



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studentata koji su tijekom akademske godine
2016./2017. završili studij

Agronomski fakultet

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 19. veljače 2018.

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 2016./2017.

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 2016./2017. 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

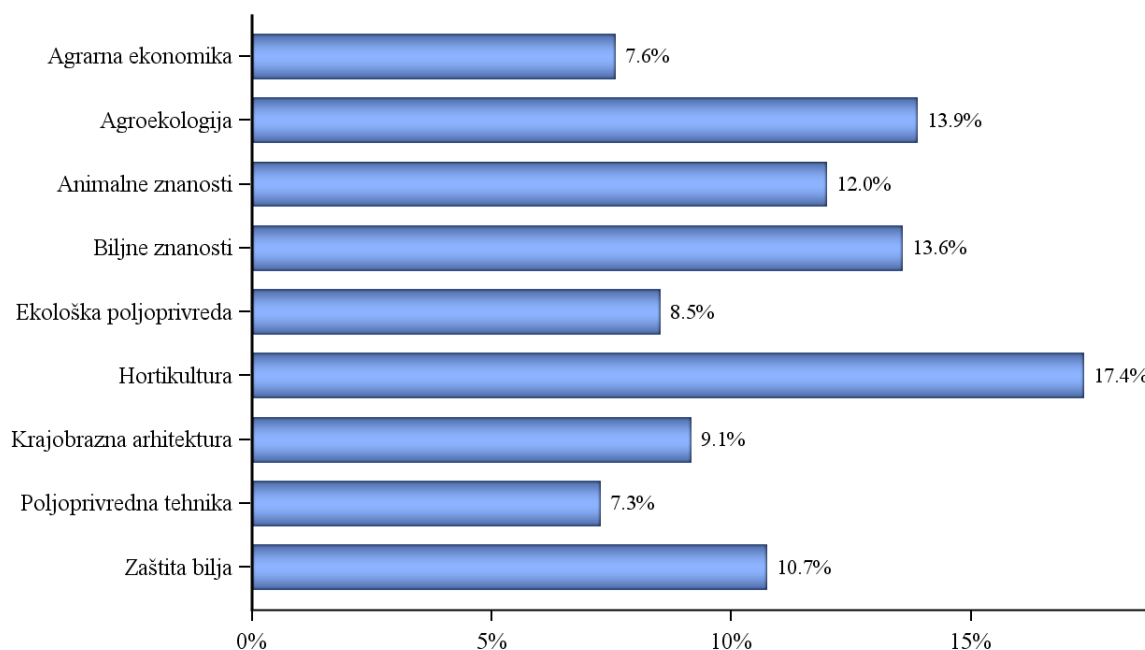
Agronomski fakultet (preddiplomski studij) obuhvaća 317 anketnih upitnika (broj studijskih programa je 9). Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika. Na taj način ispisano je 317 anketnih upitnika (broj ispisanih studijskih programa je 9).

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po studijskom programu i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 317 studenta (74 muških, 171 ženskih i 72 bez oznake spola). Prosječno je bilo po studijskom programu anketiranih 35.2 studenata.

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po studijskom programu

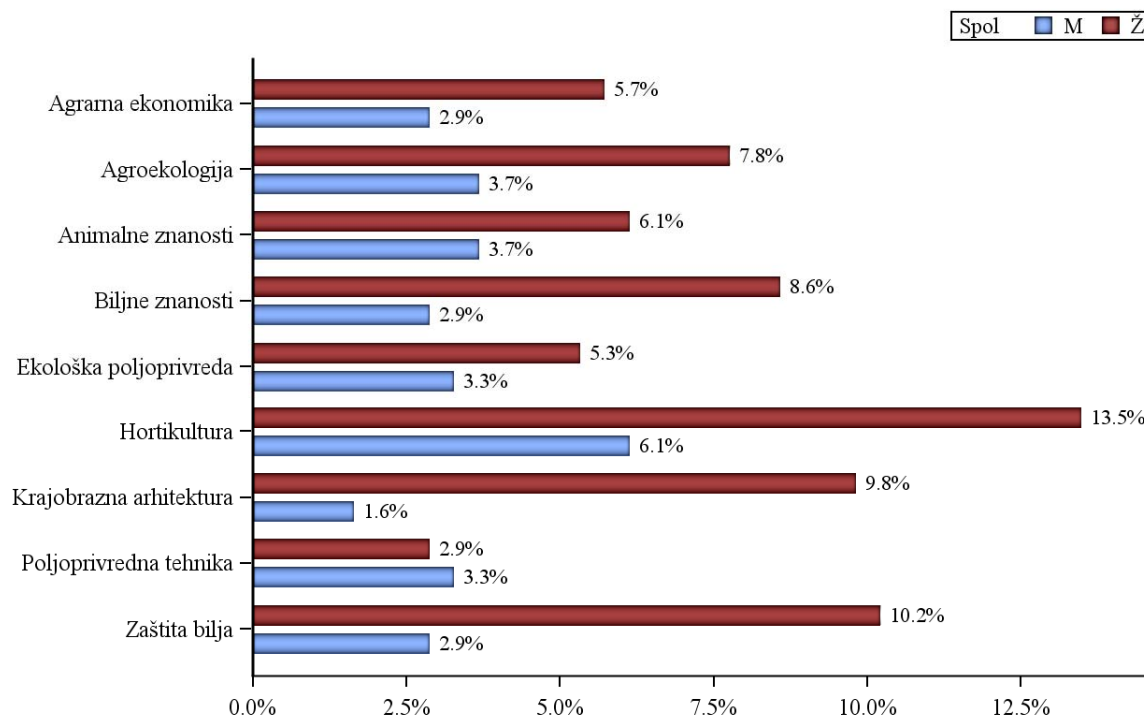
Agronomski fakultet	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Agrarna ekonomika	3	4.2	7	9.5	14	8.2	24	7.6
Agroekologija	16	22.2	9	12.2	19	11.1	44	13.9
Animalne znanosti	14	19.4	9	12.2	15	8.8	38	12.0
Biljne znanosti	15	20.8	7	9.5	21	12.3	43	13.6
Ekološka poljoprivreda	6	8.3	8	10.8	13	7.6	27	8.5
Hortikultura	7	9.7	15	20.3	33	19.3	55	17.4
Krajobrazna arhitektura	1	1.4	4	5.4	24	14.0	29	9.1
Poljoprivredna tehnika	8	11.1	8	10.8	7	4.1	23	7.3
Zaštita bilja	2	2.8	7	9.5	25	14.6	34	10.7
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	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

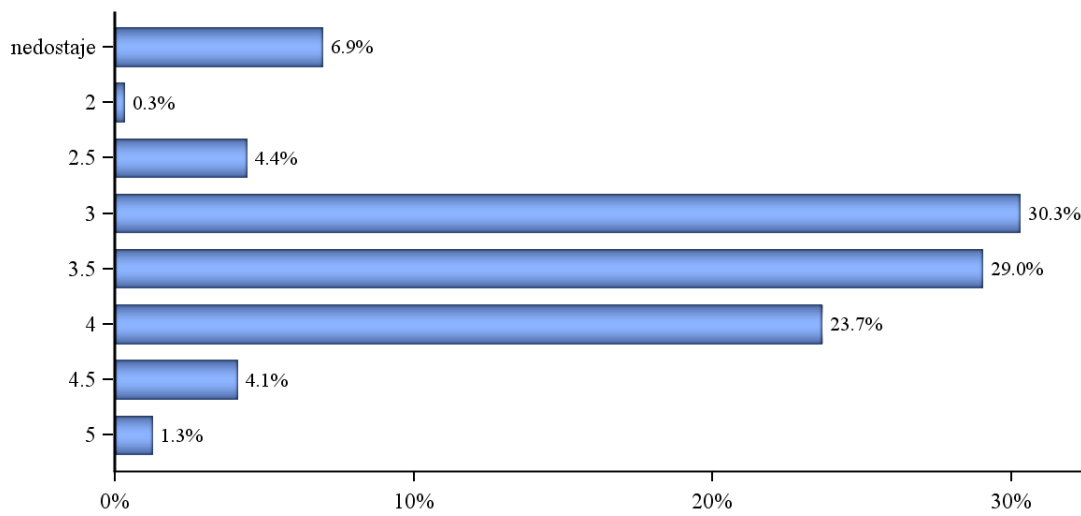
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 317 anketnih upitnika, za 22 (6.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (0.3%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2, a najveći udio (30.3%) ocjenu 3.

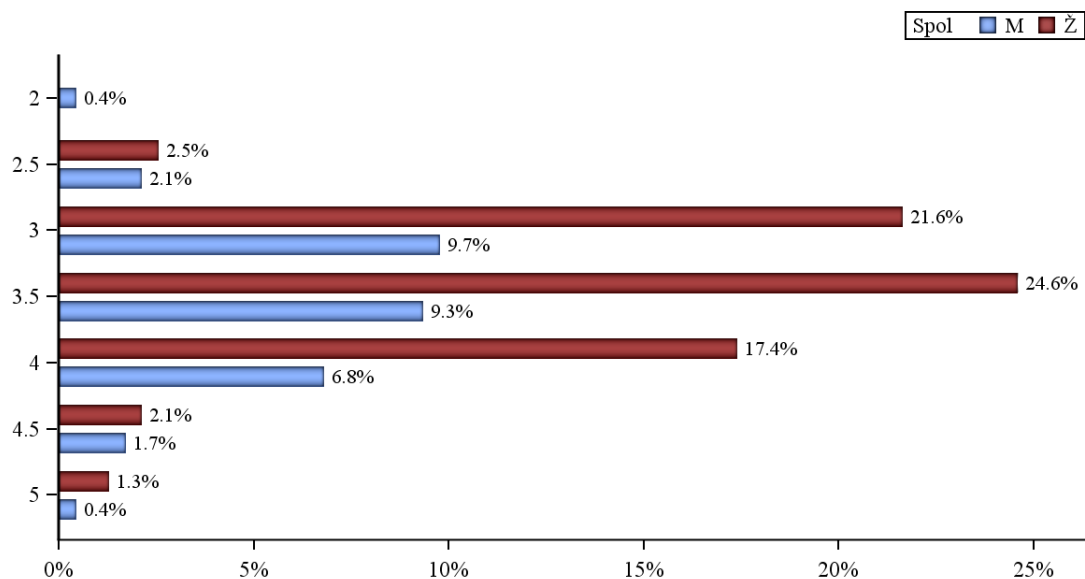
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	13	18.1	2	2.7	7	4.1	22	6.9
2			1	1.4			1	0.3
2.5	3	4.2	5	6.8	6	3.5	14	4.4
3	22	30.6	23	31.1	51	29.8	96	30.3
3.5	12	16.7	22	29.7	58	33.9	92	29.0

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
4	18	25.0	16	21.6	41	24.0	75	23.7
4.5	4	5.6	4	5.4	5	2.9	13	4.1
5			1	1.4	3	1.8	4	1.3
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

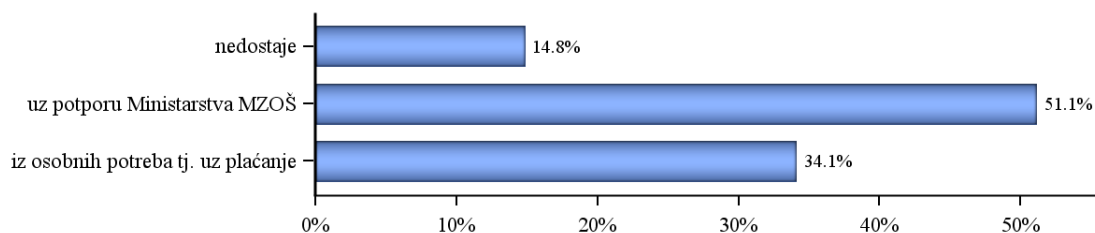


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

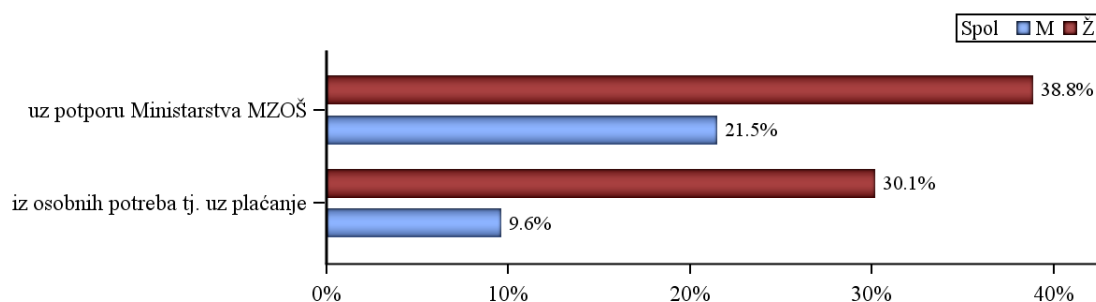
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (317), za 47 (14.8%) nedostaje odgovor, 162 (51.1%) studira uz potporu Ministarstva, a 108 (34.1%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	21	29.2	6	8.1	20	11.7	47	14.8
uz potporu Ministarstva MZOŠ	30	41.7	47	63.5	85	49.7	162	51.1
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	21	29.2	21	28.4	66	38.6	108	34.1
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

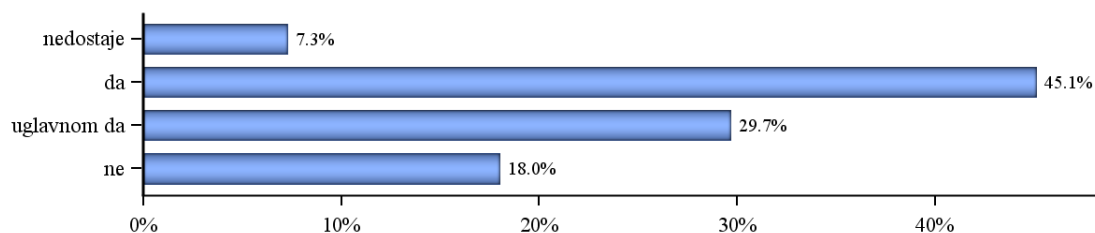


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

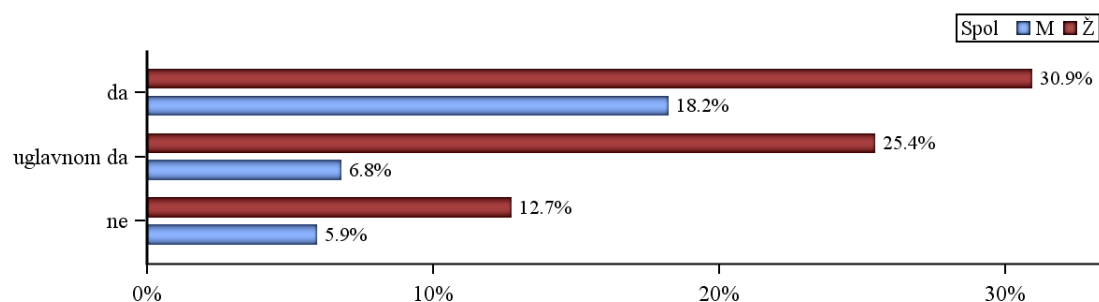
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 317 anketnih upitnika, za 23 (7.3%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (143 ili 45.1%), a 57 (18.0%) navodi da studij 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	14	19.4	1	1.4	8	4.7	23	7.3
da	27	37.5	43	58.1	73	42.7	143	45.1
uglavnom da	18	25.0	16	21.6	60	35.1	94	29.7
ne	13	18.1	14	18.9	30	17.5	57	18.0
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

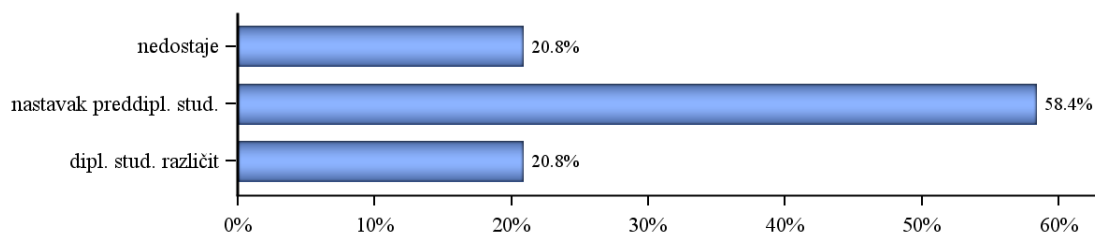


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

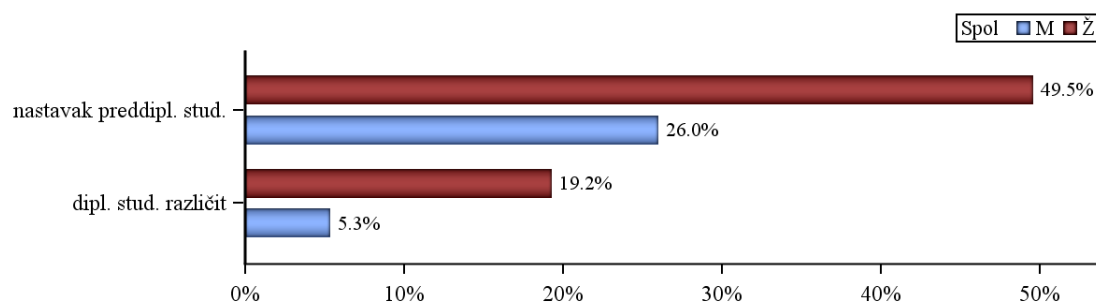
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 185 (58.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 66 (20.8%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 66 (20.8%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	29	40.3	9	12.2	28	16.4	66	20.8
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	28	38.9	54	73.0	103	60.2	185	58.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	15	20.8	11	14.9	40	23.4	66	20.8
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	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 158, prosjek procjena je 4.08 i standardna devijacija 0.94.

Od svih procjena 3170 (100%), 526 (16.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 38 (1.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 105 (3.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 562 (17.7%) prosječno zadovoljnih (3), 941 (29.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 998 (31.5%) potpuno zadovoljnih (5).

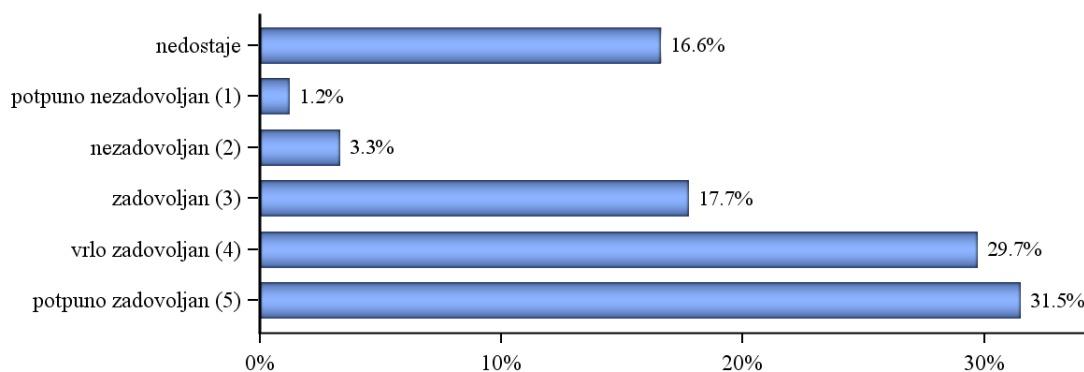
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	269	48	4.00	0.89	4	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	257	60	4.12	0.86	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	254	63	4.02	0.99	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	245	72	4.16	0.87	5	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	273	44	4.29	0.85	5	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	268	49	3.83	1.02	4	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	276	41	3.99	0.91	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	271	46	4.29	0.79	5	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	265	52	3.71	1.04	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	266	51	4.03	0.96	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	2644	526	4.04	0.94	5	1	5

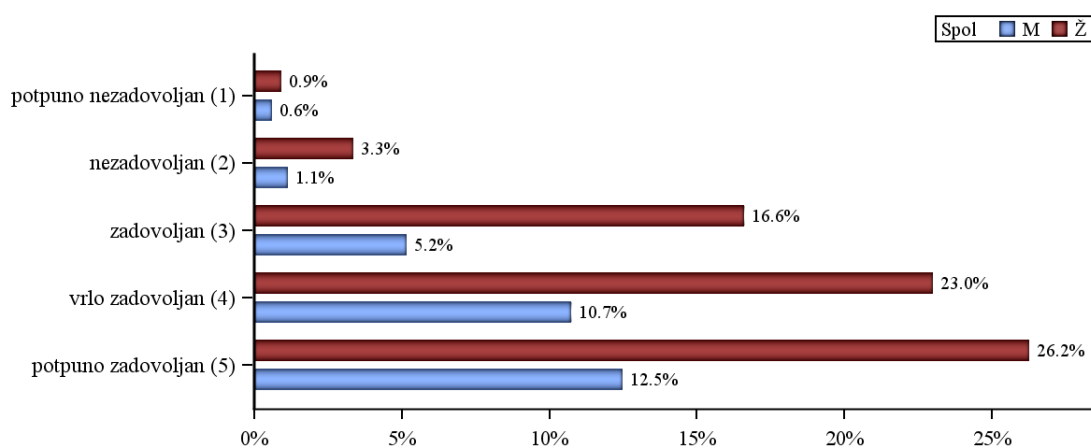
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	48	15.1			14	4.4	65	20.5	98	30.9	92	29.0	317
B.2	60	18.9	2	0.6	9	2.8	42	13.2	106	33.4	98	30.9	317
B.3	63	19.9	6	1.9	12	3.8	49	15.5	92	29.0	95	30.0	317
B.4	72	22.7	2	0.6	5	1.6	48	15.1	86	27.1	104	32.8	317
B.5	44	13.9	3	0.9	6	1.9	34	10.7	97	30.6	133	42.0	317
B.6	49	15.5	8	2.5	14	4.4	77	24.3	86	27.1	83	26.2	317
B.7	41	12.9	4	1.3	8	2.5	66	20.8	106	33.4	92	29.0	317
B.8	46	14.5	1	0.3	3	0.9	42	13.2	96	30.3	129	40.7	317
B.9	52	16.4	10	3.2	17	5.4	83	26.2	86	27.1	69	21.8	317
B.10	51	16.1	2	0.6	17	5.4	56	17.7	88	27.8	103	32.5	317

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	526	16.6	38	1.2	105	3.3	562	17.7	941	29.7	998	31.5	3170



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 152, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 1.07.

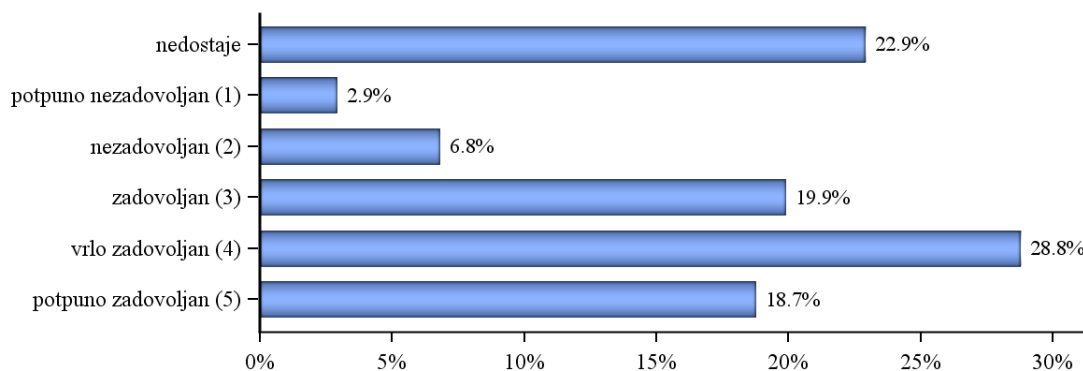
Od svih procjena 1585 (100%), 363 (22.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 46 (2.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 108 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 315 (19.9%) prosječno zadovoljnih (3), 456 (28.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 297 (18.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

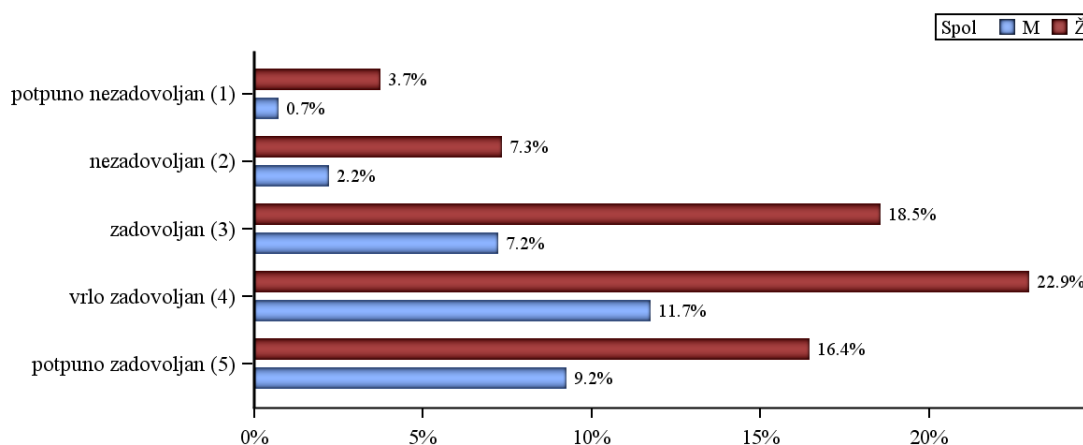
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	262	55	3.92	0.99	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	261	56	3.69	0.99	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	252	65	3.69	1.06	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	251	66	3.89	0.94	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	196	121	3.15	1.14	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	1222	363	3.70	1.05	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	55	17.4	8	2.5	12	3.8	54	17.0	106	33.4	82	25.9	317
B.12	56	17.7	8	2.5	18	5.7	78	24.6	100	31.5	57	18.0	317
B.13	65	20.5	9	2.8	26	8.2	60	18.9	95	30.0	62	19.6	317
B.14	66	20.8	4	1.3	14	4.4	59	18.6	103	32.5	71	22.4	317
B.15	121	38.2	17	5.4	38	12.0	64	20.2	52	16.4	25	7.9	317
Ukupno	363	22.9	46	2.9	108	6.8	315	19.9	456	28.8	297	18.7	1585



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 116, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.95.

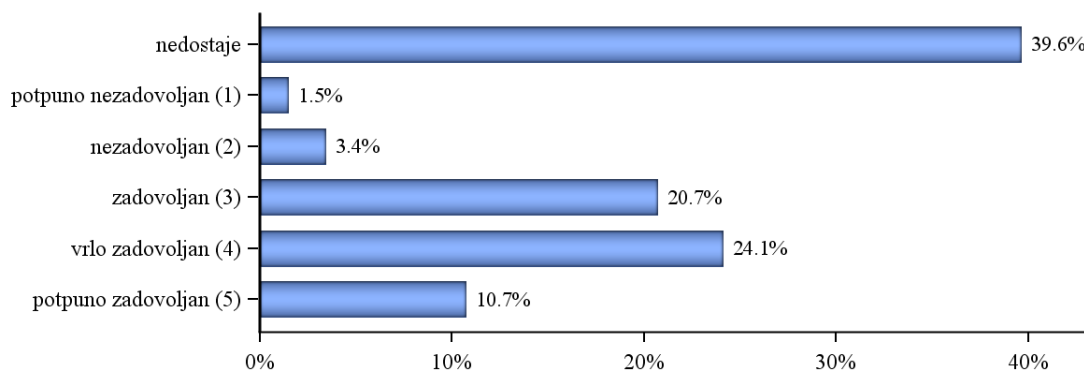
Od svih procjena 2536 (100%), 1004 (39.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 37 (1.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 87 (3.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 525 (20.7%) prosječno zadovoljnih (3), 611 (24.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 272 (10.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

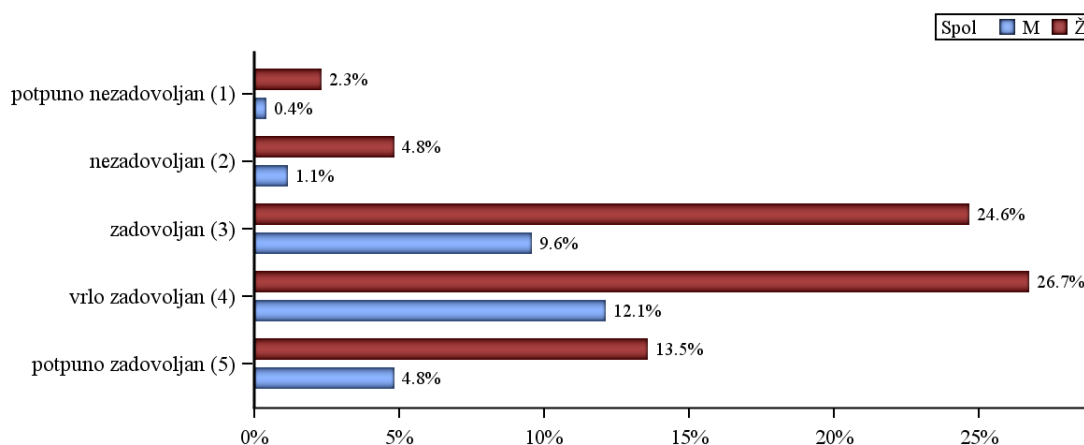
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	213	104	3.69	0.79	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	207	110	3.81	0.84	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	189	128	3.76	0.96	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	174	143	3.60	1.05	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	184	133	3.64	0.89	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	180	137	3.33	1.04	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	183	134	3.66	0.90	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	202	115	3.67	0.81	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1532	1004	3.65	0.92	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	104	32.8	2	0.6	7	2.2	78	24.6	95	30.0	31	9.8	317
B.17	110	34.7	2	0.6	8	2.5	60	18.9	94	29.7	43	13.6	317
B.18	128	40.4	5	1.6	11	3.5	53	16.7	76	24.0	44	13.9	317
B.19	143	45.1	7	2.2	16	5.0	55	17.4	58	18.3	38	12.0	317
B.20	133	42.0	5	1.6	9	2.8	61	19.2	82	25.9	27	8.5	317
B.21	137	43.2	9	2.8	24	7.6	72	22.7	49	15.5	26	8.2	317
B.22	134	42.3	5	1.6	6	1.9	67	21.1	73	23.0	32	10.1	317
B.23	115	36.3	2	0.6	6	1.9	79	24.9	84	26.5	31	9.8	317
Ukupno	1004	39.6	37	1.5	87	3.4	525	20.7	611	24.1	272	10.7	2536



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



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

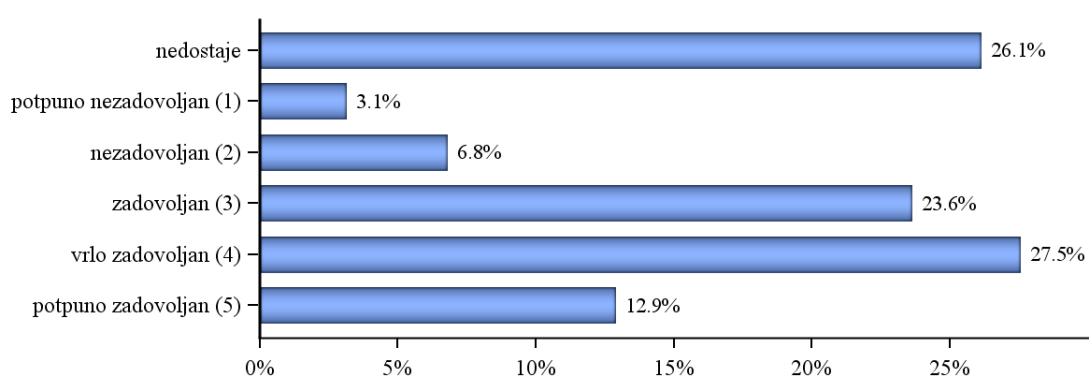
2.3.3. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja: procjene se odnose na studij u cjelini (D)

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.

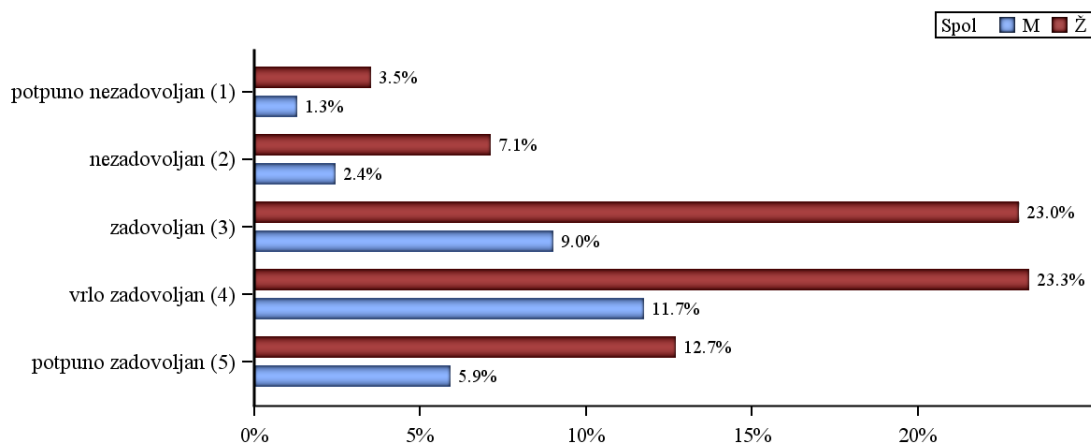
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 114, prosjek procjena je 3.48 i standardna devijacija 1.09.

Od svih procjena 5389 (100%), 1407 (26.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 168 (3.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 365 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 1272 (23.6%) prosječno zadovoljnih (3), 1484 (27.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 693 (12.9%) potpuno zadovoljnih (5).

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	83	26.2	2	0.6	13	4.1	76	24.0	97	30.6	46	14.5	317
B.25	76	24.0	7	2.2	28	8.8	71	22.4	93	29.3	42	13.2	317
B.26	77	24.3	5	1.6	13	4.1	83	26.2	96	30.3	43	13.6	317
B.27	82	25.9	8	2.5	16	5.0	75	23.7	101	31.9	35	11.0	317
B.28	95	30.0	16	5.0	42	13.2	56	17.7	72	22.7	36	11.4	317
B.29	88	27.8	17	5.4	40	12.6	60	18.9	74	23.3	38	12.0	317
B.30	95	30.0	21	6.6	35	11.0	75	23.7	64	20.2	27	8.5	317
B.31	104	32.8	10	3.2	26	8.2	56	17.7	82	25.9	39	12.3	317
B.32	82	25.9	7	2.2	16	5.0	89	28.1	80	25.2	43	13.6	317
B.33	77	24.3	10	3.2	19	6.0	90	28.4	78	24.6	43	13.6	317
B.34	117	36.9	14	4.4	25	7.9	72	22.7	56	17.7	33	10.4	317
B.35	105	33.1	6	1.9	5	1.6	66	20.8	92	29.0	43	13.6	317
B.36	69	21.8	7	2.2	18	5.7	77	24.3	107	33.8	39	12.3	317
B.37	68	21.5	13	4.1	27	8.5	83	26.2	85	26.8	41	12.9	317
B.38	68	21.5	16	5.0	17	5.4	66	20.8	95	30.0	55	17.4	317
B.39	67	21.1	5	1.6	9	2.8	90	28.4	104	32.8	42	13.2	317
B.40	54	17.0	4	1.3	16	5.0	87	27.4	108	34.1	48	15.1	317
Ukupno	1407	26.1	168	3.1	365	6.8	1272	23.6	1484	27.5	693	12.9	5389



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vijednovanje 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 184, prosjek procjena je 3.57 i standardna devijacija 1.07.

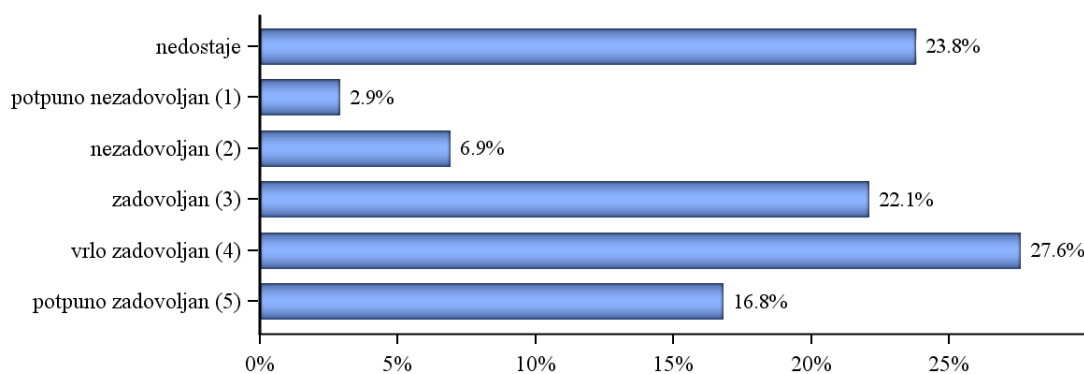
Od svih procjena 1585 (100%), 377 (23.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 46 (2.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 109 (6.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 350 (22.1%) prosječno zadovoljnih (3), 437 (27.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 266 (16.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

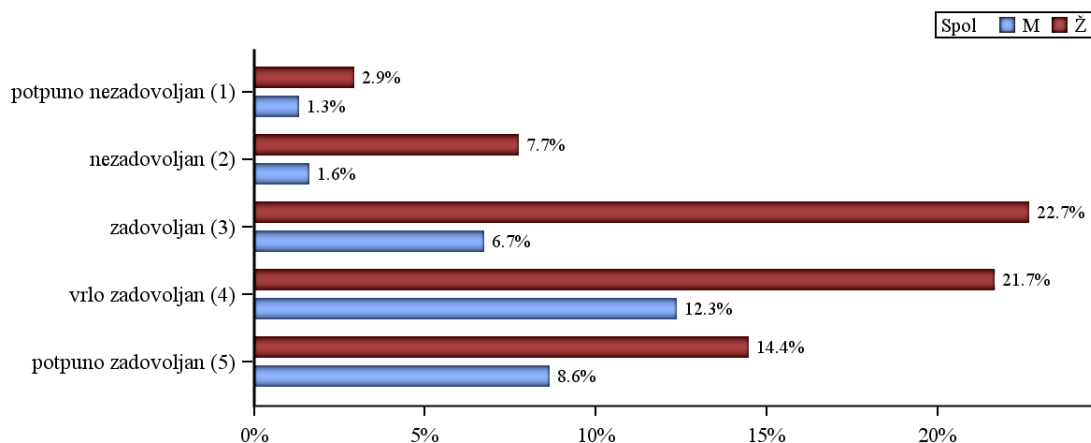
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	253	64	3.67	1.04	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	229	88	3.41	1.08	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	231	86	3.49	1.04	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	252	65	3.87	0.95	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	243	74	3.71	1.03	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1208	377	3.64	1.04	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	64	20.2	7	2.2	28	8.8	65	20.5	94	29.7	59	18.6	317
B.42	88	27.8	14	4.4	28	8.8	74	23.3	77	24.3	36	11.4	317
B.43	86	27.1	12	3.8	21	6.6	78	24.6	81	25.6	39	12.3	317
B.44	65	20.5	4	1.3	15	4.7	64	20.2	97	30.6	72	22.7	317
B.45	74	23.3	9	2.8	17	5.4	69	21.8	88	27.8	60	18.9	317
Ukupno	377	23.8	46	2.9	109	6.9	350	22.1	437	27.6	266	16.8	1585



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 122, prosjek procjena je 3.40 i standardna devijacija 1.14.

Od svih procjena 2219 (100%), 768 (34.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 90 (4.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 172 (7.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 438 (19.7%) prosječno zadovoljnih (3), 407 (18.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 344 (15.5%) potpuno zadovoljnih (5).

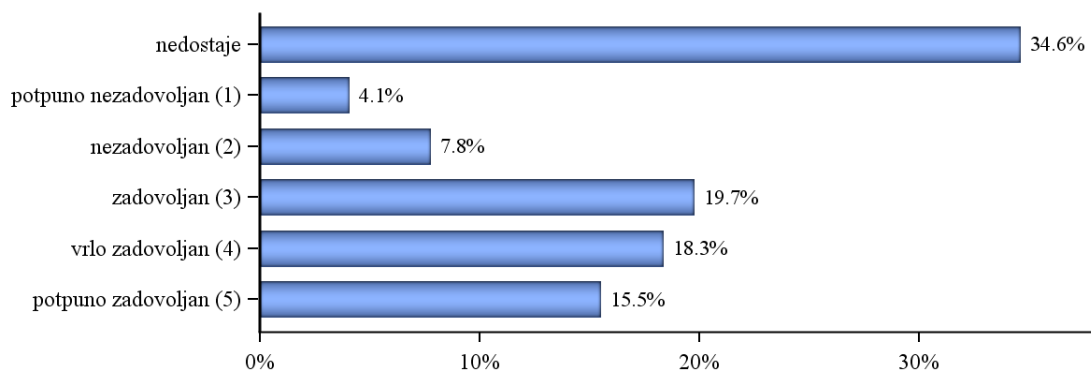
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	229	88	4.03	1.01	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	221	96	3.85	1.07	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	225	92	3.36	1.17	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	205	112	3.28	1.11	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	210	107	3.52	1.12	3	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	185	132	3.27	1.18	3	1	5

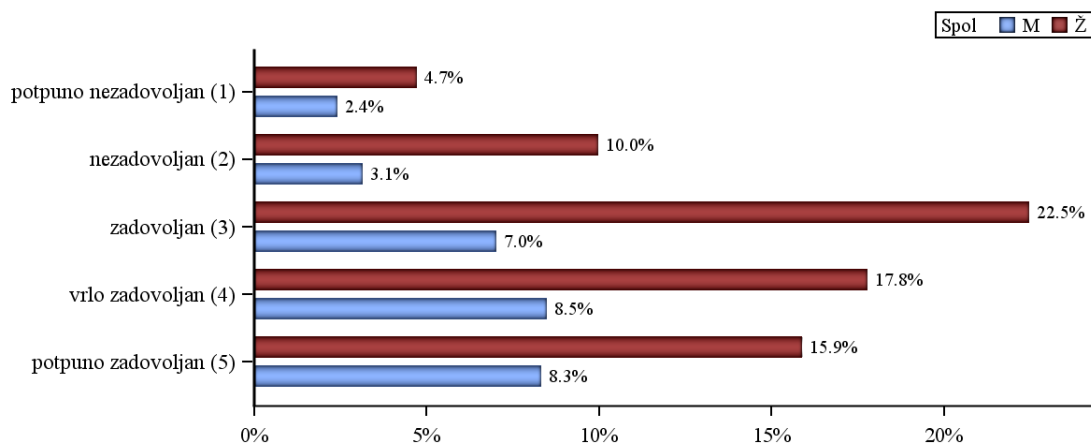
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	176	141	3.12	1.16	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	1451	768	3.51	1.16	3	1	5

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	88	27.8	3	0.9	15	4.7	50	15.8	65	20.5	96	30.3	317
B.47	96	30.3	9	2.8	13	4.1	51	16.1	77	24.3	71	22.4	317
B.48	92	29.0	18	5.7	33	10.4	64	20.2	69	21.8	41	12.9	317
B.49	112	35.3	14	4.4	32	10.1	74	23.3	53	16.7	32	10.1	317
B.50	107	33.8	12	3.8	22	6.9	67	21.1	63	19.9	46	14.5	317
B.51	132	41.6	17	5.4	24	7.6	70	22.1	40	12.6	34	10.7	317
B.52	141	44.5	17	5.4	33	10.4	62	19.6	40	12.6	24	7.6	317
Ukupno	768	34.6	90	4.1	172	7.8	438	19.7	407	18.3	344	15.5	2219



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 62, prosjek procjena je 3.52 i standardna devijacija 0.96.

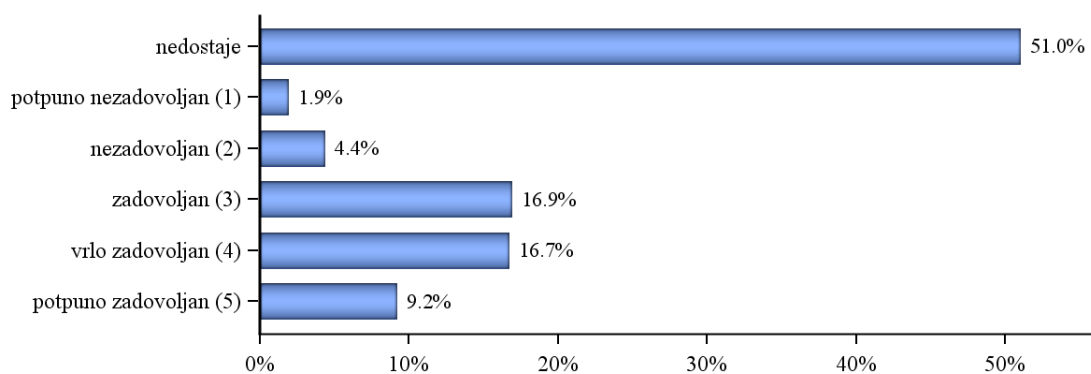
Od svih procjena 1902 (100%), 970 (51.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 36 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 83 (4.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 321 (16.9%) prosječno zadovoljnih (3), 317 (16.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 175 (9.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

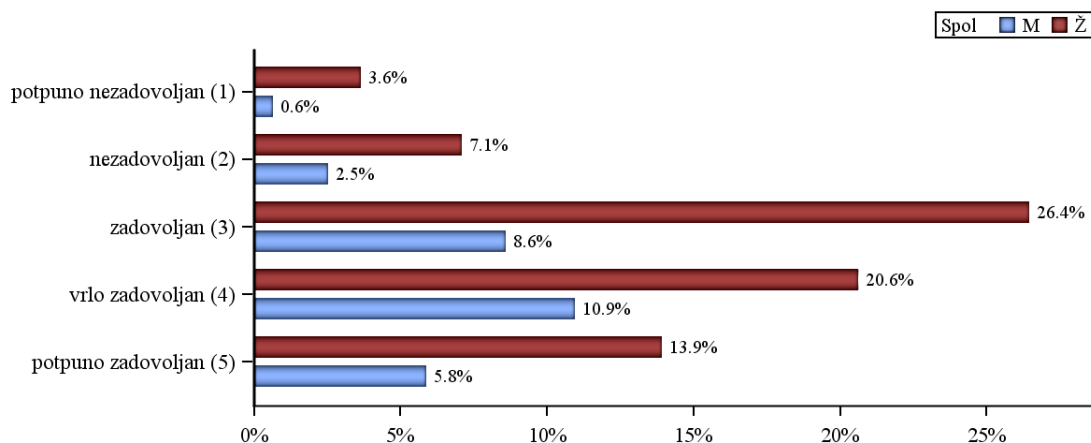
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	188	129	3.39	1.11	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	177	140	3.81	0.89	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	153	164	3.80	0.91	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	140	177	3.64	0.85	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	116	201	3.32	1.06	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	158	159	3.28	1.11	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	932	970	3.55	1.02	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	129	40.7	12	3.8	23	7.3	67	21.1	52	16.4	34	10.7	317
B.54	140	44.2	2	0.6	9	2.8	50	15.8	75	23.7	41	12.9	317
B.55	164	51.7	3	0.9	5	1.6	48	15.1	60	18.9	37	11.7	317
B.56	177	55.8	1	0.3	9	2.8	51	16.1	57	18.0	22	6.9	317
B.57	201	63.4	7	2.2	15	4.7	44	13.9	34	10.7	16	5.0	317
B.58	159	50.2	11	3.5	22	6.9	61	19.2	39	12.3	25	7.9	317
Ukupno	970	51.0	36	1.9	83	4.4	321	16.9	317	16.7	175	9.2	1902



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 122, prosjek procjena je 3.23 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 2536 (100%), 747 (29.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 105 (4.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 211 (8.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 679 (26.8%) prosječno zadovoljnih (3), 573 (22.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 221 (8.7%) potpuno zadovoljnih (5).

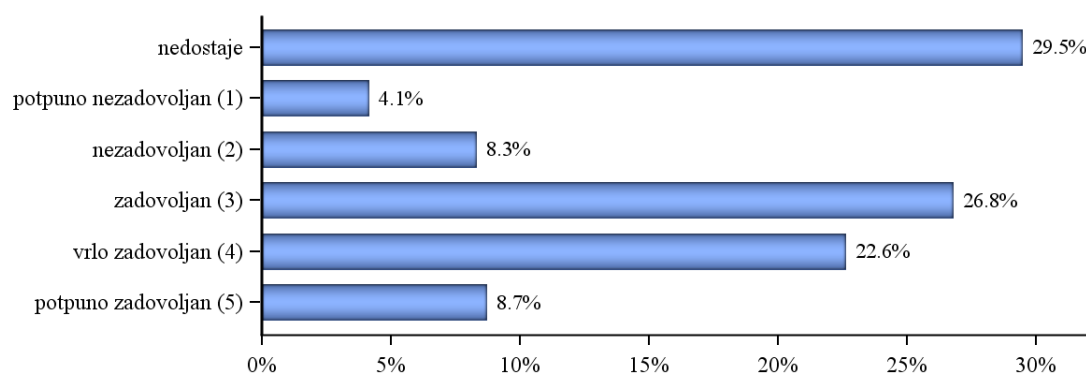
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	232	85	3.47	0.91	3	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	199	118	3.17	1.00	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	209	108	3.63	0.88	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	220	97	3.63	0.95	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	225	92	2.81	1.13	3	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	238	79	3.37	0.94	3	1	5

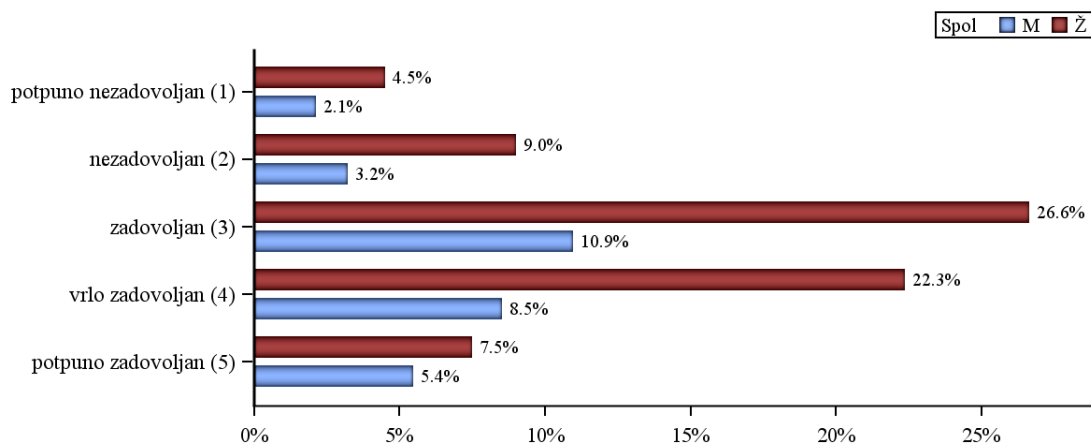
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	233	84	3.18	1.12	3	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	233	84	3.40	1.02	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	1789	747	3.33	1.03	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	85	26.8	7	2.2	17	5.4	95	30.0	85	26.8	28	8.8	317
B.60	118	37.2	12	3.8	34	10.7	77	24.3	61	19.2	15	4.7	317
B.61	108	34.1	4	1.3	13	4.1	71	22.4	89	28.1	32	10.1	317
B.62	97	30.6	7	2.2	11	3.5	80	25.2	81	25.6	41	12.9	317
B.63	92	29.0	35	11.0	50	15.8	77	24.3	49	15.5	14	4.4	317
B.64	79	24.9	8	2.5	26	8.2	99	31.2	79	24.9	26	8.2	317
B.65	84	26.5	21	6.6	37	11.7	83	26.2	64	20.2	28	8.8	317
B.66	84	26.5	11	3.5	23	7.3	97	30.6	65	20.5	37	11.7	317
Ukupno	747	29.5	105	4.1	211	8.3	679	26.8	573	22.6	221	8.7	2536



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



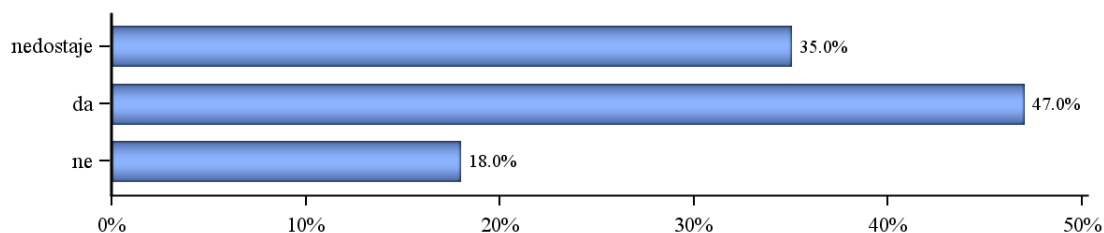
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

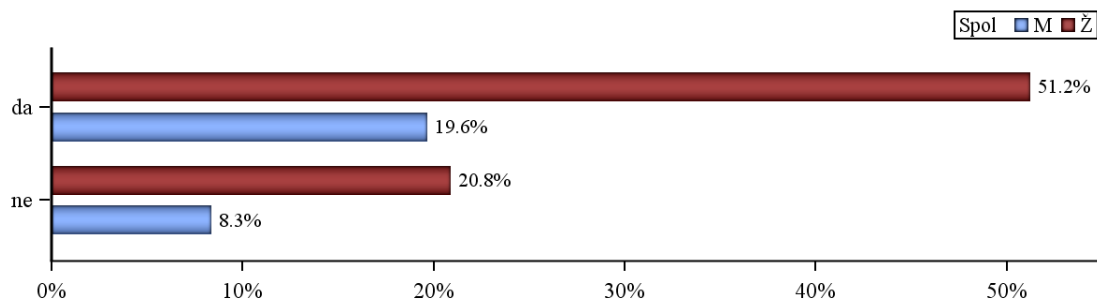
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (317), za 111 (35.0%) nedostaje odgovor, 149 (47.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 57 (18.0%) da nije.

Tablica 14. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	34	47.2	27	36.5	50	29.2	111	35.0
da	30	41.7	33	44.6	86	50.3	149	47.0
ne	8	11.1	14	18.9	35	20.5	57	18.0
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

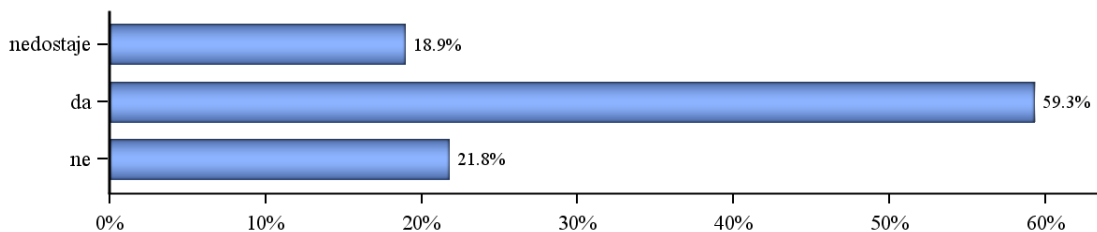


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

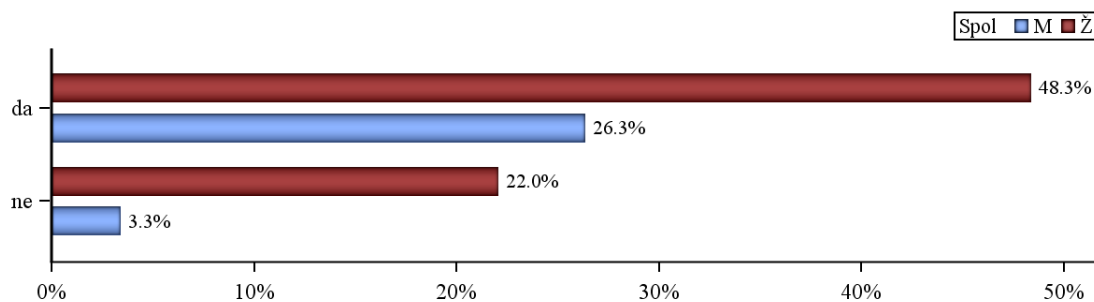
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (317), za 60 (18.9%) nedostaje odgovor, 188 (59.3%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 69 (21.8%) 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	24	33.3	12	16.2	24	14.0	60	18.9
da	32	44.4	55	74.3	101	59.1	188	59.3
ne	16	22.2	7	9.5	46	26.9	69	21.8
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

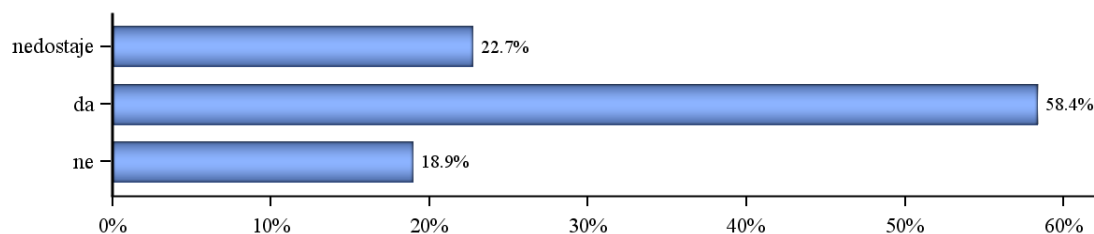


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

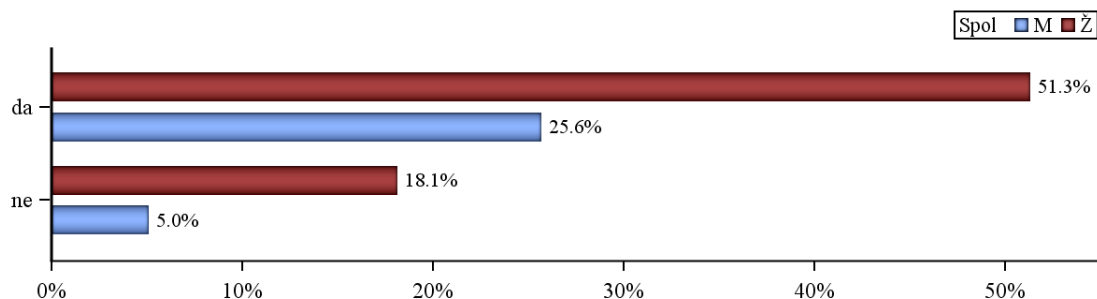
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (317), za 72 (22.7%) nedostaje odgovor, 185 (58.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 60 (18.9%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	26	36.1	13	17.6	33	19.3	72	22.7
da	32	44.4	51	68.9	102	59.6	185	58.4
ne	14	19.4	10	13.5	36	21.1	60	18.9
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

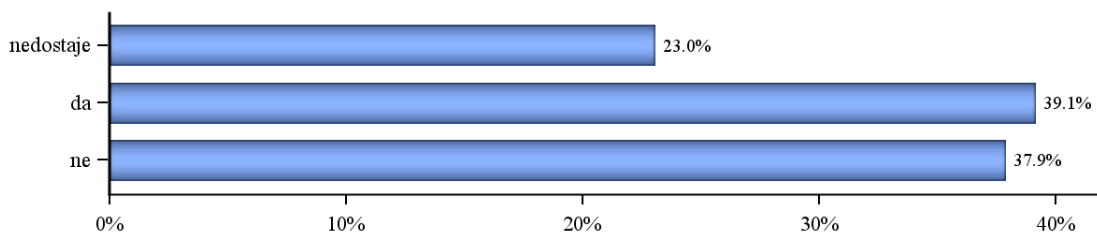


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

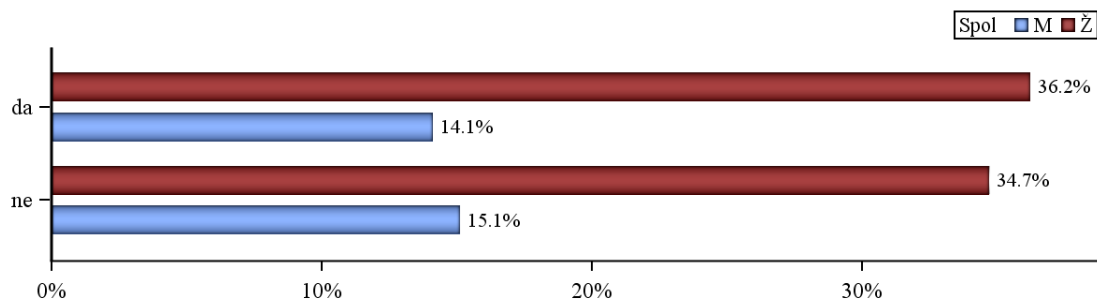
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (317), za 73 (23.0%) nedostaje odgovor, 124 (39.1%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 120 (37.9%) 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	27	37.5	16	21.6	30	17.5	73	23.0
da	24	33.3	28	37.8	72	42.1	124	39.1
ne	21	29.2	30	40.5	69	40.4	120	37.9
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

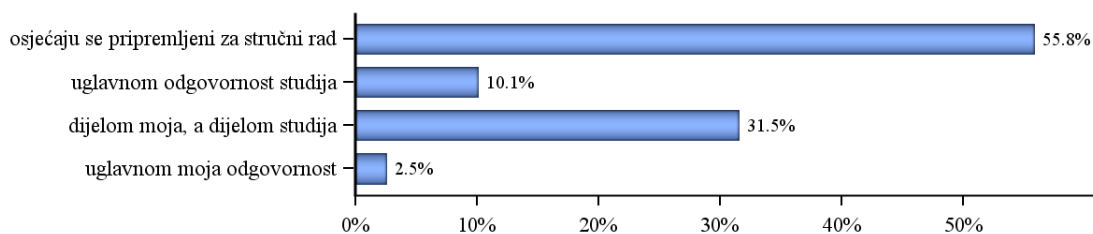


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

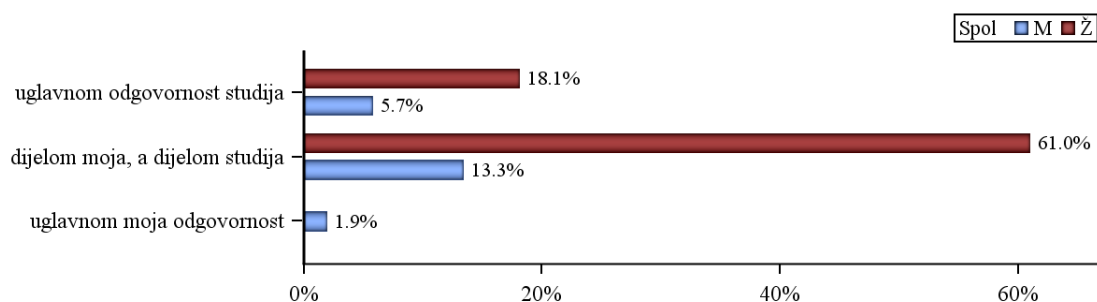
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (317), 177 (55.8%) osjeća se spremno za rad u struci, 32 (10.1%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 100 (31.5%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 8 (2.5%) 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	37	51.4	52	70.3	88	51.5	177	55.8
uglavnom odgovornost studija	7	9.7	6	8.1	19	11.1	32	10.1
dijelom moja, a dijelom studija	22	30.6	14	18.9	64	37.4	100	31.5
uglavnom moja odgovornost	6	8.3	2	2.7			8	2.5
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	100.0



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

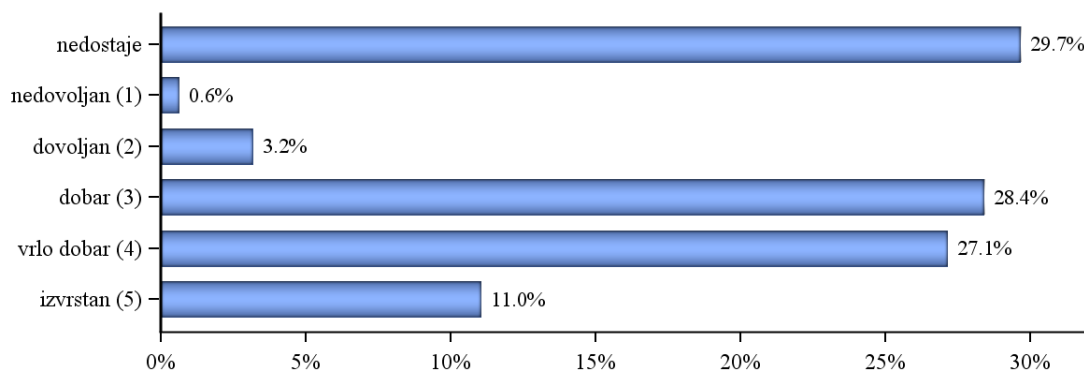


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

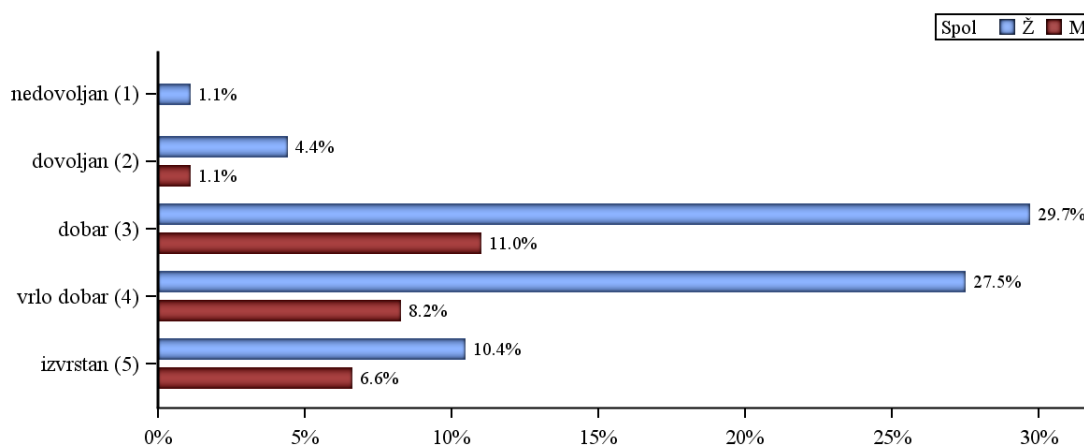
Od ukupnog broja sudionika (317), 2 (0.6%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 10 (3.2%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 90 (28.4%) daje ocjenu 3 (dobar), 86 (27.1%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 35 (11.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.64. Na pitanje nije odgovorilo 94 (29.7%) 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	31	43.1	25	33.8	38	22.2	94	29.7
nedovoljan (1)					2	1.2	2	0.6
dovoljan (2)			2	2.7	8	4.7	10	3.2
dobar (3)	16	22.2	20	27.0	54	31.6	90	28.4
vrlo dobar (4)	21	29.2	15	20.3	50	29.2	86	27.1
izvrstan (5)	4	5.6	12	16.2	19	11.1	35	11.0
Ukupno	72	100.0	74	100.0	171	100.0	317	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