



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike

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

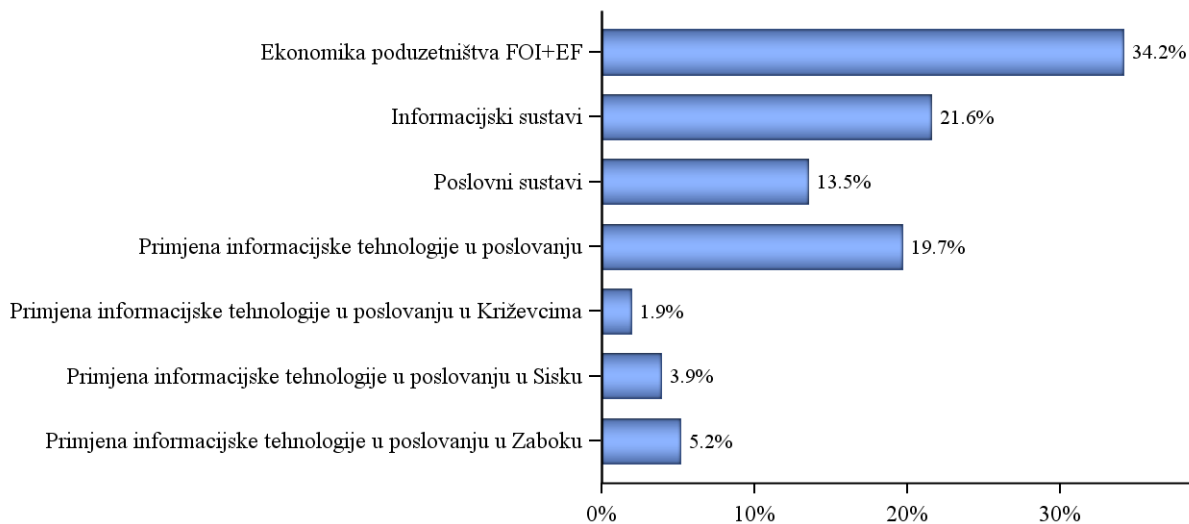
Fakultet organizacije i informatike (preddiplomski studij) obuhvaća 310 anketnih upitnika (broj studijskih programa je 7). Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika. Na taj način ispisano je 304 anketnih upitnika (broj ispisanih studijskih programa je 6).

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po studijskom programu i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 310 studenata (146 muških, 130 ženskih i 34 bez oznake spola). Prosječno je bilo po studijskom programu anketiranih 44.3 studenata.

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po studijskom programu

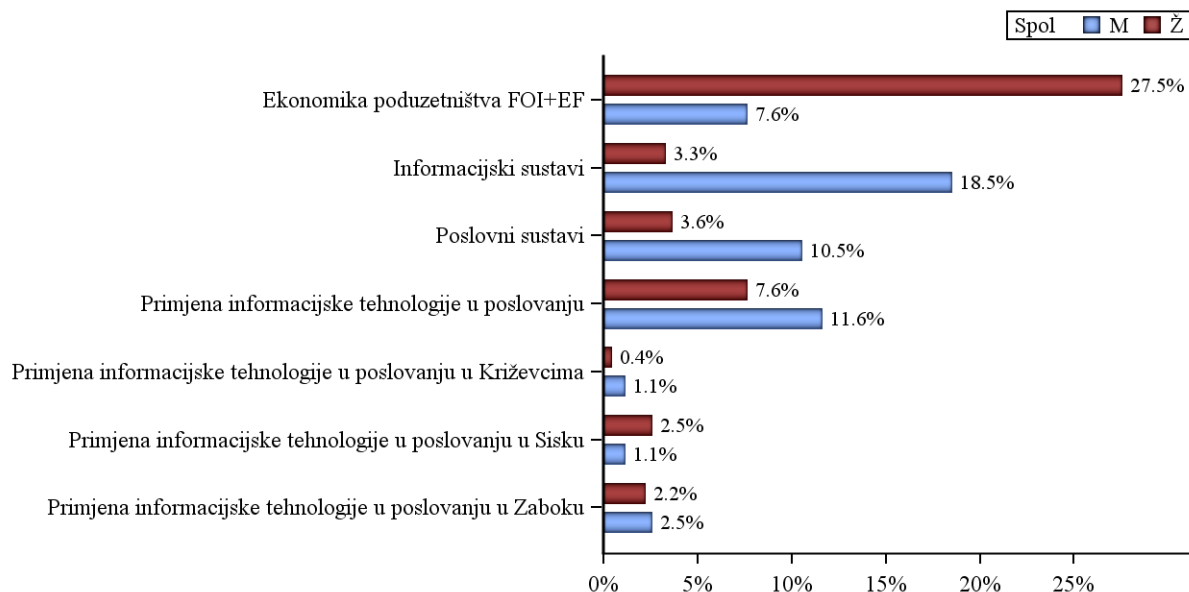
Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekonomika poduzetništva FOI+EF	9	26.5	21	14.4	76	58.5	106	34.2
Informacijski sustavi	7	20.6	51	34.9	9	6.9	67	21.6
Poslovni sustavi	3	8.8	29	19.9	10	7.7	42	13.5
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju	8	23.5	32	21.9	21	16.2	61	19.7
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Križevcima	2	5.9	3	2.1	1	0.8	6	1.9
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Sisku	2	5.9	3	2.1	7	5.4	12	3.9
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Zaboku	3	8.8	7	4.8	6	4.6	16	5.2
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	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

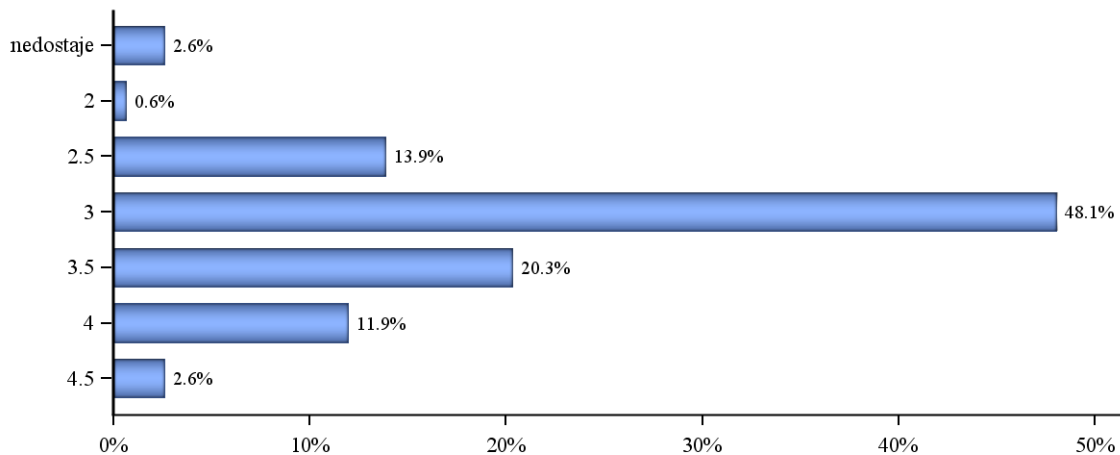
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

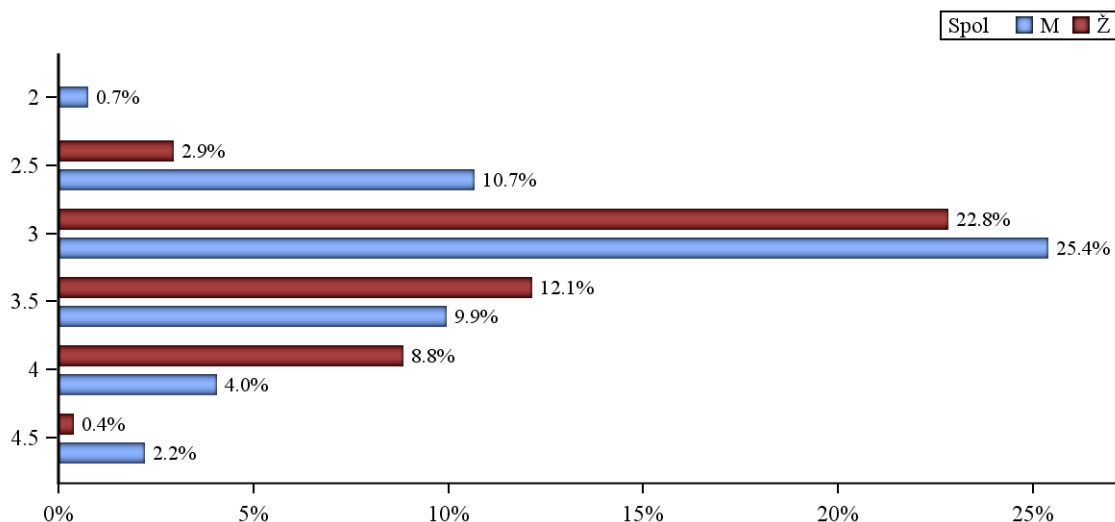
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 310 anketnih upitnika, za 8 (2.6%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (0.6%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2, a najveći udio (48.1%) ocjenu 3.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	11.8	2	1.4	2	1.5	8	2.6
2			2	1.4			2	0.6
2.5	6	17.6	29	19.9	8	6.2	43	13.9
3	18	52.9	69	47.3	62	47.7	149	48.1
3.5	3	8.8	27	18.5	33	25.4	63	20.3
4	2	5.9	11	7.5	24	18.5	37	11.9
4.5	1	2.9	6	4.1	1	0.8	8	2.6
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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

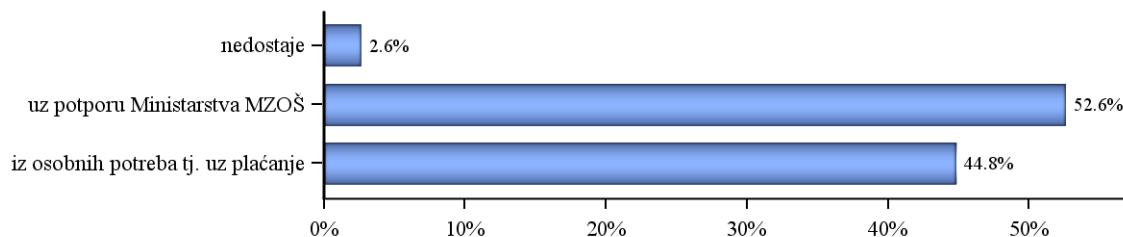


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

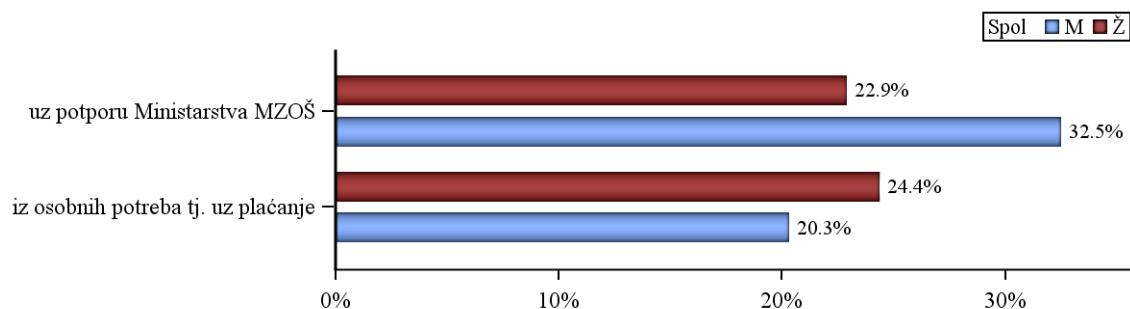
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (310), za 8 (2.6%) nedostaje odgovor, 163 (52.6%) studira uz potporu Ministarstva, a 139 (44.8%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	8.8	3	2.1	2	1.5	8	2.6
uz potporu Ministarstva MZOŠ	13	38.2	88	60.3	62	47.7	163	52.6
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	18	52.9	55	37.7	66	50.8	139	44.8
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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

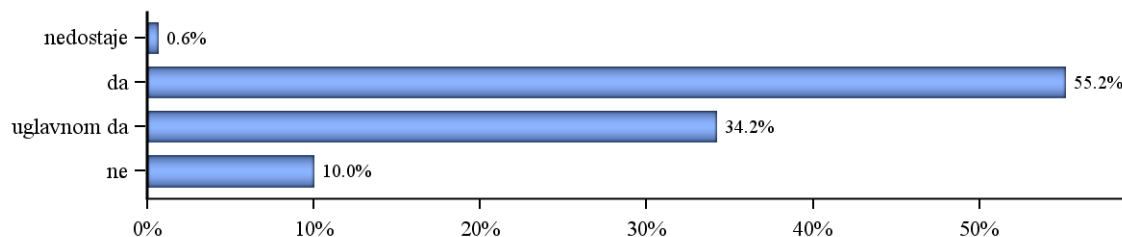


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

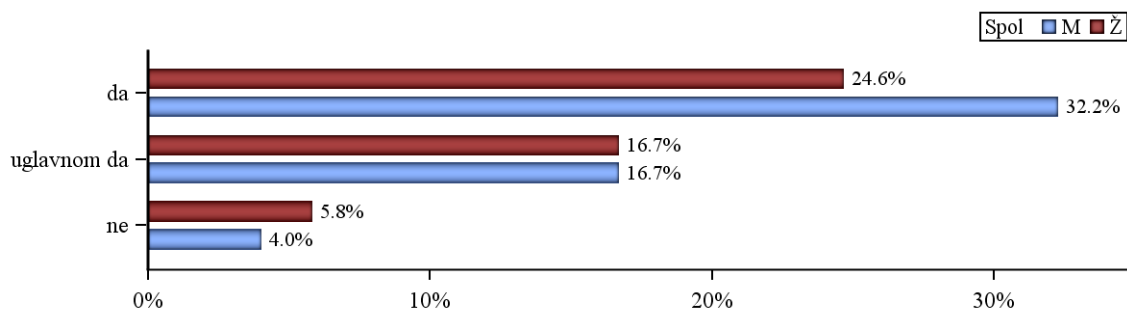
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 310 anketnih upitnika, za 2 (0.6%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (171 ili 55.2%), a 31 (10.0%) navodi da studij koji 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	2	5.9					2	0.6
da	14	41.2	89	61.0	68	52.3	171	55.2
uglavnom da	14	41.2	46	31.5	46	35.4	106	34.2
ne	4	11.8	11	7.5	16	12.3	31	10.0
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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

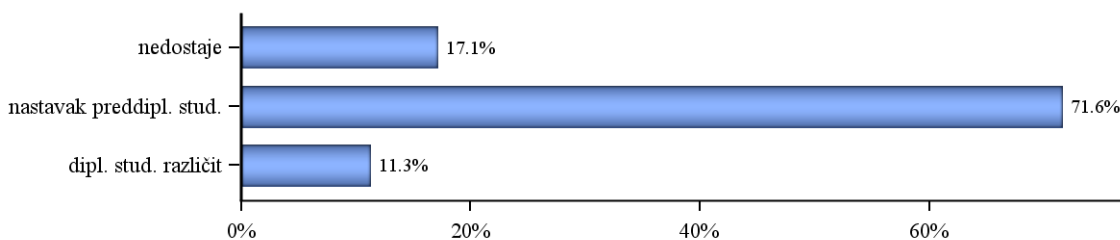


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

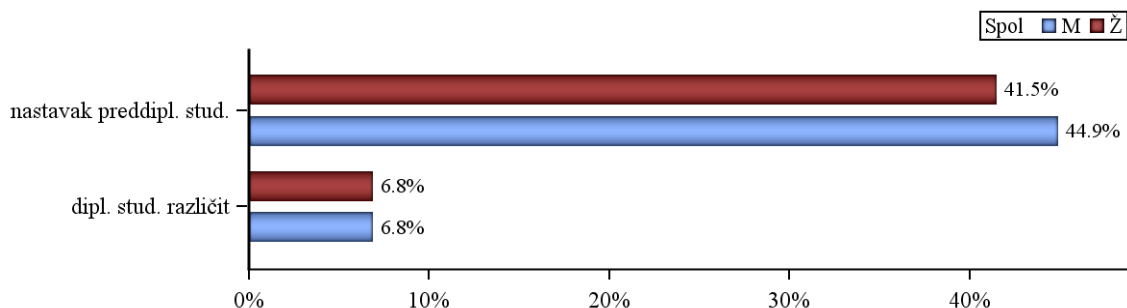
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 222 (71.6%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 35 (11.3%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 53 (17.1%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	11	32.4	25	17.1	17	13.1	53	17.1
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	20	58.8	105	71.9	97	74.6	222	71.6
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	3	8.8	16	11.0	16	12.3	35	11.3
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	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 218, prosjek procjena je 4.23 i standardna devijacija 0.86.

Od svih procjena 3100 (100%), 263 (8.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 18 (0.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 78 (2.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 435 (14.0%) prosječno zadovoljnih (3), 1013 (32.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 1293 (41.7%) potpuno zadovoljnih (5).

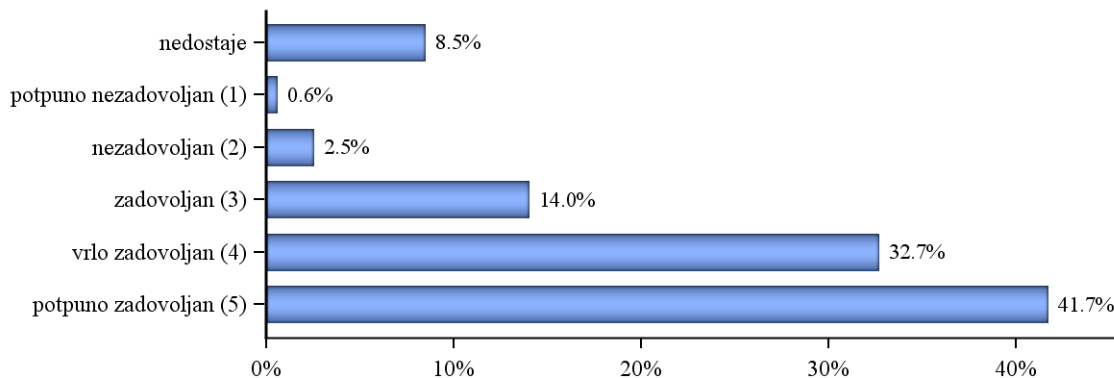
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
---------	---	----	---	----	---	-----	-----

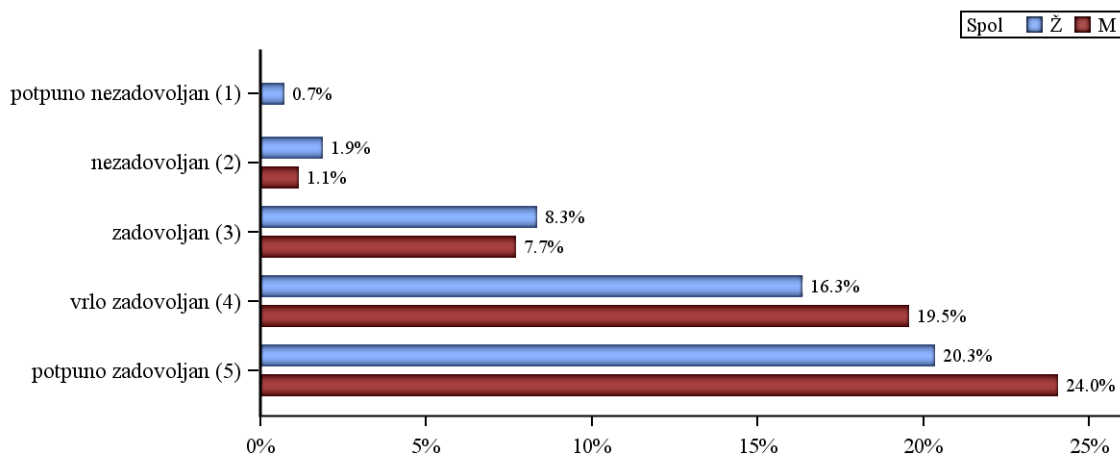
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	298	12	4.09	0.90	5	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	271	39	4.17	0.82	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	294	16	4.43	0.81	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	298	12	4.33	0.81	5	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	293	17	4.36	0.82	5	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	296	14	4.20	0.88	5	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	268	42	4.19	0.86	5	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	268	42	4.35	0.83	5	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	276	34	4.08	0.85	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	275	35	4.08	0.85	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2837	263	4.23	0.85	5	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	12	3.9	2	0.6	10	3.2	66	21.3	102	32.9	118	38.1	310
B.2	39	12.6	2	0.6	4	1.3	48	15.5	110	35.5	107	34.5	310
B.3	16	5.2	2	0.6	3	1.0	40	12.9	71	22.9	178	57.4	310
B.4	12	3.9	2	0.6	5	1.6	37	11.9	103	33.2	151	48.7	310
B.5	17	5.5	1	0.3	10	3.2	29	9.4	96	31.0	157	50.6	310
B.6	14	4.5	3	1.0	10	3.2	42	13.5	111	35.8	130	41.9	310
B.7	42	13.5	2	0.6	8	2.6	42	13.5	102	32.9	114	36.8	310
B.8	42	13.5	2	0.6	7	2.3	28	9.0	90	29.0	141	45.5	310
B.9	34	11.0	1	0.3	9	2.9	56	18.1	110	35.5	100	32.3	310
B.10	35	11.3	1	0.3	12	3.9	47	15.2	118	38.1	97	31.3	310
Ukupno	263	8.5	18	0.6	78	2.5	435	14.0	1013	32.7	1293	41.7	3100



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 236, prosjek procjena je 3.73 i standardna devijacija 0.98.

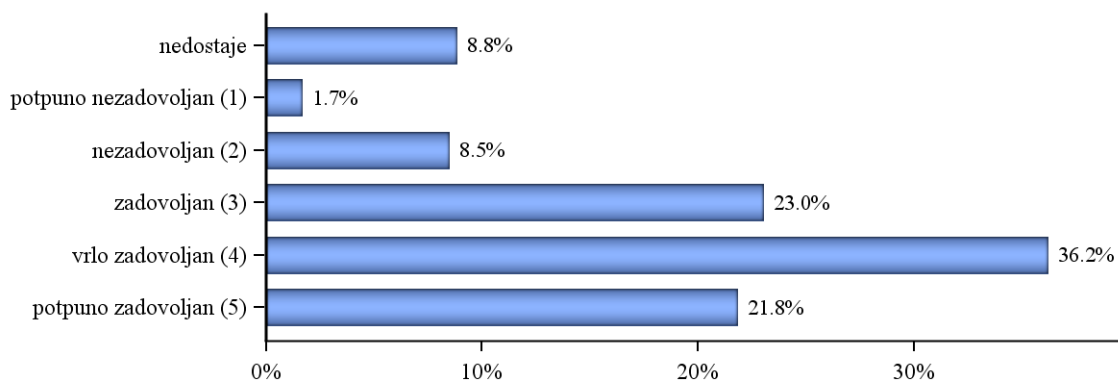
Od svih procjena 1550 (100%), 137 (8.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 26 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 131 (8.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 357 (23.0%) prosječno zadovoljnih (3), 561 (36.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 338 (21.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

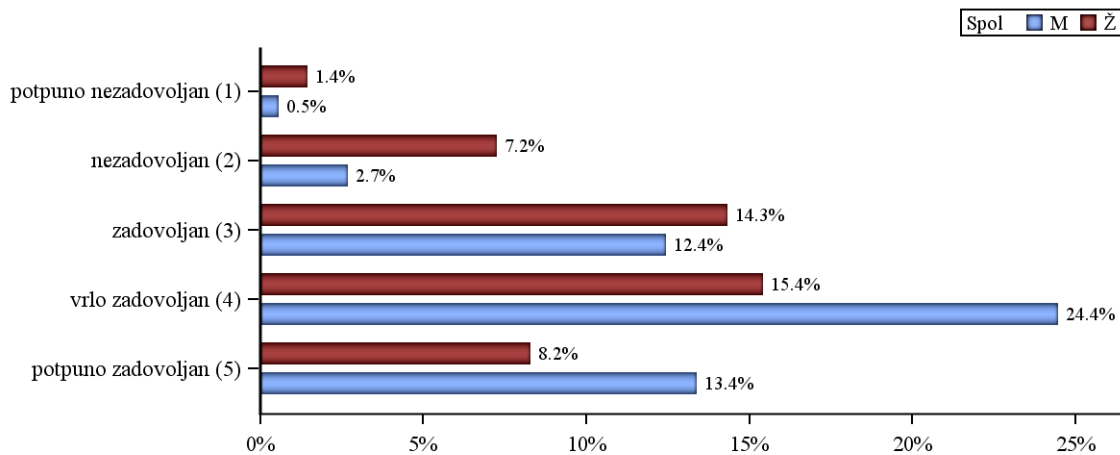
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	293	17	3.72	1.02	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	293	17	3.73	0.95	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	288	22	3.80	0.96	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	287	23	3.61	0.96	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	252	58	3.88	1.00	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1413	137	3.75	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	17	5.5	8	2.6	28	9.0	73	23.5	112	36.1	72	23.2	310
B.12	17	5.5	3	1.0	30	9.7	74	23.9	121	39.0	65	21.0	310
B.13	22	7.1	6	1.9	21	6.8	68	21.9	123	39.7	70	22.6	310
B.14	23	7.4	4	1.3	32	10.3	90	29.0	106	34.2	55	17.7	310
B.15	58	18.7	5	1.6	20	6.5	52	16.8	99	31.9	76	24.5	310
Ukupno	137	8.8	26	1.7	131	8.5	357	23.0	561	36.2	338	21.8	1550



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 220, prosjek procjena je 3.64 i standardna devijacija 0.94.

Od svih procjena 2480 (100%), 158 (6.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 42 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 180 (7.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 717 (28.9%) prosječno zadovoljnih (3), 952 (38.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 431 (17.4%) potpuno zadovoljnih (5).

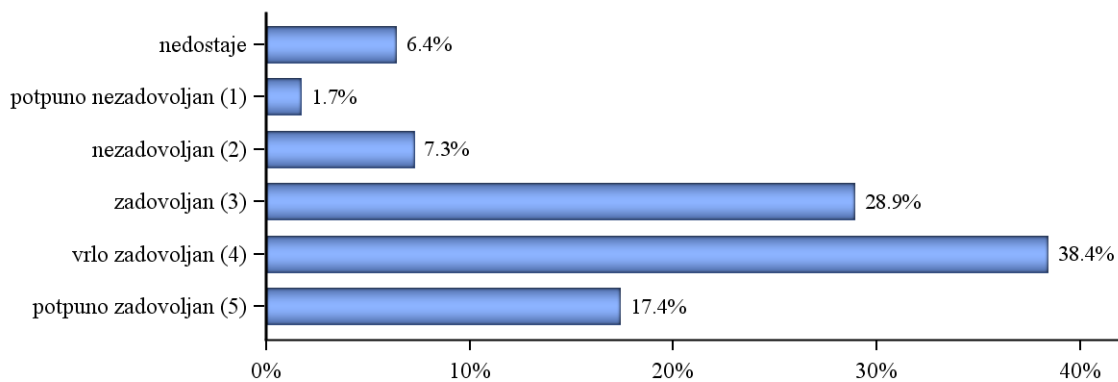
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	304	6	3.82	0.81	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	305	5	3.77	0.85	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	301	9	3.60	0.99	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	236	74	3.27	1.05	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	293	17	3.67	0.89	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	282	28	3.51	0.98	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	299	11	3.81	0.90	4	1	5

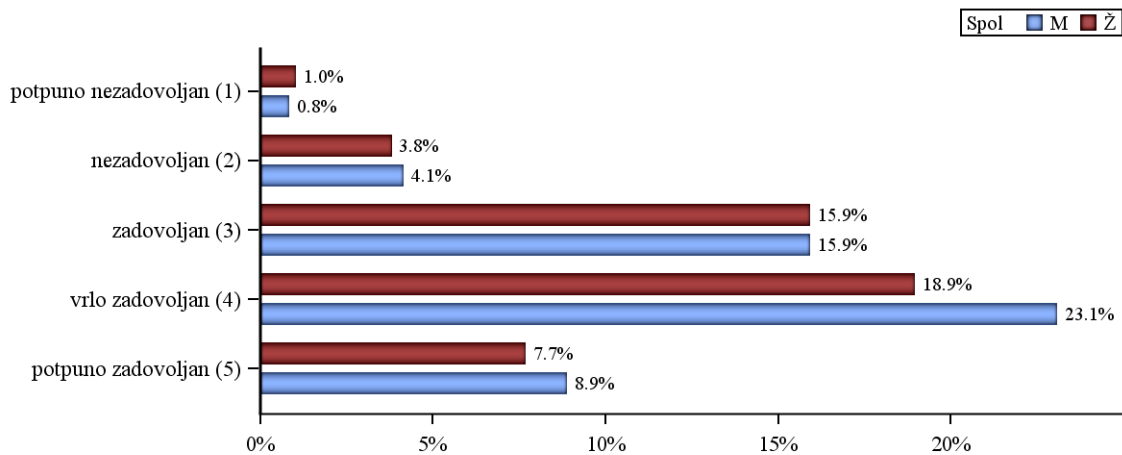
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	302	8	3.79	0.85	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2322	158	3.67	0.93	4	1	5

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	6	1.9	2	0.6	12	3.9	84	27.1	148	47.7	58	18.7	310
B.17	5	1.6	1	0.3	16	5.2	97	31.3	128	41.3	63	20.3	310
B.18	9	2.9	7	2.3	31	10.0	95	30.6	109	35.2	59	19.0	310
B.19	74	23.9	11	3.5	42	13.5	87	28.1	64	20.6	32	10.3	310
B.20	17	5.5	3	1.0	23	7.4	93	30.0	124	40.0	50	16.1	310
B.21	28	9.0	11	3.5	24	7.7	99	31.9	105	33.9	43	13.9	310
B.22	11	3.5	4	1.3	15	4.8	85	27.4	126	40.6	69	22.3	310
B.23	8	2.6	3	1.0	17	5.5	77	24.8	148	47.7	57	18.4	310
Ukupno	158	6.4	42	1.7	180	7.3	717	28.9	952	38.4	431	17.4	2480



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 164, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 0.99.

Od svih procjena 5270 (100%), 577 (10.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 109 (2.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 396 (7.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 1351 (25.6%) prosječno zadovoljnih (3), 1894 (35.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 943 (17.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

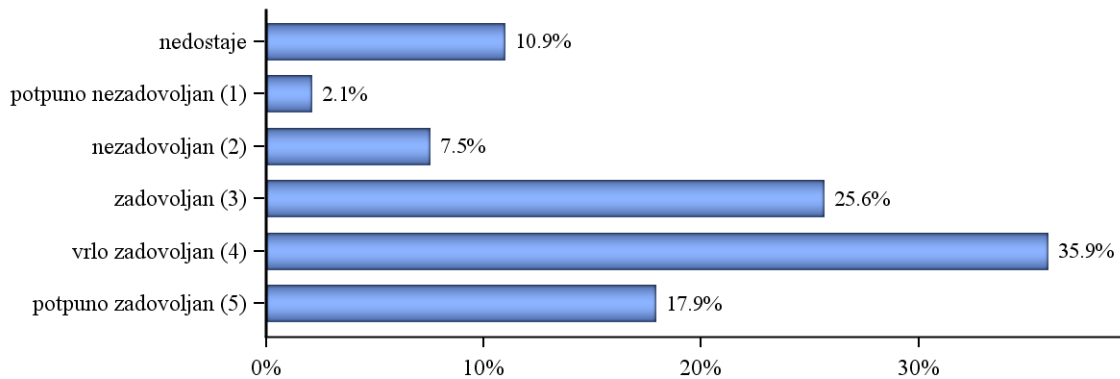
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	293	17	3.65	0.86	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	290	20	3.83	0.80	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	291	19	3.86	0.82	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	288	22	3.56	0.96	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	241	69	3.56	1.04	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	216	94	3.10	1.18	3	1	5

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	225	85	3.33	1.07	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	230	80	3.70	0.96	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	288	22	3.77	0.88	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	292	18	3.76	0.90	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	289	21	3.54	0.99	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	286	24	3.86	0.79	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	292	18	3.82	0.83	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	289	21	3.72	1.07	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	294	16	3.54	1.18	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	298	12	3.76	0.91	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	291	19	3.88	0.82	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	4693	577	3.67	0.96	4	1	5

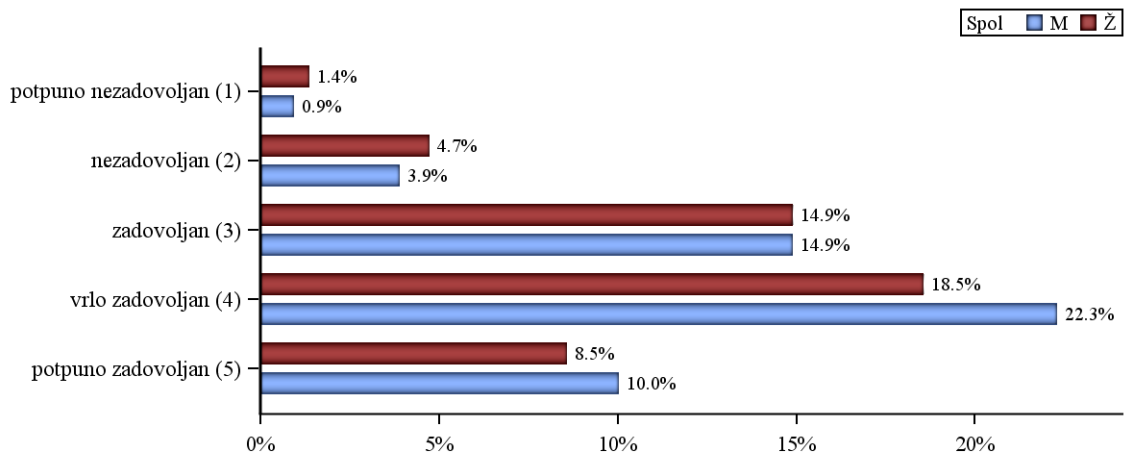
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	17	5.5	2	0.6	24	7.7	95	30.6	127	41.0	45	14.5	310
B.25	20	6.5	1	0.3	14	4.5	74	23.9	145	46.8	56	18.1	310
B.26	19	6.1	2	0.6	10	3.2	78	25.2	138	44.5	63	20.3	310
B.27	22	7.1	8	2.6	29	9.4	90	29.0	117	37.7	44	14.2	310
B.28	69	22.3	6	1.9	34	11.0	70	22.6	82	26.5	49	15.8	310
B.29	94	30.3	23	7.4	43	13.9	67	21.6	55	17.7	28	9.0	310
B.30	85	27.4	11	3.5	37	11.9	78	25.2	65	21.0	34	11.0	310
B.31	80	25.8	4	1.3	19	6.1	69	22.3	88	28.4	50	16.1	310
B.32	22	7.1	3	1.0	16	5.2	84	27.1	125	40.3	60	19.4	310
B.33	18	5.8	2	0.6	22	7.1	84	27.1	120	38.7	64	20.6	310
B.34	21	6.8	10	3.2	28	9.0	96	31.0	107	34.5	48	15.5	310

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.35	24	7.7	2	0.6	6	1.9	82	26.5	135	43.5	61	19.7	310
B.36	18	5.8	1	0.3	14	4.5	82	26.5	134	43.2	61	19.7	310
B.37	21	6.8	11	3.5	27	8.7	70	22.6	104	33.5	77	24.8	310
B.38	16	5.2	20	6.5	38	12.3	69	22.3	97	31.3	70	22.6	310
B.39	12	3.9	2	0.6	22	7.1	90	29.0	117	37.7	67	21.6	310
B.40	19	6.1	1	0.3	13	4.2	73	23.5	138	44.5	66	21.3	310
Ukupno	577	10.9	109	2.1	396	7.5	1351	25.6	1894	35.9	943	17.9	5270



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 277, prosjek procjena je 3.77 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 1550 (100%), 63 (4.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 25 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 116 (7.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 377 (24.3%) prosječno zadovoljnih (3), 633 (40.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 336 (21.7%) potpuno zadovoljnih (5).

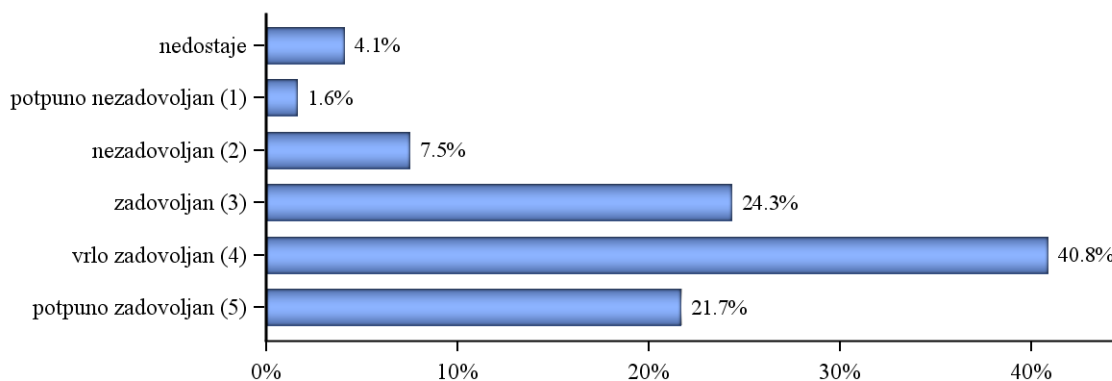
Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	297	13	3.86	0.92	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	295	15	3.61	1.01	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	291	19	3.65	0.95	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	301	9	3.92	0.85	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	303	7	3.79	0.94	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1487	63	3.77	0.94	4	1	5

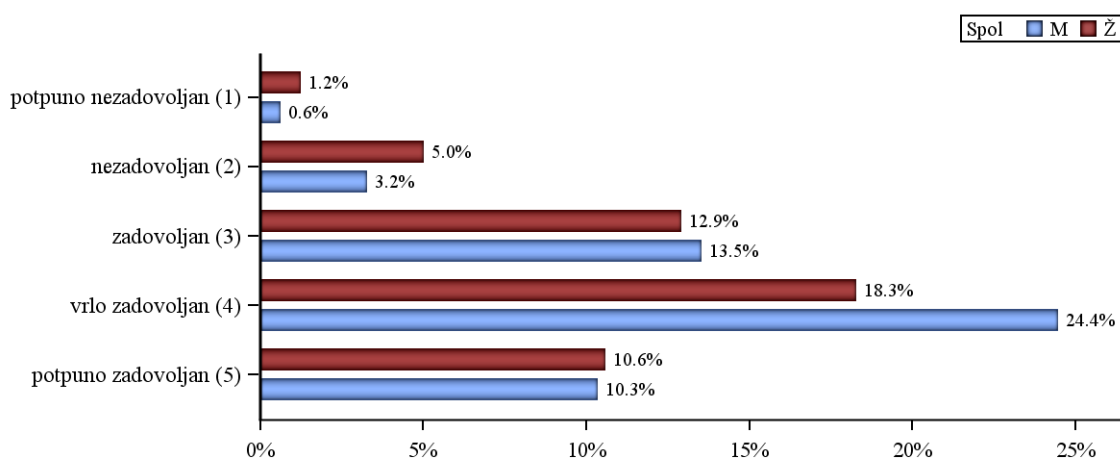
Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	13	4.2	4	1.3	20	6.5	66	21.3	131	42.3	76	24.5	310
B.42	15	4.8	8	2.6	31	10.0	90	29.0	105	33.9	61	19.7	310
B.43	19	6.1	5	1.6	25	8.1	95	30.6	109	35.2	57	18.4	310
B.44	9	2.9	1	0.3	18	5.8	61	19.7	144	46.5	77	24.8	310
B.45	7	2.3	7	2.3	22	7.1	65	21.0	144	46.5	65	21.0	310

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	63	4.1	25	1.6	116	7.5	377	24.3	633	40.8	336	21.7	1550



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 251, prosjek procjena je 3.76 i standardna devijacija 1.06.

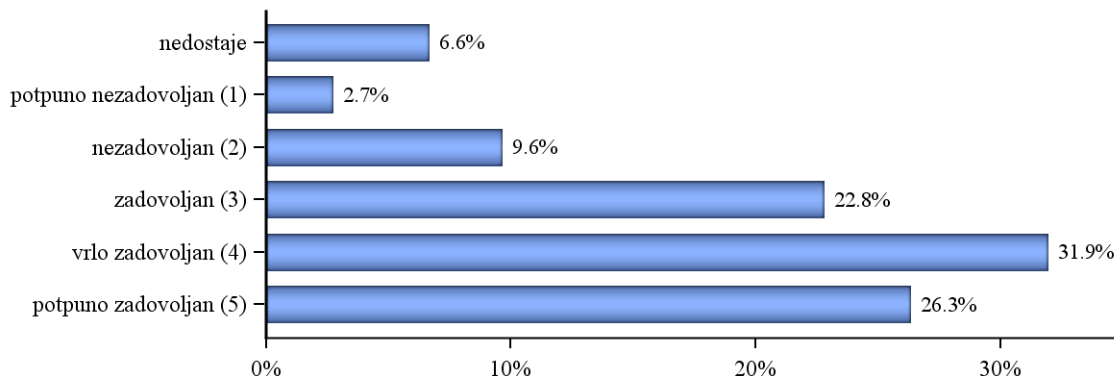
Od svih procjena 2170 (100%), 144 (6.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 59 (2.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 209 (9.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 494 (22.8%) prosječno zadovoljnih (3), 693 (31.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 571 (26.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

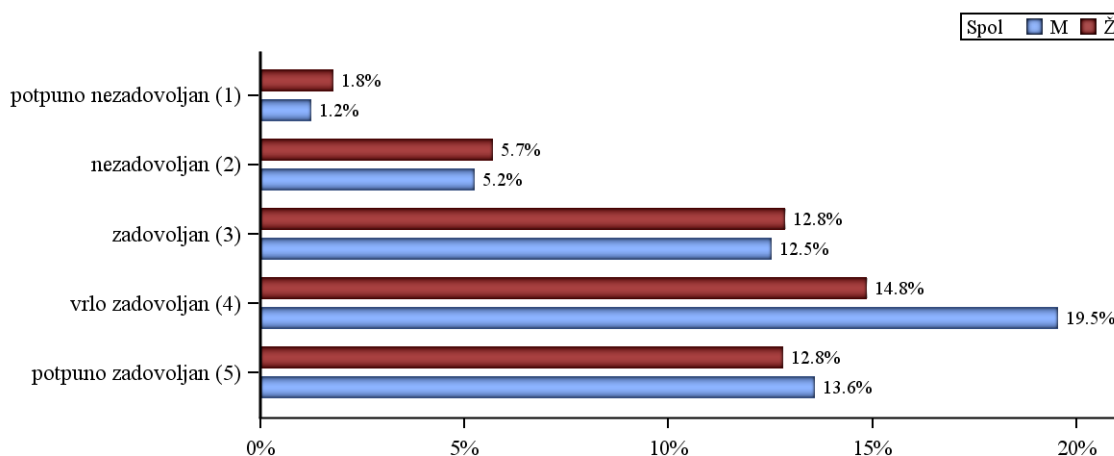
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	292	18	4.03	1.04	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	295	15	4.05	0.97	5	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	299	11	3.74	1.05	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	285	25	3.63	1.03	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	288	22	3.79	0.99	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	287	23	3.44	1.12	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	280	30	3.51	1.11	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2026	144	3.74	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	18	5.8	8	2.6	19	6.1	49	15.8	97	31.3	119	38.4	310
B.47	15	4.8	4	1.3	18	5.8	52	16.8	105	33.9	116	37.4	310
B.48	11	3.5	9	2.9	25	8.1	83	26.8	100	32.3	82	26.5	310
B.49	25	8.1	5	1.6	38	12.3	79	25.5	98	31.6	65	21.0	310
B.50	22	7.1	6	1.9	20	6.5	82	26.5	101	32.6	79	25.5	310
B.51	23	7.4	14	4.5	50	16.1	72	23.2	99	31.9	52	16.8	310
B.52	30	9.7	13	4.2	39	12.6	77	24.8	93	30.0	58	18.7	310
Ukupno	144	6.6	59	2.7	209	9.6	494	22.8	693	31.9	571	26.3	2170



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 159, prosjek procjena je 3.72 i standardna devijacija 1.00.

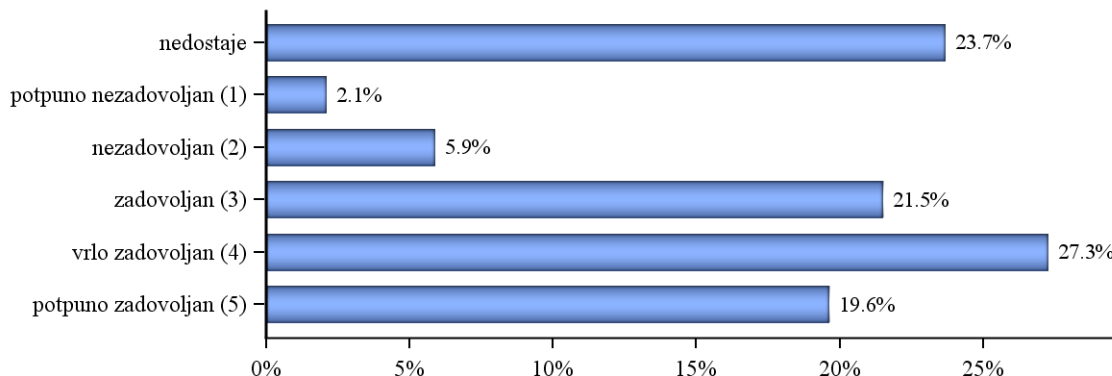
Od svih procjena 1860 (100%), 440 (23.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 39 (2.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 109 (5.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 400 (21.5%) prosječno zadovoljnih (3), 507 (27.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 365 (19.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

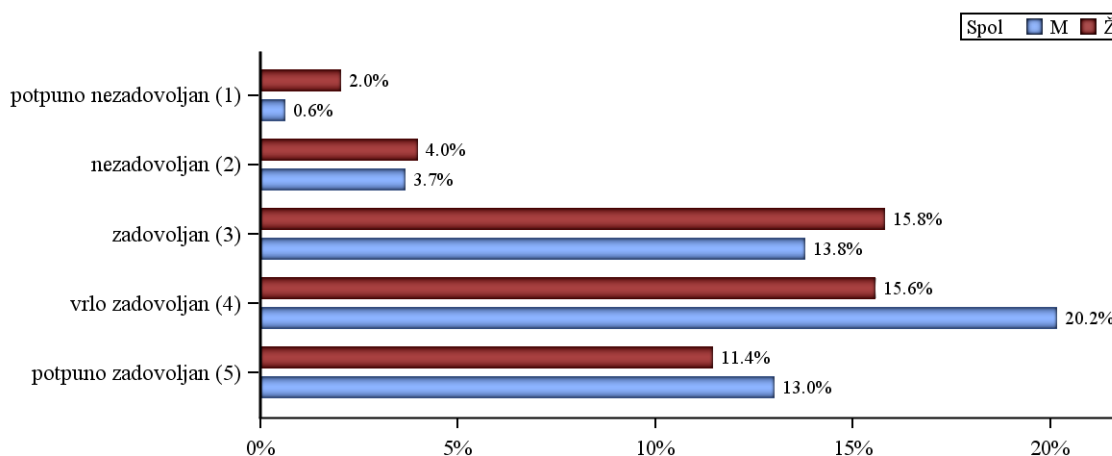
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	254	56	3.66	1.04	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	248	62	4.01	0.88	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	230	80	3.87	0.95	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	227	83	3.83	0.92	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	220	90	3.47	1.11	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	241	69	3.57	1.06	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1420	440	3.74	1.01	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	56	18.1	9	2.9	22	7.1	75	24.2	88	28.4	60	19.4	310
B.54	62	20.0	2	0.6	8	2.6	59	19.0	95	30.6	84	27.1	310
B.55	80	25.8	3	1.0	13	4.2	63	20.3	82	26.5	69	22.3	310
B.56	83	26.8	3	1.0	13	4.2	61	19.7	92	29.7	58	18.7	310
B.57	90	29.0	14	4.5	24	7.7	69	22.3	71	22.9	42	13.5	310
B.58	69	22.3	8	2.6	29	9.4	73	23.5	79	25.5	52	16.8	310
Ukupno	440	23.7	39	2.1	109	5.9	400	21.5	507	27.3	365	19.6	1860



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 244, prosjek procjena je 3.66 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 2480 (100%), 146 (5.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 28 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 179 (7.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 751 (30.3%) prosječno zadovoljnih (3), 939 (37.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 437 (17.6%) potpuno zadovoljnih (5).

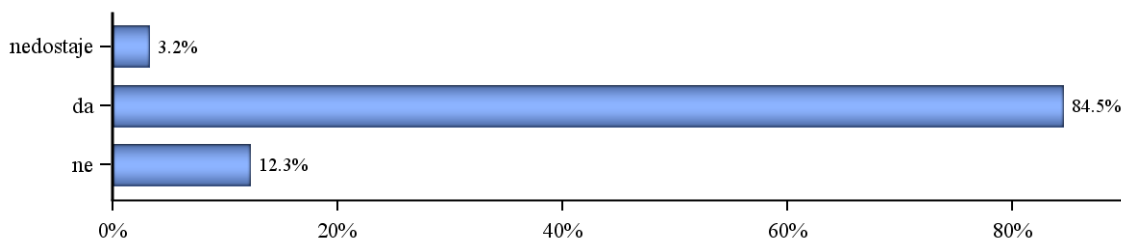
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	302	8	3.68	0.89	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	292	18	3.54	0.91	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	295	15	3.84	0.85	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	294	16	3.80	0.83	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	278	32	3.65	0.98	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	296	14	3.55	0.91	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	291	19	3.66	0.91	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	286	24	3.71	0.92	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2334	146	3.68	0.91	4	1	5

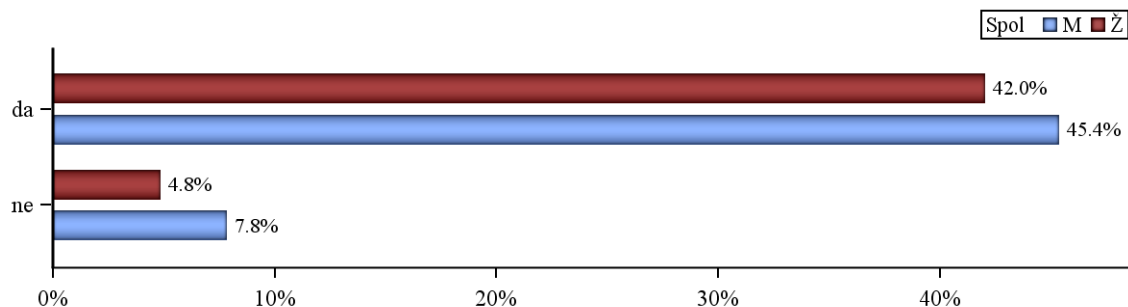
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	8	2.6	4	1.3	20	6.5	101	32.6	122	39.4	55	17.7	310
B.60	18	5.8	5	1.6	29	9.4	102	32.9	116	37.4	40	12.9	310
B.61	15	4.8	1	0.3	18	5.8	75	24.2	135	43.5	66	21.3	310
B.62	16	5.2	1	0.3	14	4.5	88	28.4	132	42.6	59	19.0	310
B.63	32	10.3	8	2.6	20	6.5	91	29.4	102	32.9	57	18.4	310
B.64	14	4.5	5	1.6	26	8.4	111	35.8	109	35.2	45	14.5	310
B.65	19	6.1	2	0.6	28	9.0	91	29.4	117	37.7	53	17.1	310
B.66	24	7.7	2	0.6	24	7.7	92	29.7	106	34.2	62	20.0	310
Ukupno	146	5.9	28	1.1	179	7.2	751	30.3	939	37.9	437	17.6	2480

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	8.8	3	2.1	4	3.1	10	3.2
da	27	79.4	122	83.6	113	86.9	262	84.5
ne	4	11.8	21	14.4	13	10.0	38	12.3
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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



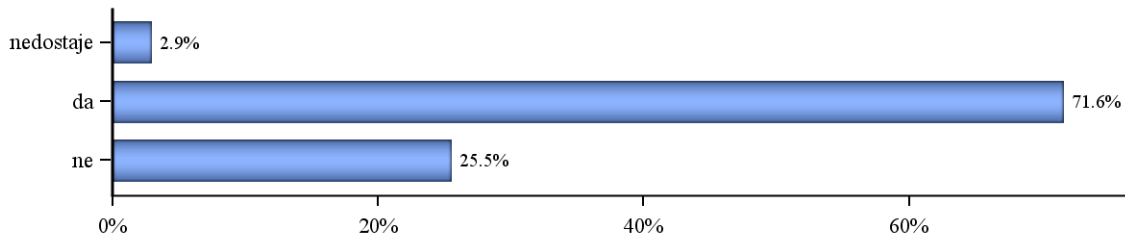
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

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 (310), za 9 (2.9%) nedostaje odgovor, 222 (71.6%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 79 (25.5%) bi izabralo neki drugi studij.

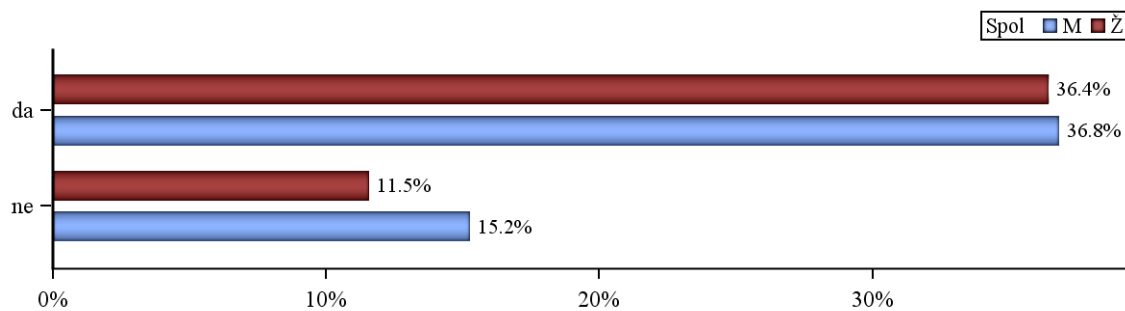
Tablica 15. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	5.9	6	4.1	1	0.8	9	2.9
da	25	73.5	99	67.8	98	75.4	222	71.6
ne	7	20.6	41	28.1	31	23.8	79	25.5
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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



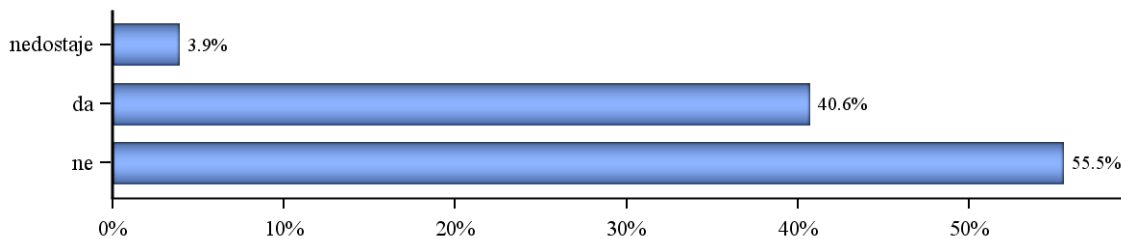
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

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 (310), za 9 (2.9%) nedostaje odgovor, 249 (80.3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 52 (16.8%) to ne bi učinili.

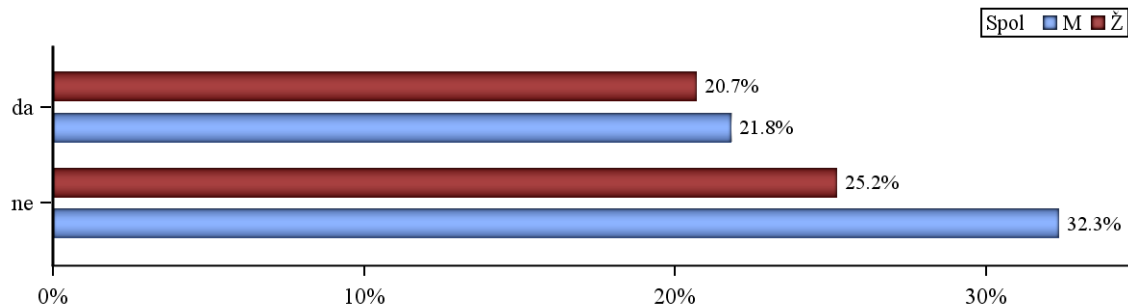
Tablica 16. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	5.9	2	1.4	8	6.2	12	3.9
da	13	38.2	58	39.7	55	42.3	126	40.6
ne	19	55.9	86	58.9	67	51.5	172	55.5
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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

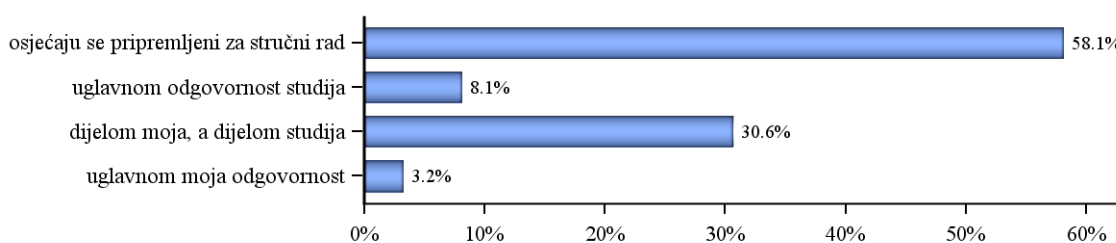


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

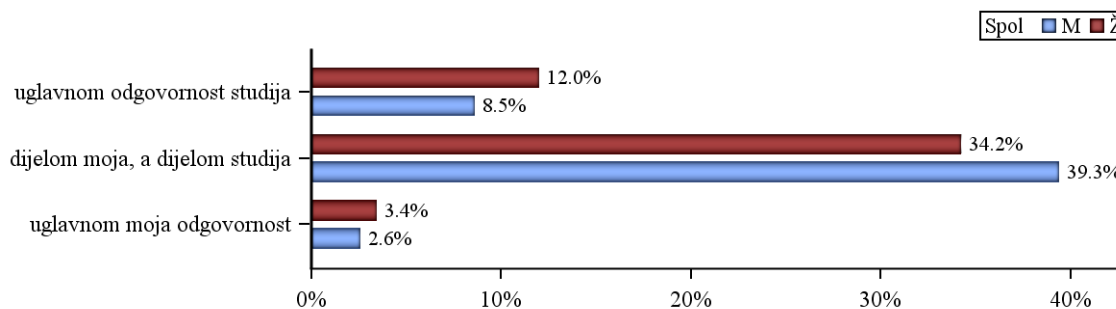
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (310), 180 (58.1%) osjeća se spremno za rad u struci, 25 (8.1%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 95 (30.6%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 10 (3.2%) 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	61.8	87	59.6	72	55.4	180	58.1
uglavnom odgovornost studija	1	2.9	10	6.8	14	10.8	25	8.1
dijelom moja, a dijelom studija	9	26.5	46	31.5	40	30.8	95	30.6
uglavnom moja odgovornost	3	8.8	3	2.1	4	3.1	10	3.2
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	100.0



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

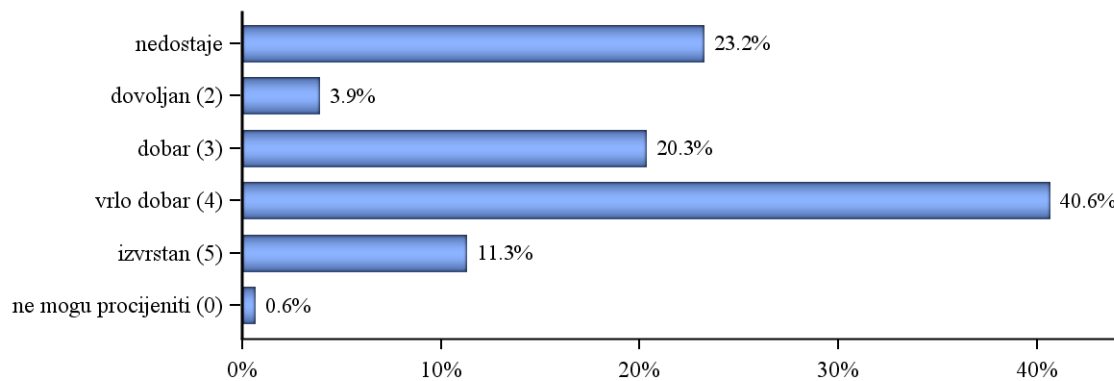


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

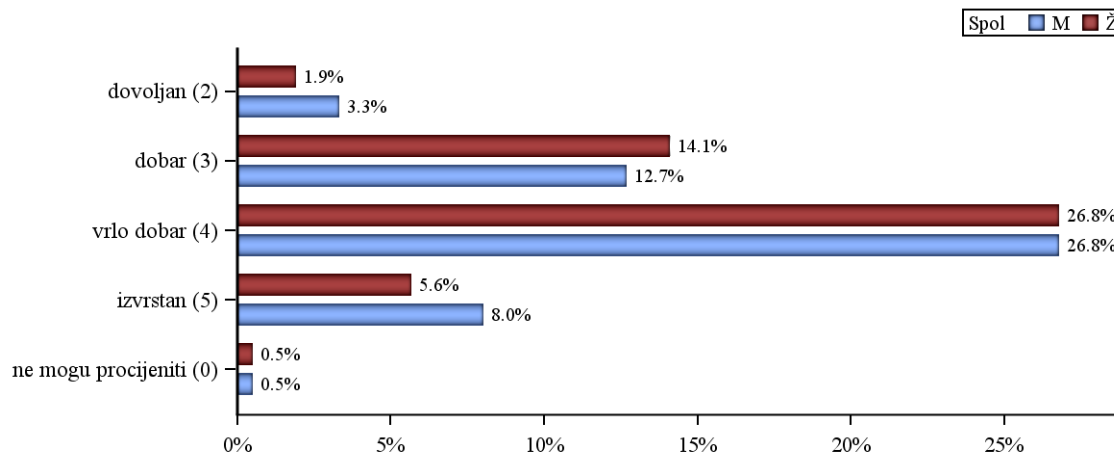
Od ukupnog broja sudionika (310), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 12 (3.9%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 63 (20.3%) daje ocjenu 3 (dobar), 126 (40.6%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 35 (11.3%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.80. Na pitanje nije odgovorilo 72 (23.2%) 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	9	26.5	37	25.3	26	20.0	72	23.2
dovoljan (2)	1	2.9	7	4.8	4	3.1	12	3.9
dobar (3)	6	17.6	27	18.5	30	23.1	63	20.3
vrlo dobar (4)	12	35.3	57	39.0	57	43.8	126	40.6
izvrstan (5)	6	17.6	17	11.6	12	9.2	35	11.3
ne mogu procijeniti (0)			1	0.7	1	0.8	2	0.6
Ukupno	34	100.0	146	100.0	130	100.0	310	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

