuno zadovoljnih (5).

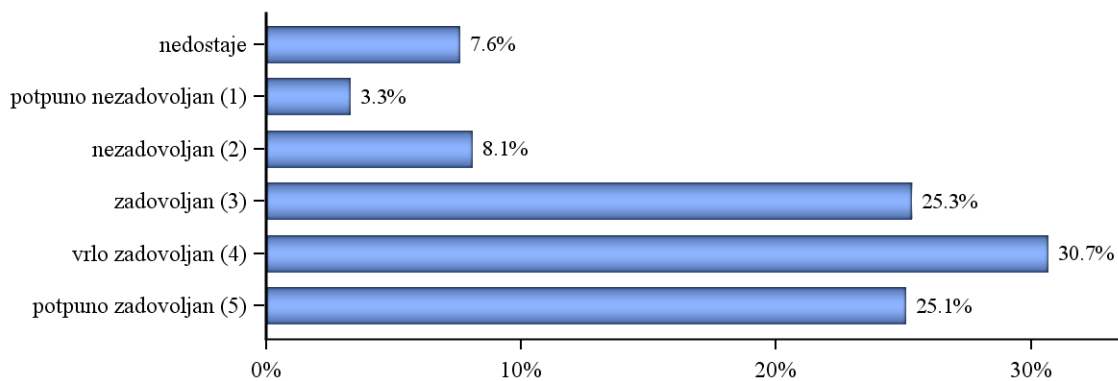
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	261	20	3.89	1.12	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	266	15	3.95	0.95	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	258	23	3.74	1.03	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	253	28	3.62	1.04	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	257	24	3.78	0.97	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	261	20	3.55	1.10	3	1	5

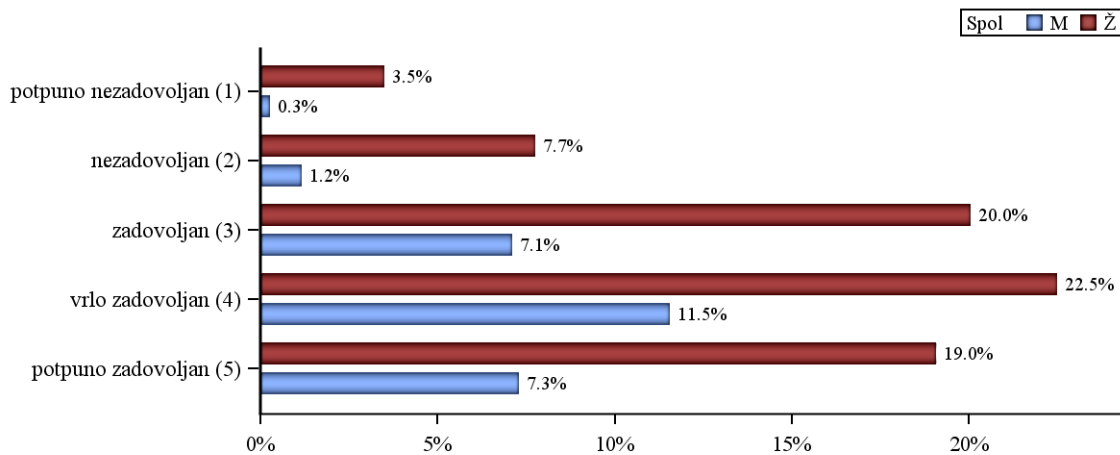
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	262	19	3.48	1.17	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1818	149	3.72	1.07	4	1	5

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	20	7.1	12	4.3	16	5.7	58	20.6	78	27.8	97	34.5	281
B.47	15	5.3	4	1.4	13	4.6	64	22.8	97	34.5	88	31.3	281
B.48	23	8.2	7	2.5	22	7.8	70	24.9	92	32.7	67	23.8	281
B.49	28	10.0	7	2.5	28	10.0	77	27.4	83	29.5	58	20.6	281
B.50	24	8.5	6	2.1	15	5.3	74	26.3	97	34.5	65	23.1	281
B.51	20	7.1	11	3.9	30	10.7	85	30.2	74	26.3	61	21.7	281
B.52	19	6.8	18	6.4	35	12.5	70	24.9	82	29.2	57	20.3	281
Ukupno	149	7.6	65	3.3	159	8.1	498	25.3	603	30.7	493	25.1	1967



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 131, prosjek procjena je 3.89 i standardna devijacija 0.89.

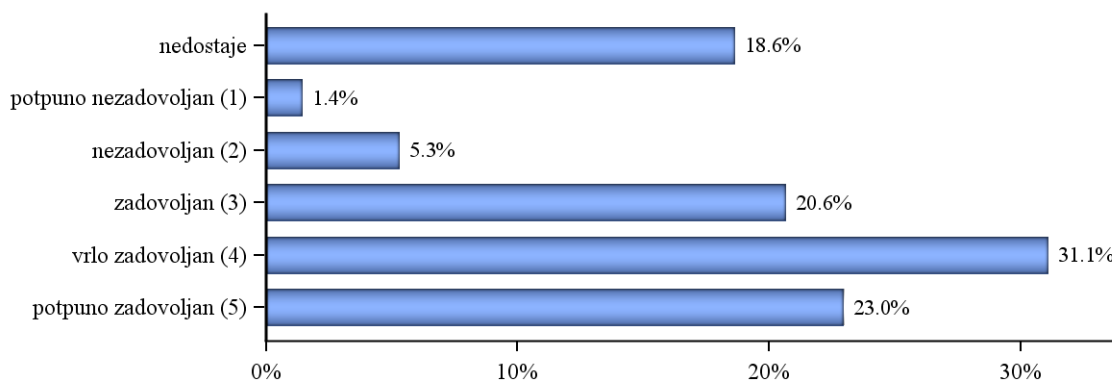
Od svih procjena 1686 (100%), 314 (18.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (1.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 89 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 348 (20.6%) prosječno zadovoljnih (3), 524 (31.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 387 (23.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

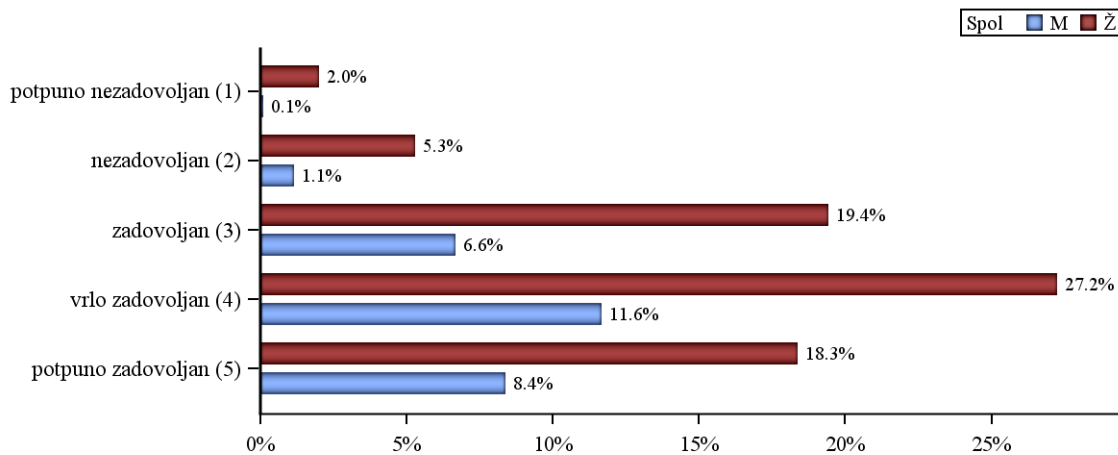
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	228	53	3.69	1.02	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	251	30	3.97	0.94	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	244	37	3.94	0.88	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	229	52	3.94	0.84	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	194	87	3.77	1.02	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	226	55	3.73	1.06	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1372	314	3.85	0.96	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	53	18.9	7	2.5	20	7.1	62	22.1	86	30.6	53	18.9	281
B.54	30	10.7	2	0.7	16	5.7	54	19.2	95	33.8	84	29.9	281
B.55	37	13.2	2	0.7	10	3.6	59	21.0	103	36.7	70	24.9	281
B.56	52	18.5			8	2.8	64	22.8	90	32.0	67	23.8	281
B.57	87	31.0	6	2.1	14	5.0	49	17.4	74	26.3	51	18.1	281
B.58	55	19.6	7	2.5	21	7.5	60	21.4	76	27.0	62	22.1	281
Ukupno	314	18.6	24	1.4	89	5.3	348	20.6	524	31.1	387	23.0	1686



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 214, prosjek procjena je 3.67 i standardna devijacija 0.96.

Od svih procjena 2248 (100%), 143 (6.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 53 (2.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 175 (7.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 650 (28.9%) prosječno zadovoljnih (3), 813 (36.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 414 (18.4%) potpuno zadovoljnih (5).

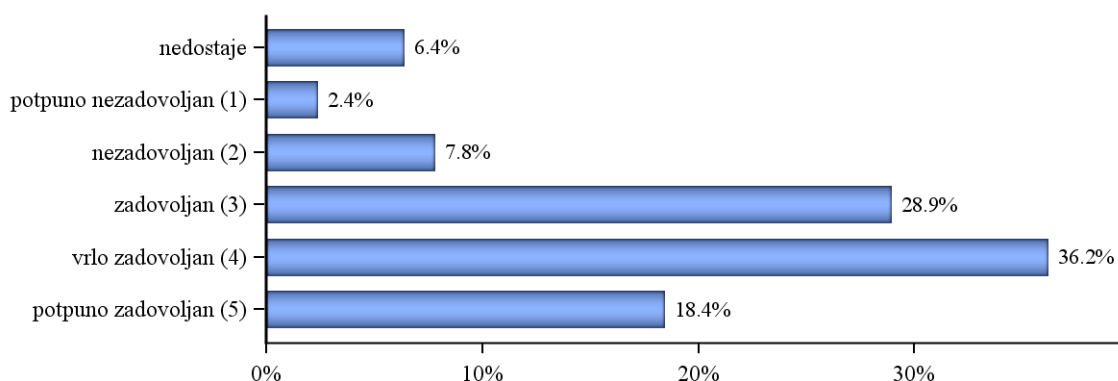
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	273	8	3.89	0.83	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	268	13	3.51	0.96	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	266	15	3.83	0.95	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	270	11	3.92	0.83	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	244	37	3.30	1.15	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	260	21	3.53	0.90	4	1	5

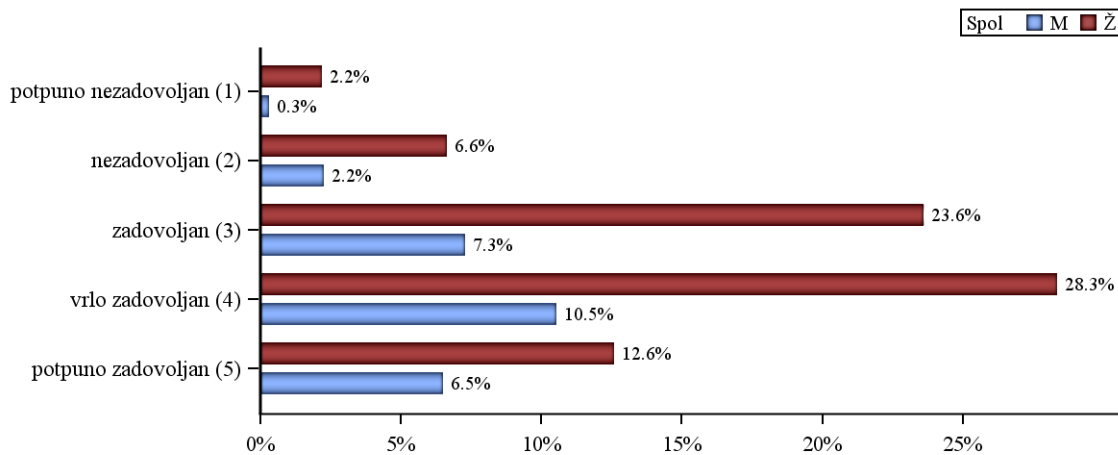
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	269	12	3.48	1.02	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	255	26	3.65	0.93	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2105	143	3.65	0.97	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	8	2.8	2	0.7	9	3.2	73	26.0	123	43.8	66	23.5	281
B.60	13	4.6	5	1.8	32	11.4	94	33.5	94	33.5	43	15.3	281
B.61	15	5.3	4	1.4	16	5.7	72	25.6	102	36.3	72	25.6	281
B.62	11	3.9	1	0.4	10	3.6	68	24.2	121	43.1	70	24.9	281
B.63	37	13.2	21	7.5	36	12.8	72	25.6	78	27.8	37	13.2	281
B.64	21	7.5	5	1.8	23	8.2	95	33.8	102	36.3	35	12.5	281
B.65	12	4.3	10	3.6	32	11.4	88	31.3	96	34.2	43	15.3	281
B.66	26	9.3	5	1.8	17	6.0	88	31.3	97	34.5	48	17.1	281
Ukupno	143	6.4	53	2.4	175	7.8	650	28.9	813	36.2	414	18.4	2248



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



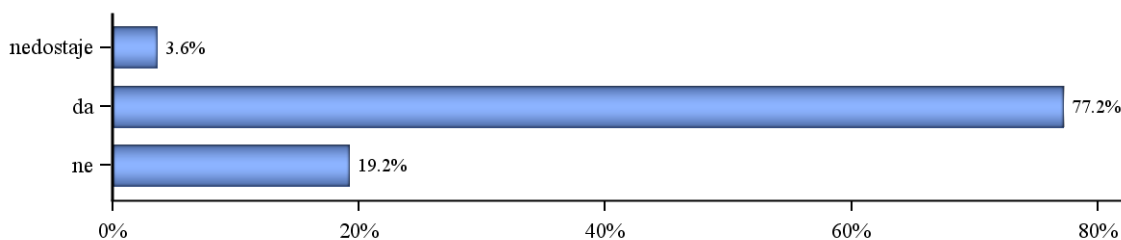
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

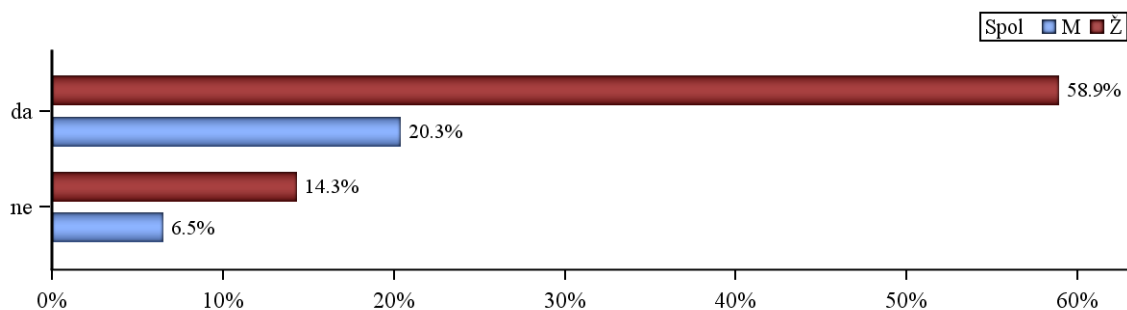
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (281), za 10 (3.6%) nedostaje odgovor, 217 (77.2%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 54 (19.2%) da nije.

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	3	7.0	3	4.6	4	2.3	10	3.6
da	34	79.1	47	72.3	136	78.6	217	77.2
ne	6	14.0	15	23.1	33	19.1	54	19.2
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

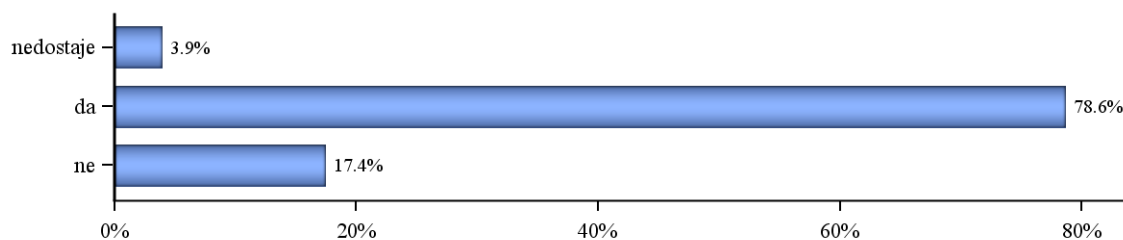


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

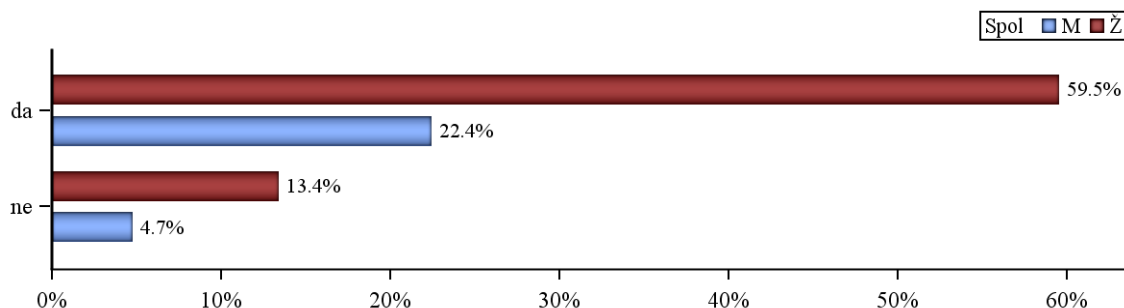
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (281), za 11 (3.9%) nedostaje odgovor, 221 (78.6%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 49 (17.4%) 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	5	11.6	2	3.1	4	2.3	11	3.9
da	31	72.1	52	80.0	138	79.8	221	78.6
ne	7	16.3	11	16.9	31	17.9	49	17.4
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

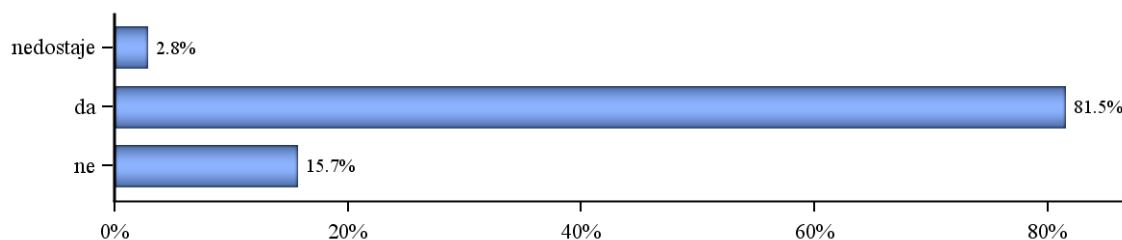


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

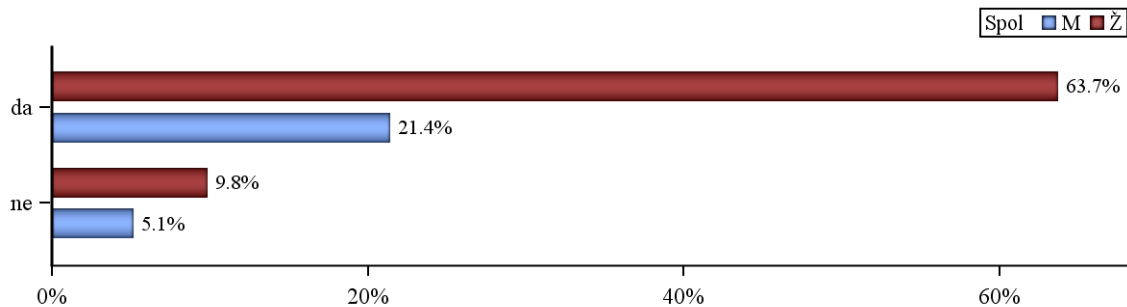
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (281), za 8 (2.8%) nedostaje odgovor, 229 (81.5%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 44 (15.7%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	9.3	3	4.6	1	0.6	8	2.8
da	30	69.8	50	76.9	149	86.1	229	81.5
ne	9	20.9	12	18.5	23	13.3	44	15.7
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

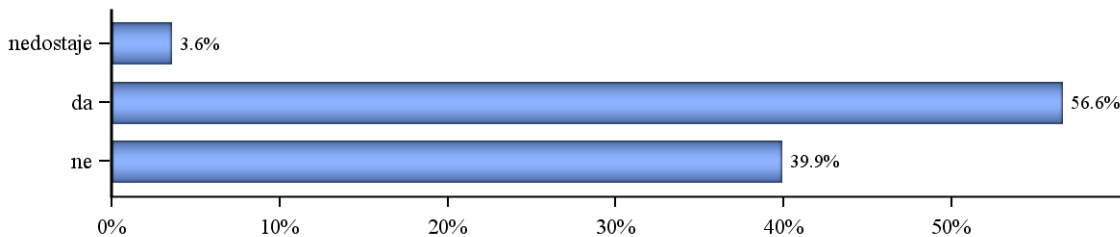


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

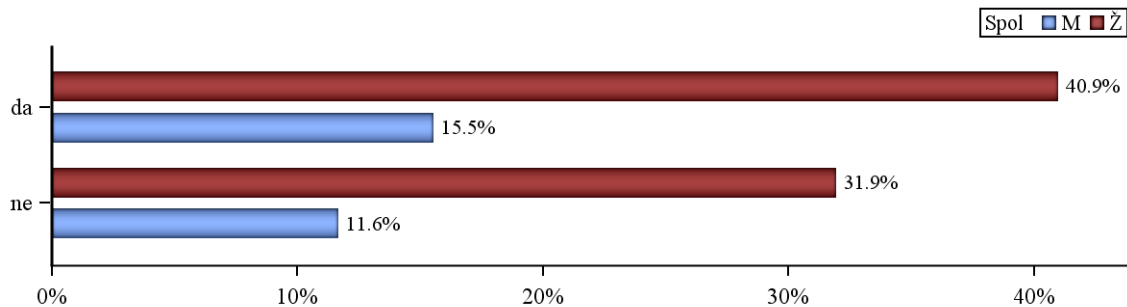
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (281), za 10 (3.6%) nedostaje odgovor, 159 (56.6%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 112 (39.9%) 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	4	9.3	2	3.1	4	2.3	10	3.6
da	28	65.1	36	55.4	95	54.9	159	56.6
ne	11	25.6	27	41.5	74	42.8	112	39.9
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

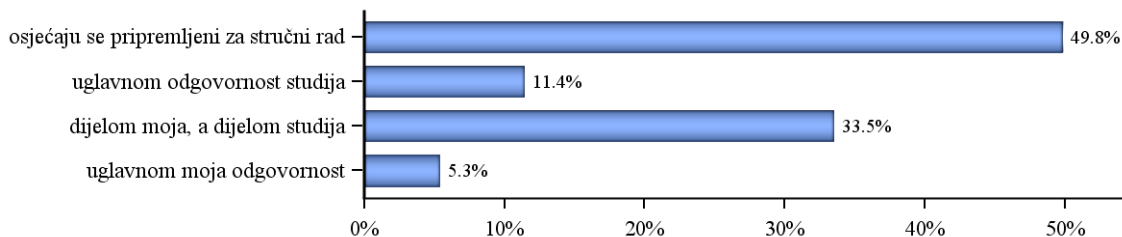


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

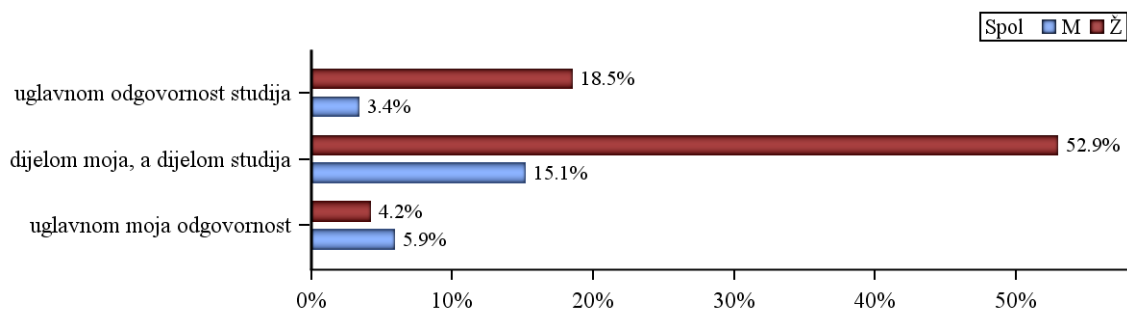
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (281), 140 (49.8%) osjeća se spremno za rad u struci, 32 (11.4%) pripisuje odgovornost za nespремnost studiju, 94 (33.5%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 15 (5.3%) 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	21	48.8	36	55.4	83	48.0	140	49.8
uglavnom odgovornost studija	6	14.0	4	6.2	22	12.7	32	11.4
dijelom moja, a dijelom studija	13	30.2	18	27.7	63	36.4	94	33.5
uglavnom moja odgovornost	3	7.0	7	10.8	5	2.9	15	5.3
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	100.0



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

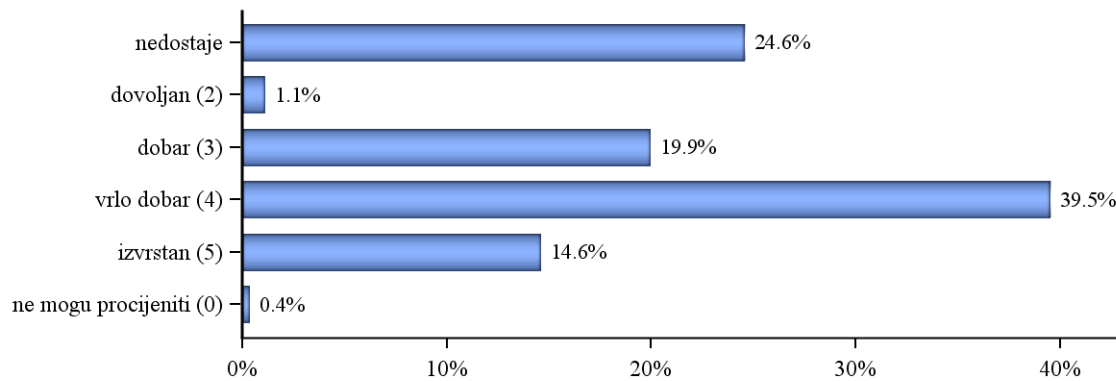


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

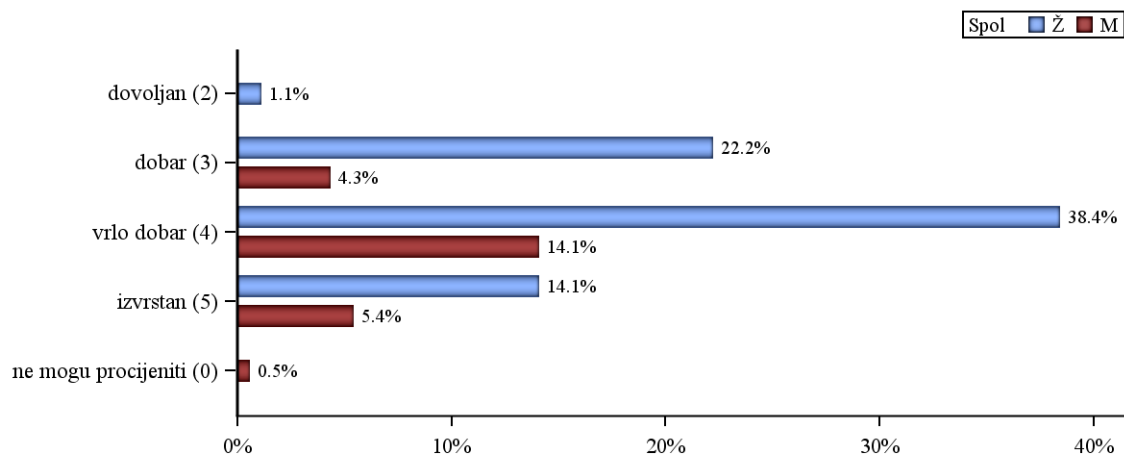
Od ukupnog broja sudionika (281), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 3 (1.1%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 56 (19.9%) daje ocjenu 3 (dobar), 111 (39.5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 41 (14.6%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.91. Na pitanje nije odgovorilo 69 (24.6%) 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	16	37.2	20	30.8	33	19.1	69	24.6
dovoljan (2)	1	2.3			2	1.2	3	1.1
dobar (3)	7	16.3	8	12.3	41	23.7	56	19.9
vrlo dobar (4)	14	32.6	26	40.0	71	41.0	111	39.5
izvrstan (5)	5	11.6	10	15.4	26	15.0	41	14.6
ne mogu procijeniti (0)			1	1.5			1	0.4
Ukupno	43	100.0	65	100.0	173	100.0	281	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