



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet organizacije i informatike
Poslovni sustavi

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

Poslovni sustavi (preddiplomski studij) obuhvaća 42 anketnih upitnika. Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika.

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po anketiranoj jedinici i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 42 studenta (29 muških, 10 ženskih i 3 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Poslovni sustavi	3	7.1	29	69.0	10	23.8	42	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

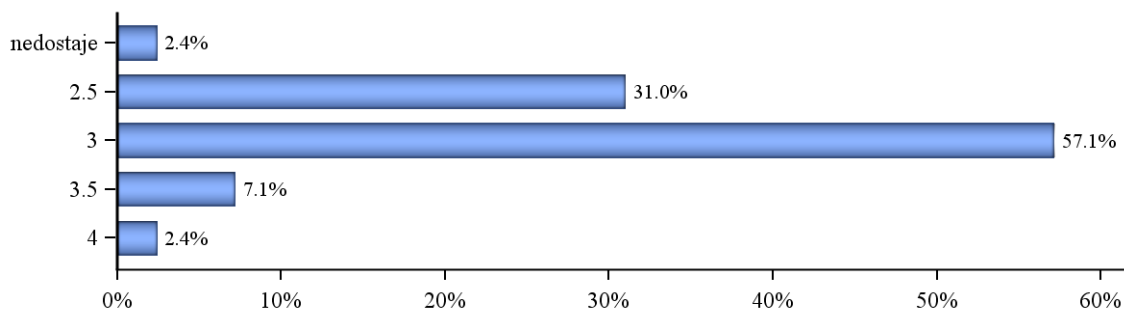
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 42 anketnih upitnika, za 1 (2.4%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (2.4%) anketiranih ispitanika i malo prosječnu ocjenu 4, a najveći udio (57.1%) ocjenu 3.

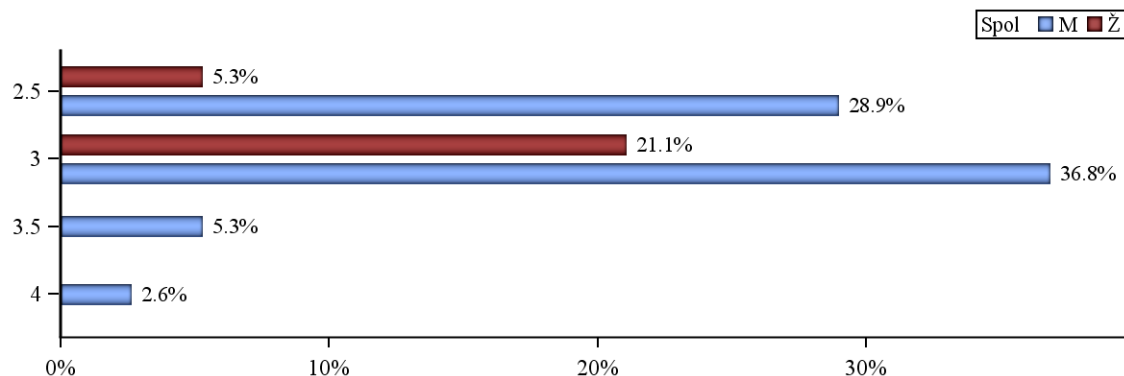
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	3.4			1	2.4
2.5			11	37.9	2	20.0	13	31.0
3	2	66.7	14	48.3	8	80.0	24	57.1
3.5	1	33.3	2	6.9			3	7.1
4			1	3.4			1	2.4

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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



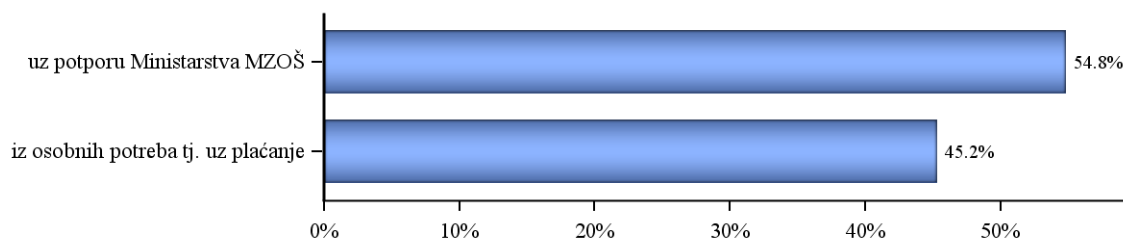
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (42), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 23 (54.8%) studira uz potporu Ministarstva, a 19 (45.2%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

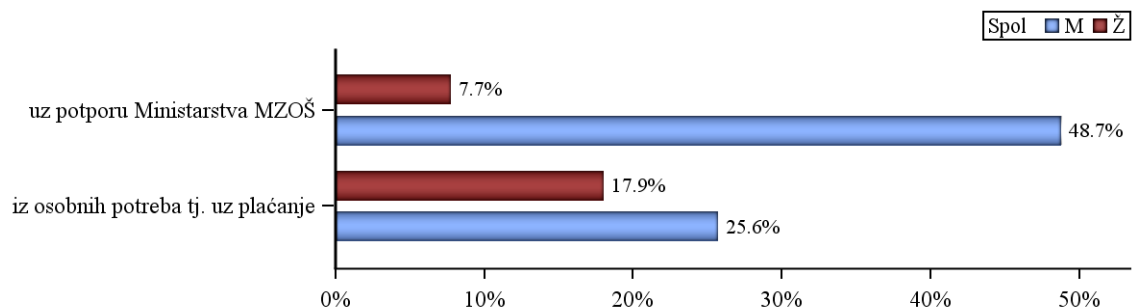
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%	N	%
uz potporu Ministarstva MZOŠ	1	33.3	19	65.5	3	30.0	23	54.8
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	2	66.7	10	34.5	7	70.0	19	45.2
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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



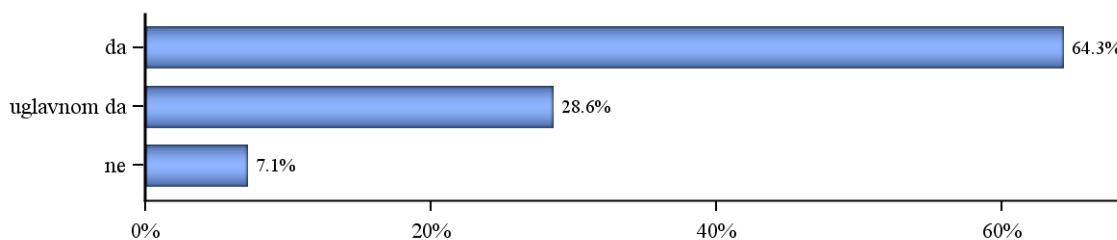
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 42 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (27 ili 64.3%), a 3 (7.1%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

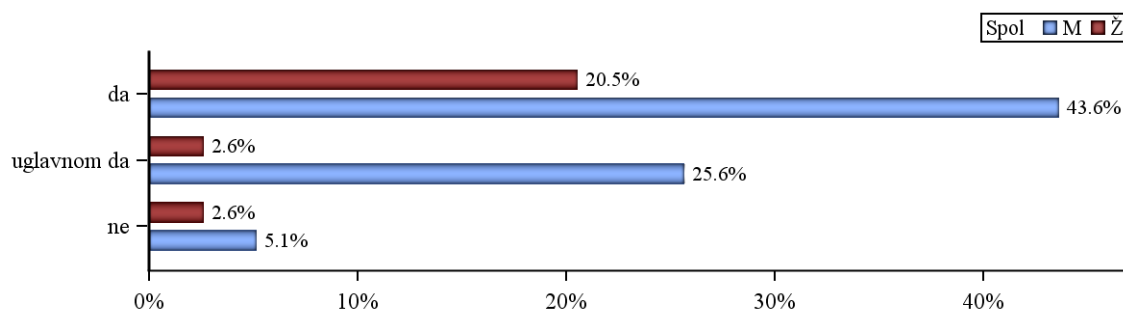
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	2	66.7	17	58.6	8	80.0	27	64.3

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
uglavnom da	1	33.3	10	34.5	1	10.0	12	28.6
ne			2	6.9	1	10.0	3	7.1
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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



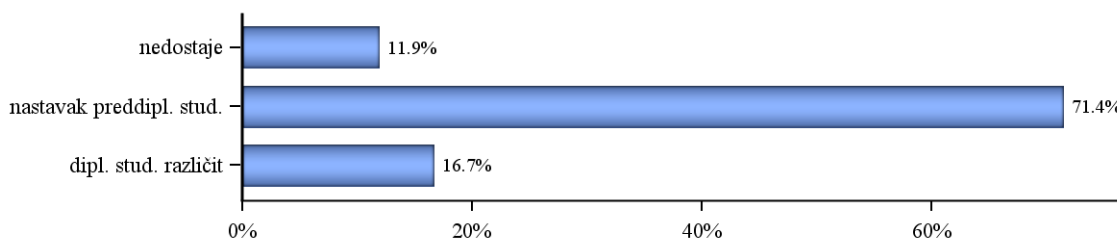
Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

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, 30 (71.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 7 (16.7%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 5 (11.9%) ispitanika nedostaje odgovor.

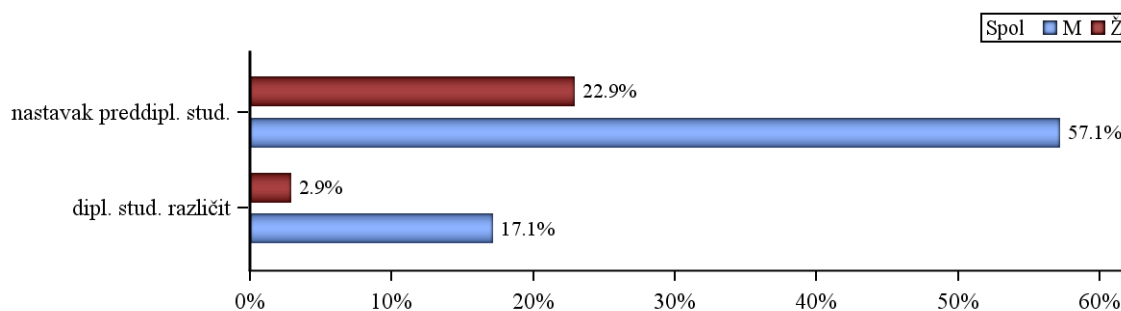
Tablica 5. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja

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

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	33.3	3	10.3	1	10.0	5	11.9
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	66.7	20	69.0	8	80.0	30	71.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			6	20.7	1	10.0	7	16.7
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	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 35, prosjek procjena je 4.35 i standardna devijacija 0.78.

Od svih procjena 420 (100%), 12 (2.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (2.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 56 (13.3%) prosječno zadovoljnih (3), 134 (31.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 207 (49.3%) potpuno zadovoljnih (5).

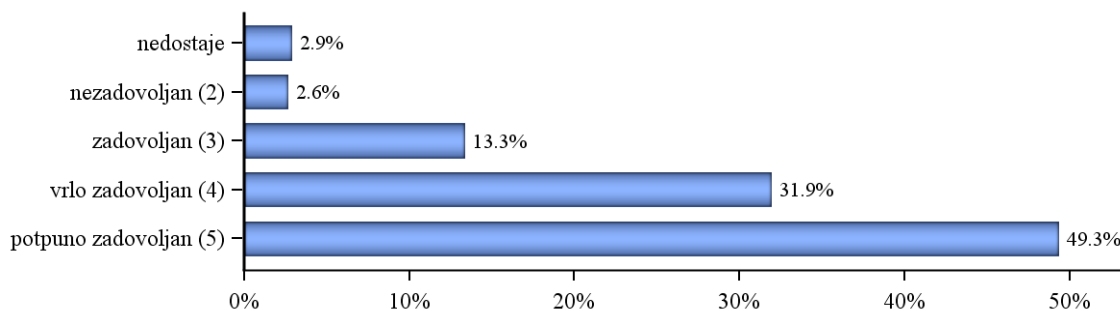
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	42	0	3.98	0.90	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	41	1	4.46	0.64	5	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	42	0	4.50	0.74	5	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	42	0	4.26	0.91	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	42	0	4.31	0.92	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	41	1	4.20	0.90	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	40	2	4.38	0.67	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	39	3	4.54	0.72	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	39	3	4.23	0.84	5	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	40	2	4.33	0.69	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	408	12	4.32	0.81	5	2	5

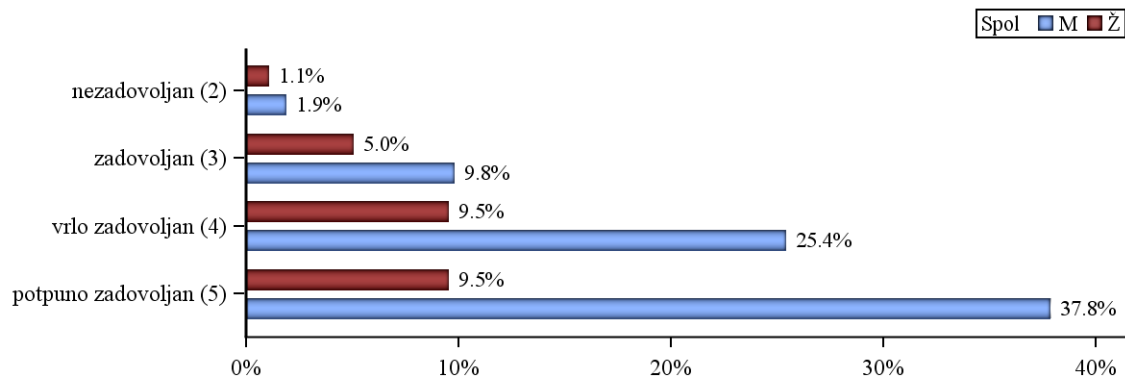
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1			1	2.4	14	33.3	12	28.6	15	35.7	42
B.2	1	2.4			3	7.1	16	38.1	22	52.4	42

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.3			1	2.4	3	7.1	12	28.6	26	61.9	42
B.4			2	4.8	7	16.7	11	26.2	22	52.4	42
B.5			3	7.1	4	9.5	12	28.6	23	54.8	42
B.6	1	2.4	2	4.8	7	16.7	13	31.0	19	45.2	42
B.7	2	4.8			4	9.5	17	40.5	19	45.2	42
B.8	3	7.1	1	2.4	2	4.8	11	26.2	25	59.5	42
B.9	3	7.1	1	2.4	7	16.7	13	31.0	18	42.9	42
B.10	2	4.8			5	11.9	17	40.5	18	42.9	42
Ukupno	12	2.9	11	2.6	56	13.3	134	31.9	207	49.3	420



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 33, prosjek procjena je 4.26 i standardna devijacija 0.80.

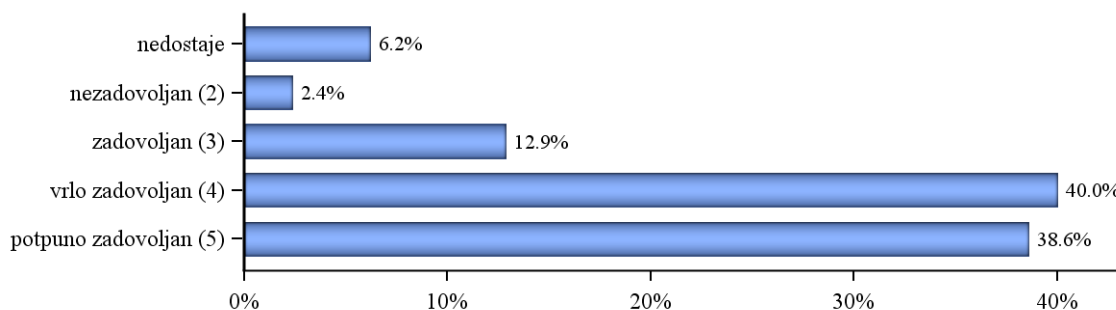
Od svih procjena 210 (100%), 13 (6.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (2.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (12.9%) prosječno zadovoljnih (3), 84 (40.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 81 (38.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

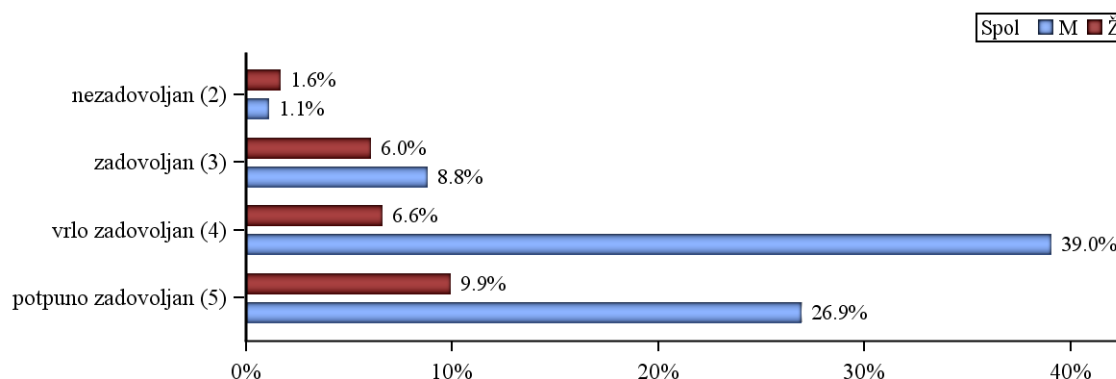
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	40	2	4.33	0.69	5	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	41	1	4.27	0.71	4	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	41	1	4.24	0.77	4	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	41	1	4.05	0.84	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	34	8	4.24	0.89	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	197	13	4.22	0.78	4	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	2	4.8			5	11.9	17	40.5	18	42.9	42
B.12	1	2.4			6	14.3	18	42.9	17	40.5	42
B.13	1	2.4	1	2.4	5	11.9	18	42.9	17	40.5	42
B.14	1	2.4	2	4.8	7	16.7	19	45.2	13	31.0	42
B.15	8	19.0	2	4.8	4	9.5	12	28.6	16	38.1	42
Ukupno	13	6.2	5	2.4	27	12.9	84	40.0	81	38.6	210



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora



Grafikon 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora

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

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (C.16_23) predstavljen je u tablicama 8a. (opisna statistika) i 8b. (distribucija procjena), a na grafikonu 8. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 34, prosjek procjena je 3.65 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 336 (100%), 16 (4.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (2.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 28 (8.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 98 (29.2%) prosječno zadovoljnih (3), 127 (37.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 58 (17.3%) potpuno zadovoljnih (5).

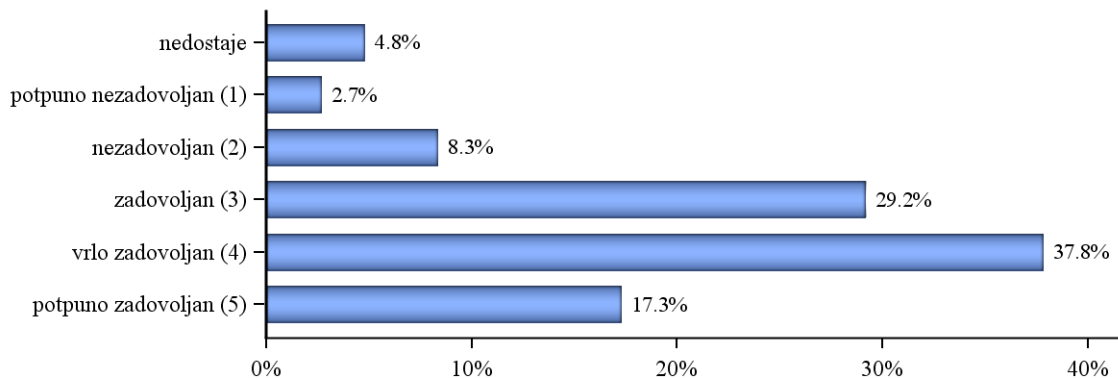
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	42	0	3.74	0.86	3	2	5

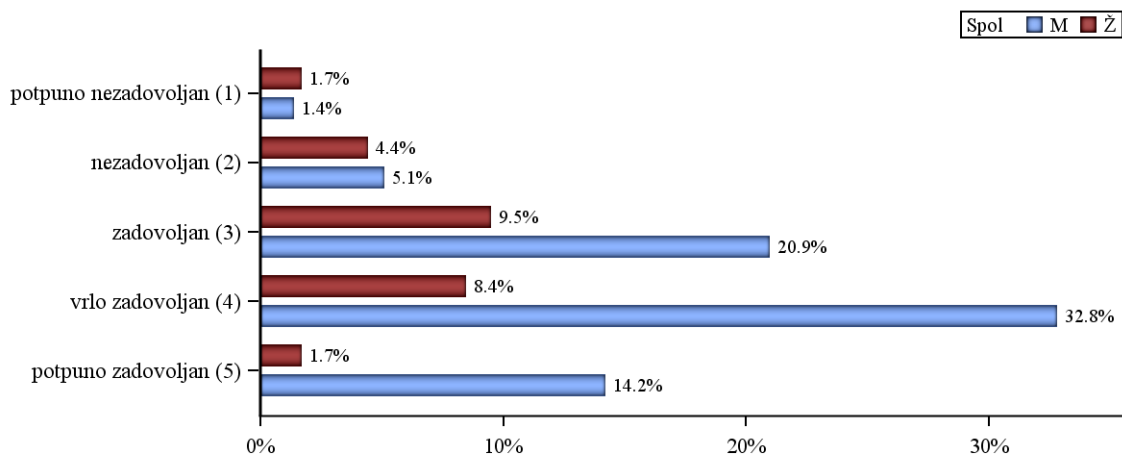
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	41	1	3.80	0.78	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	41	1	3.71	1.03	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	35	7	3.34	1.14	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	41	1	3.56	0.95	3	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	38	4	3.37	1.13	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	41	1	3.76	0.94	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	41	1	3.59	0.92	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	320	16	3.62	0.97	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					2	4.8	16	38.1	15	35.7	9	21.4	42
B.17	1	2.4			2	4.8	11	26.2	21	50.0	7	16.7	42
B.18	1	2.4	1	2.4	3	7.1	14	33.3	12	28.6	11	26.2	42
B.19	7	16.7	3	7.1	4	9.5	11	26.2	12	28.6	5	11.9	42
B.20	1	2.4	1	2.4	3	7.1	16	38.1	14	33.3	7	16.7	42
B.21	4	9.5	3	7.1	5	11.9	10	23.8	15	35.7	5	11.9	42
B.22	1	2.4			5	11.9	9	21.4	18	42.9	9	21.4	42
B.23	1	2.4	1	2.4	4	9.5	11	26.2	20	47.6	5	11.9	42
Ukupno	16	4.8	9	2.7	28	8.3	98	29.2	127	37.8	58	17.3	336



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 26, prosjek procjena je 3.53 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 714 (100%), 45 (6.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 27 (3.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 57 (8.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 203 (28.4%) prosječno zadovoljnih (3), 281 (39.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 101 (14.1%) potpuno zadovoljnih (5).

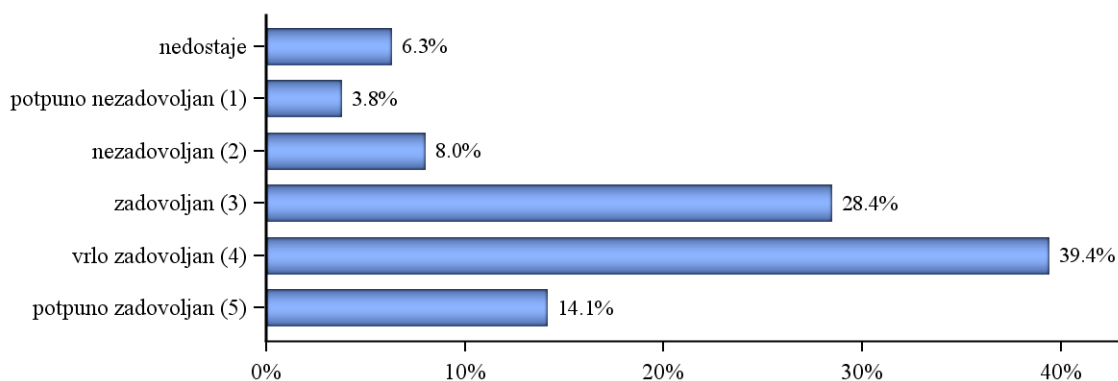
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	41	1	3.54	0.81	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	41	1	3.78	0.79	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	39	3	3.87	0.73	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	41	1	3.51	0.93	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	33	9	3.45	0.97	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	32	10	2.81	1.35	1	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	33	9	3.21	1.02	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	36	6	3.83	0.97	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	41	1	3.78	0.88	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	41	1	3.66	0.91	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	42	0	3.38	0.99	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	42	0	3.83	0.82	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	42	0	3.81	0.74	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	42	0	3.55	1.15	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	42	0	3.02	1.22	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	42	0	3.43	0.94	3	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	39	3	3.79	0.77	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	669	45	3.56	0.98	4	1	5

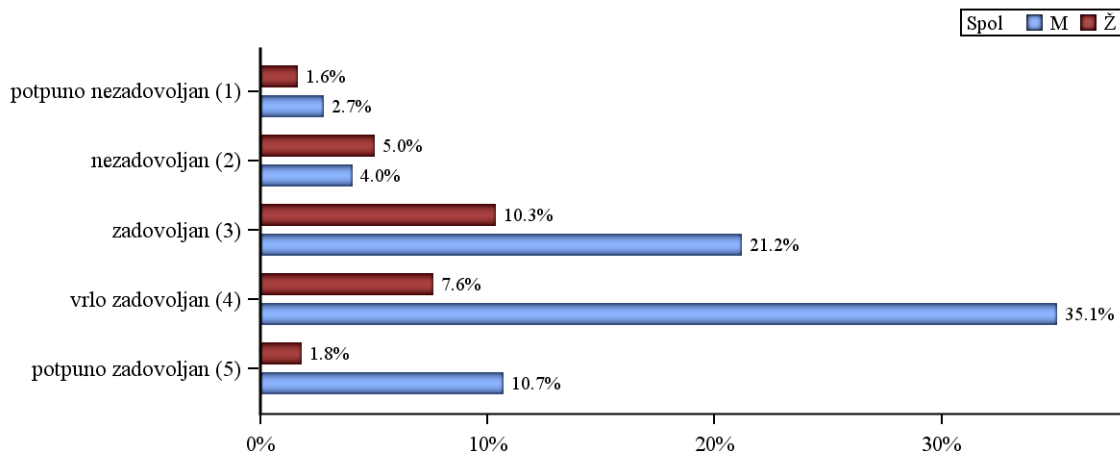
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	2.4			4	9.5	15	35.7	18	42.9	4	9.5	42
B.25	1	2.4			2	4.8	12	28.6	20	47.6	7	16.7	42

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26	3	7.1			1	2.4	10	23.8	21	50.0	7	16.7	42
B.27	1	2.4	2	4.8	3	7.1	11	26.2	22	52.4	3	7.1	42
B.28	9	21.4			6	14.3	11	26.2	11	26.2	5	11.9	42
B.29	10	23.8	7	16.7	7	16.7	7	16.7	7	16.7	4	9.5	42
B.30	9	21.4	2	4.8	5	11.9	13	31.0	10	23.8	3	7.1	42
B.31	6	14.3	1	2.4	2	4.8	8	19.0	16	38.1	9	21.4	42
B.32	1	2.4			3	7.1	12	28.6	17	40.5	9	21.4	42
B.33	1	2.4	1	2.4	2	4.8	14	33.3	17	40.5	7	16.7	42
B.34			2	4.8	4	9.5	17	40.5	14	33.3	5	11.9	42
B.35			1	2.4			12	28.6	21	50.0	8	19.0	42
B.36					1	2.4	13	31.0	21	50.0	7	16.7	42
B.37			4	9.5	3	7.1	8	19.0	20	47.6	7	16.7	42
B.38			6	14.3	8	19.0	11	26.2	13	31.0	4	9.5	42
B.39			1	2.4	4	9.5	19	45.2	12	28.6	6	14.3	42
B.40	3	7.1			2	4.8	10	23.8	21	50.0	6	14.3	42
Ukupno	45	6.3	27	3.8	57	8.0	203	28.4	281	39.4	101	14.1	714



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 37, prosjek procjena je 3.80 i standardna devijacija 0.84.

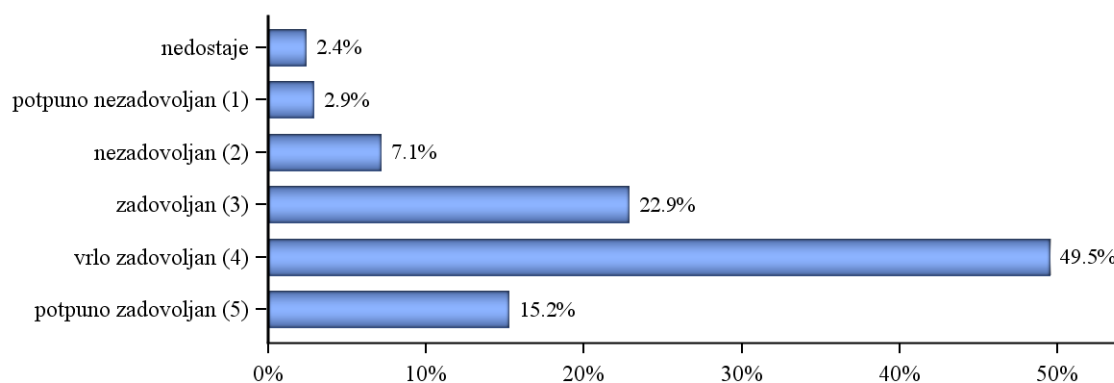
Od svih procjena 210 (100%), 5 (2.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (2.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (7.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 48 (22.9%) prosječno zadovoljnih (3), 104 (49.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 32 (15.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

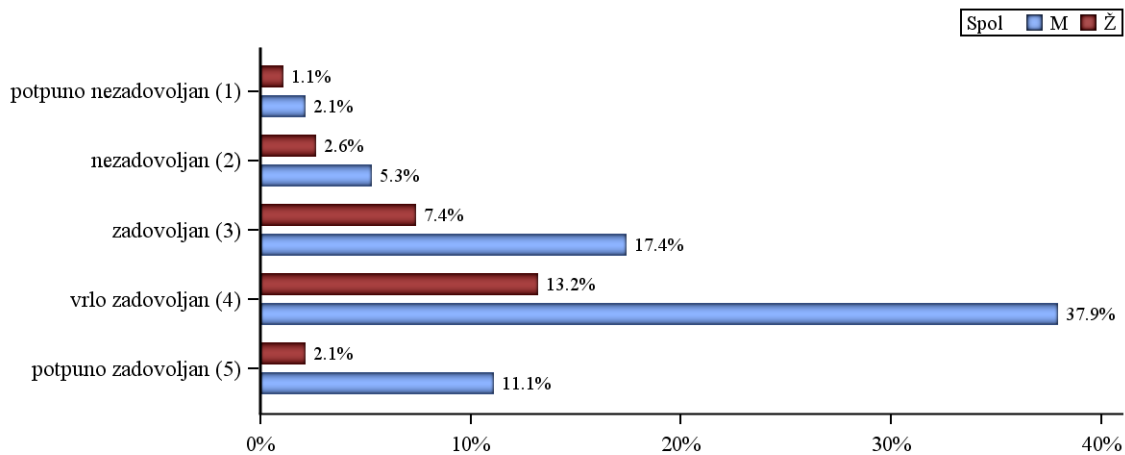
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	41	1	3.88	0.81	4	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	41	1	3.59	0.95	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	40	2	3.70	0.97	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	41	1	3.78	0.79	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	42	0	3.50	1.06	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	205	5	3.69	0.92	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	1	2.4			3	7.1	7	16.7	23	54.8	8	19.0	42
B.42	1	2.4	1	2.4	4	9.5	12	28.6	18	42.9	6	14.3	42
B.43	2	4.8	2	4.8	1	2.4	11	26.2	19	45.2	7	16.7	42
B.44	1	2.4			3	7.1	9	21.4	23	54.8	6	14.3	42
B.45			3	7.1	4	9.5	9	21.4	21	50.0	5	11.9	42
Ukupno	5	2.4	6	2.9	15	7.1	48	22.9	104	49.5	32	15.2	210



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 38, prosjek procjena je 3.75 i standardna devijacija 1.05.

Od svih procjena 294 (100%), 7 (2.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (4.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 20 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 70 (23.8%) prosječno zadovoljnih (3), 117 (39.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 68 (23.1%) potpuno zadovoljnih (5).

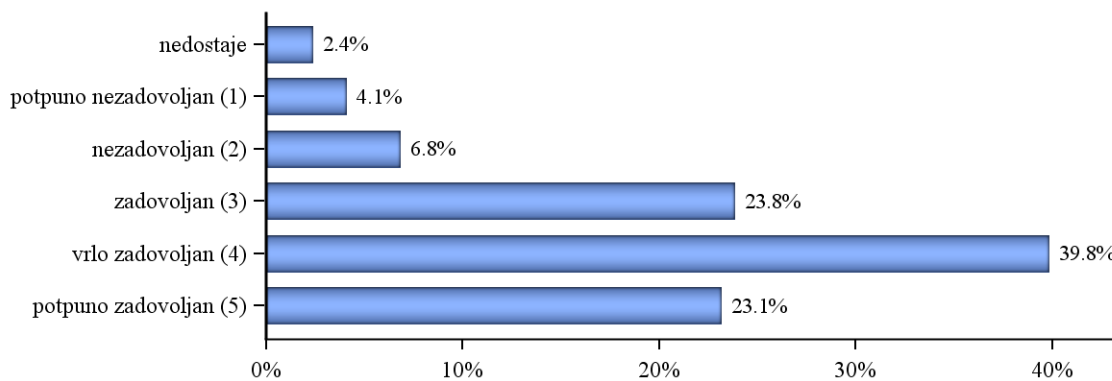
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	42	0	3.93	1.07	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	41	1	3.90	0.97	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	42	0	3.69	0.95	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	41	1	3.63	1.04	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	41	1	3.83	1.00	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	40	2	3.55	1.01	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	40	2	3.55	1.18	4	1	5

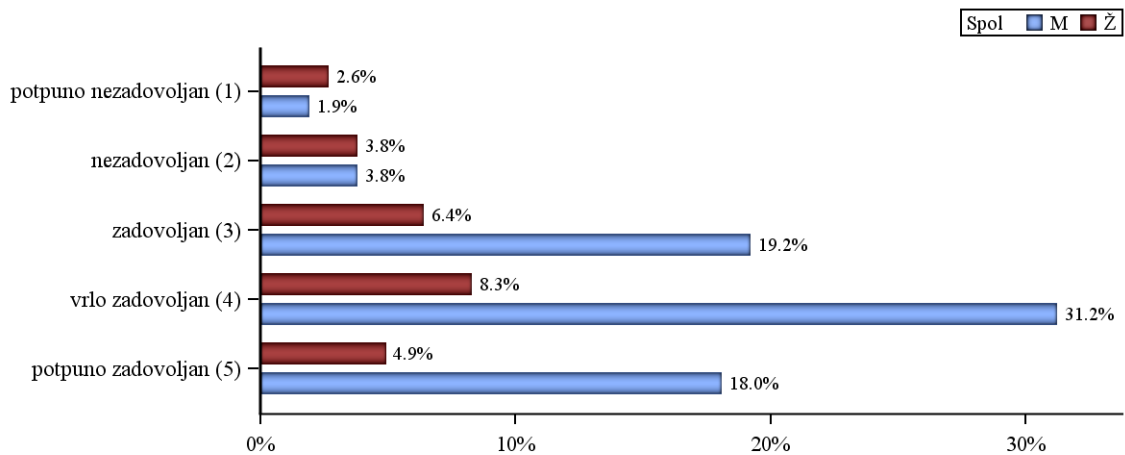
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	287	7	3.73	1.03	4	1	5

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			3	7.1	1	2.4	4	9.5	22	52.4	12	28.6	42
B.47	1	2.4	1	2.4	2	4.8	9	21.4	17	40.5	12	28.6	42
B.48			2	4.8	2	4.8	9	21.4	23	54.8	6	14.3	42
B.49	1	2.4	1	2.4	4	9.5	14	33.3	12	28.6	10	23.8	42
B.50	1	2.4	1	2.4	2	4.8	12	28.6	14	33.3	12	28.6	42
B.51	2	4.8	2	4.8	3	7.1	12	28.6	17	40.5	6	14.3	42
B.52	2	4.8	2	4.8	6	14.3	10	23.8	12	28.6	10	23.8	42
Ukupno	7	2.4	12	4.1	20	6.8	70	23.8	117	39.8	68	23.1	294



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 27, prosjek procjena je 3.73 i standardna devijacija 1.02.

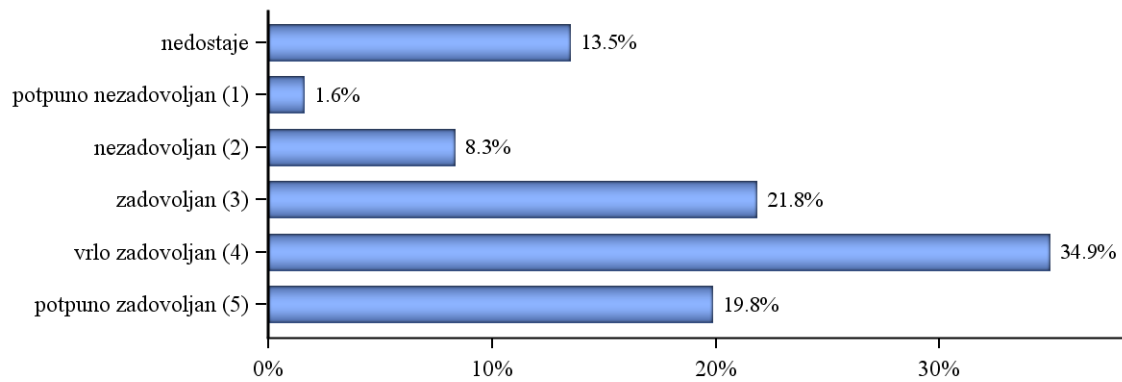
Od svih procjena 252 (100%), 34 (13.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (8.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (21.8%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (34.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 50 (19.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

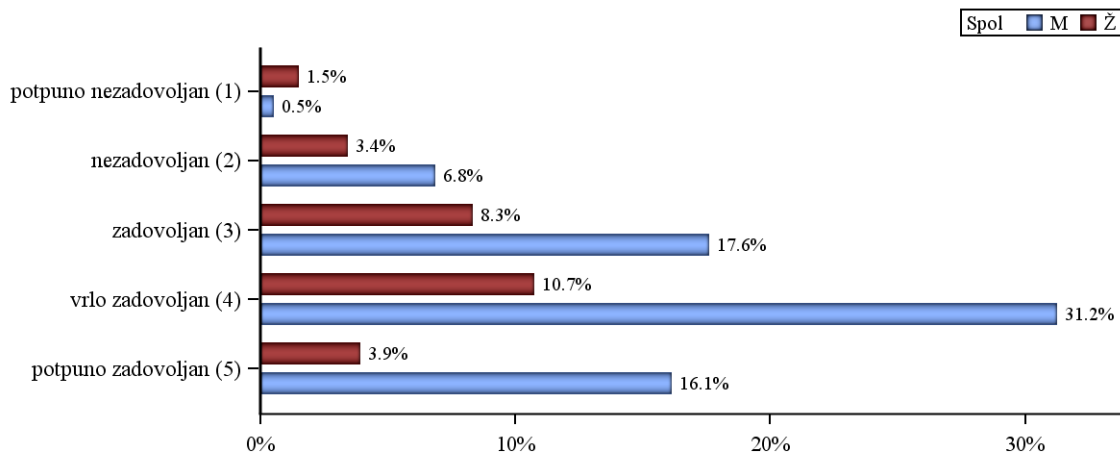
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	39	3	3.59	1.12	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	38	4	4.00	0.87	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	32	10	3.75	0.88	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	37	5	3.95	0.78	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	35	7	3.43	1.07	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	37	5	3.65	1.06	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	218	34	3.73	0.98	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	3	7.1	1	2.4	6	14.3	11	26.2	11	26.2	10	23.8	42
B.54	4	9.5			1	2.4	11	26.2	13	31.0	13	31.0	42
B.55	10	23.8	1	2.4	1	2.4	8	19.0	17	40.5	5	11.9	42
B.56	5	11.9			1	2.4	9	21.4	18	42.9	9	21.4	42
B.57	7	16.7	2	4.8	5	11.9	8	19.0	16	38.1	4	9.5	42
B.58	5	11.9			7	16.7	8	19.0	13	31.0	9	21.4	42
Ukupno	34	13.5	4	1.6	21	8.3	55	21.8	88	34.9	50	19.8	252



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 37, prosjek procjena je 3.58 i standardna devijacija 0.98.

Od svih procjena 336 (100%), 11 (3.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 31 (9.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 100 (29.8%) prosječno zadovoljnih (3), 131 (39.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 52 (15.5%) potpuno zadovoljnih (5).

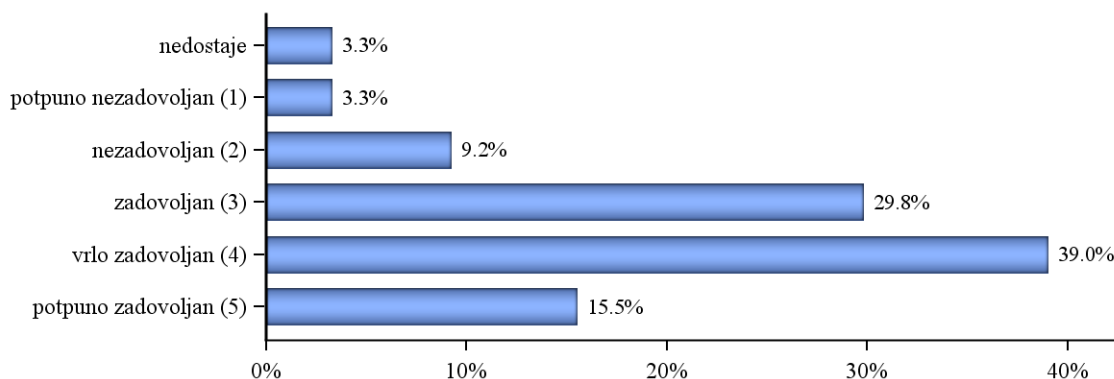
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	41	1	3.44	0.87	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	41	1	3.20	0.95	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	42	0	3.74	0.86	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	39	3	3.67	0.93	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	39	3	3.56	1.19	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	41	1	3.63	0.80	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	41	1	3.71	1.10	4	1	5

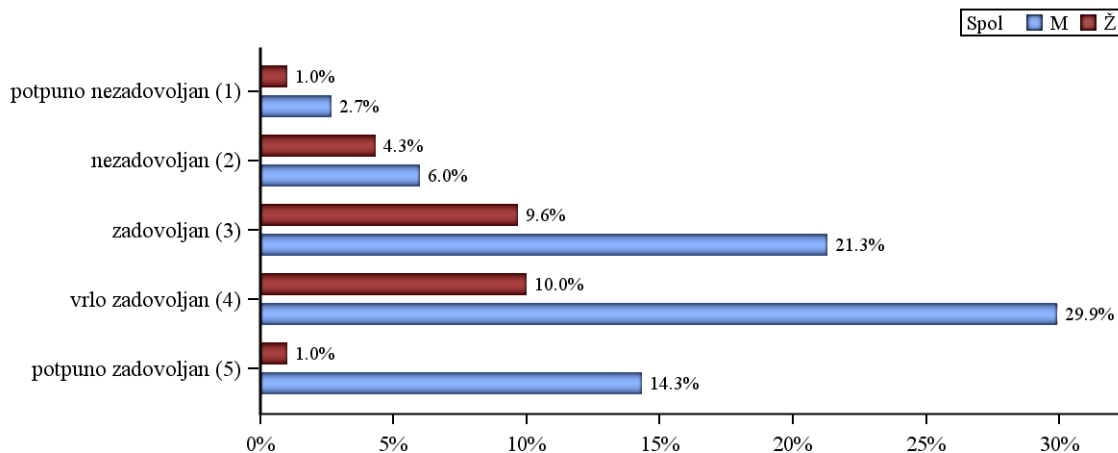
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	41	1	3.54	1.07	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	325	11	3.56	0.98	4	1	5

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	1	2.4			6	14.3	15	35.7	16	38.1	4	9.5	42
B.60	1	2.4	3	7.1	4	9.5	18	42.9	14	33.3	2	4.8	42
B.61					3	7.1	13	31.0	18	42.9	8	19.0	42
B.62	3	7.1	1	2.4	2	4.8	13	31.0	16	38.1	7	16.7	42
B.63	3	7.1	3	7.1	5	11.9	6	14.3	17	40.5	8	19.0	42
B.64	1	2.4			3	7.1	14	33.3	19	45.2	5	11.9	42
B.65	1	2.4	2	4.8	3	7.1	11	26.2	14	33.3	11	26.2	42
B.66	1	2.4	2	4.8	5	11.9	10	23.8	17	40.5	7	16.7	42
Ukupno	11	3.3	11	3.3	31	9.2	100	29.8	131	39.0	52	15.5	336



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



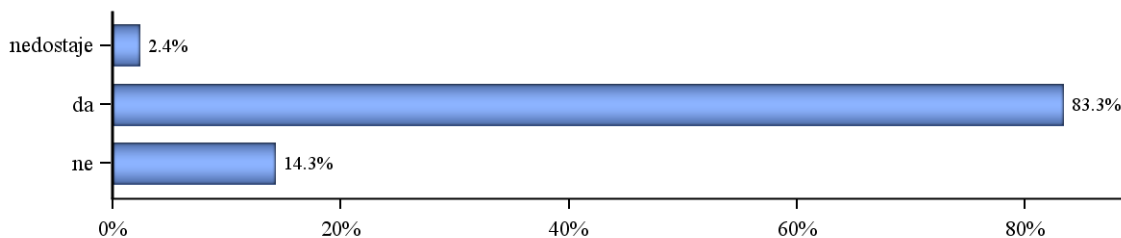
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

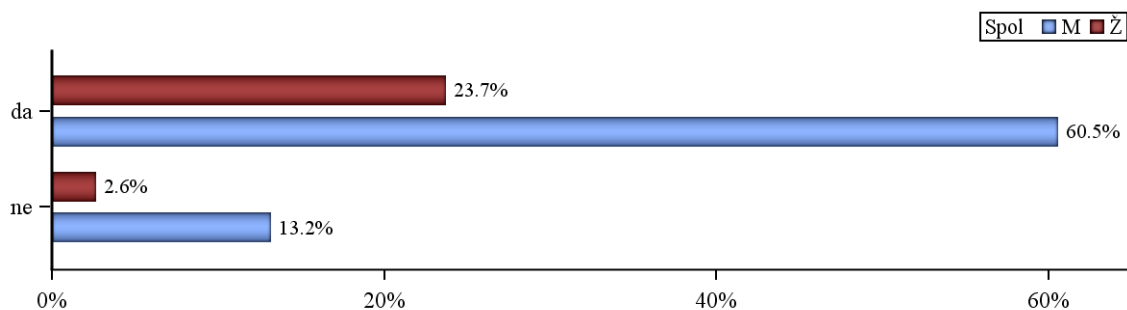
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (42), za 1 (2.4%) nedostaje odgovor, 35 (83.3%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 6 (14.3%) da nije.

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			1	3.4			1	2.4
da	3	100.0	23	79.3	9	90.0	35	83.3
ne			5	17.2	1	10.0	6	14.3
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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

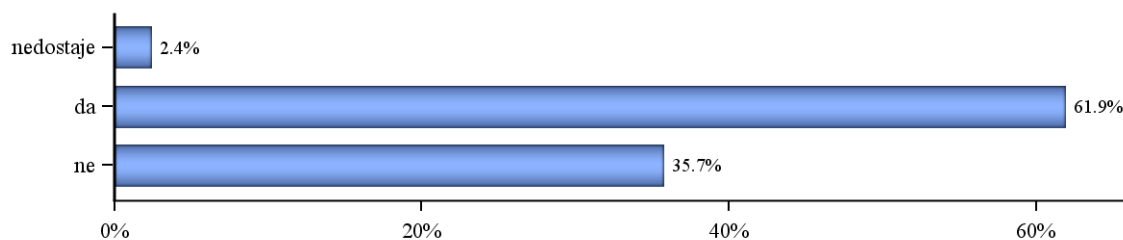


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

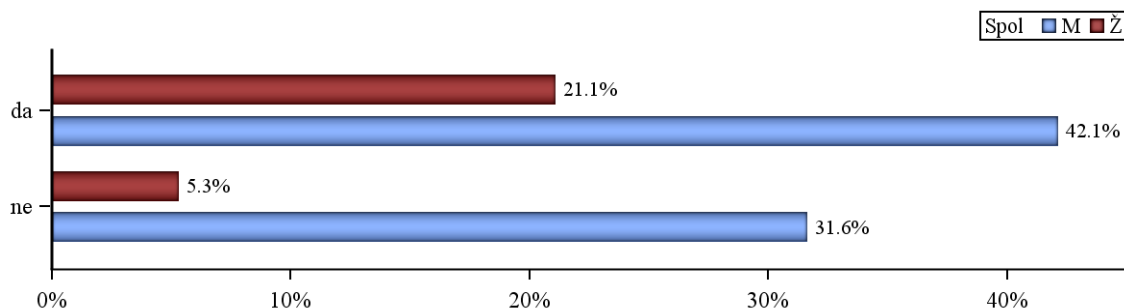
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (42), za 1 (2.4%) nedostaje odgovor, 26 (61.9%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 15 (35.7%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	3.4			1	2.4
da	2	66.7	16	55.2	8	80.0	26	61.9
ne	1	33.3	12	41.4	2	20.0	15	35.7
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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

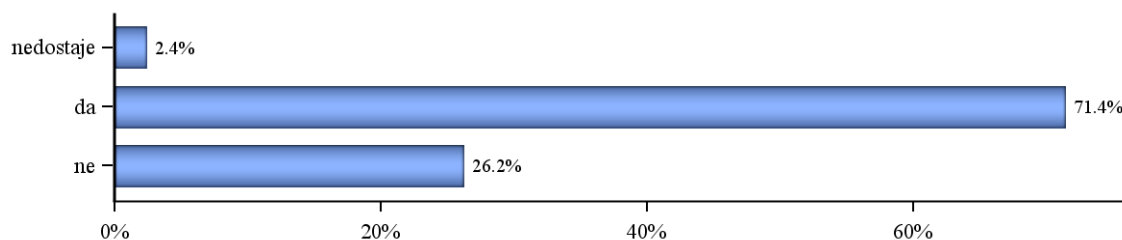


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

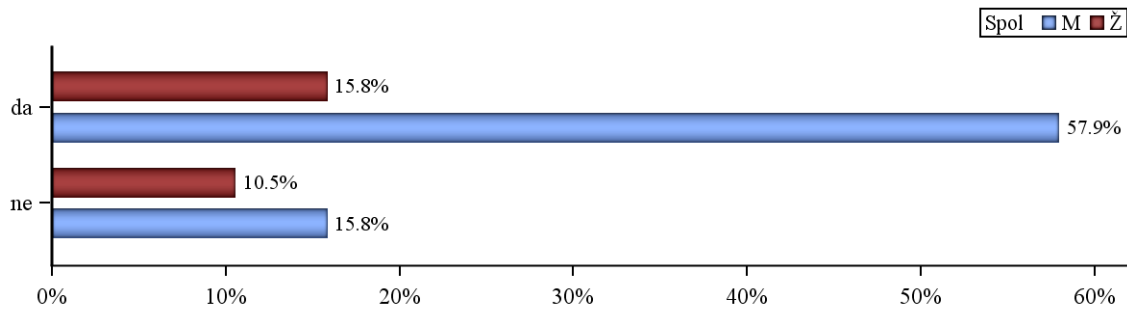
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (42), za 1 (2.4%) nedostaje odgovor, 30 (71.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 11 (26.2%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	3.4			1	2.4
da	2	66.7	22	75.9	6	60.0	30	71.4
ne	1	33.3	6	20.7	4	40.0	11	26.2
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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

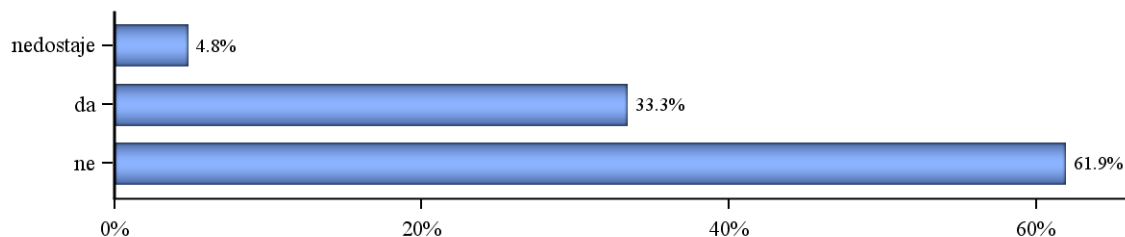


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

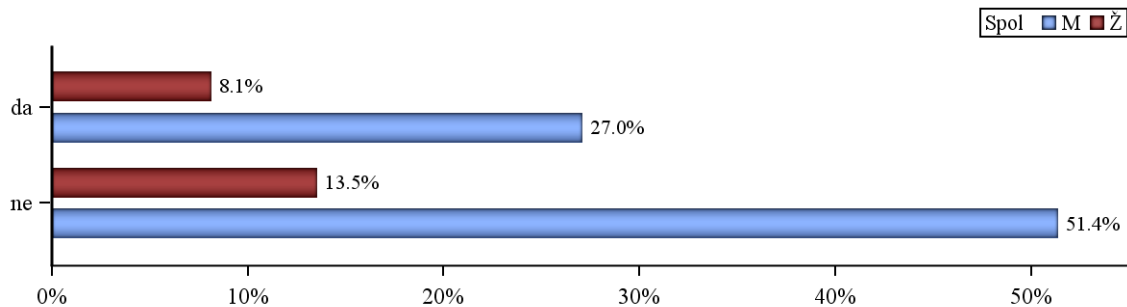
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (42), za 2 (4.8%) nedostaje odgovor, 14 (33.3%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 26 (61.9%) 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					2	20.0	2	4.8
da	1	33.3	10	34.5	3	30.0	14	33.3
ne	2	66.7	19	65.5	5	50.0	26	61.9
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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

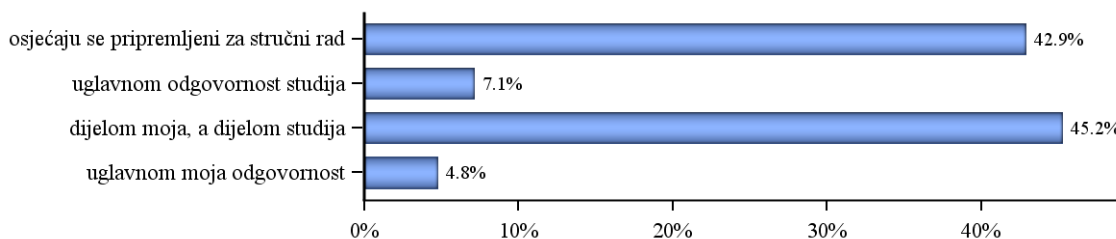


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

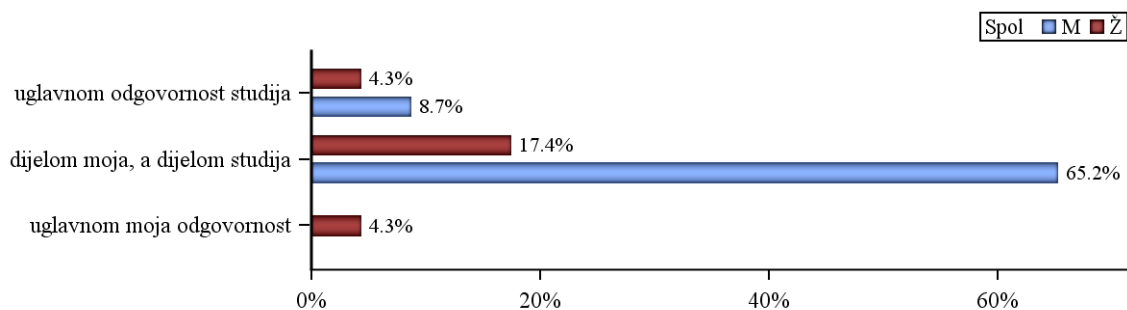
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (42), 18 (42.9%) osjeća se spremno za rad u struci, 3 (7.1%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 19 (45.2%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 2 (4.8%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	2	66.7	12	41.4	4	40.0	18	42.9
uglavnom odgovornost studija			2	6.9	1	10.0	3	7.1
dijelom moja, a dijelom studija			15	51.7	4	40.0	19	45.2
uglavnom moja odgovornost	1	33.3			1	10.0	2	4.8
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	100.0



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

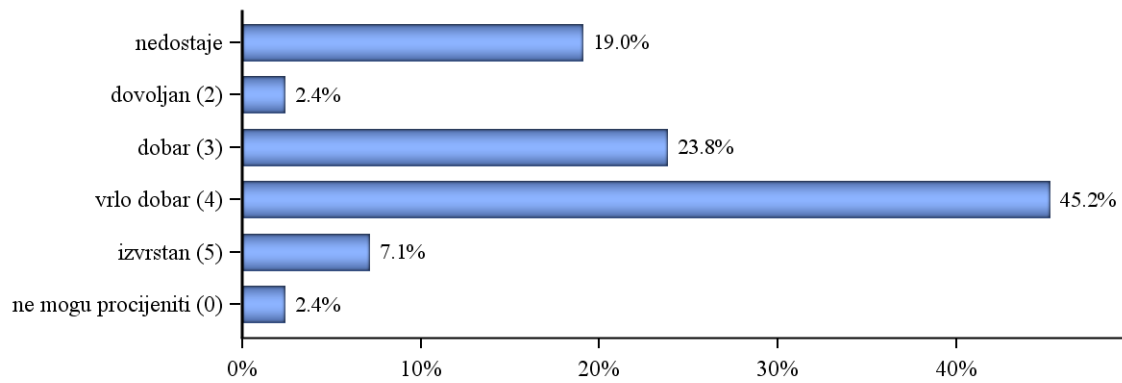


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

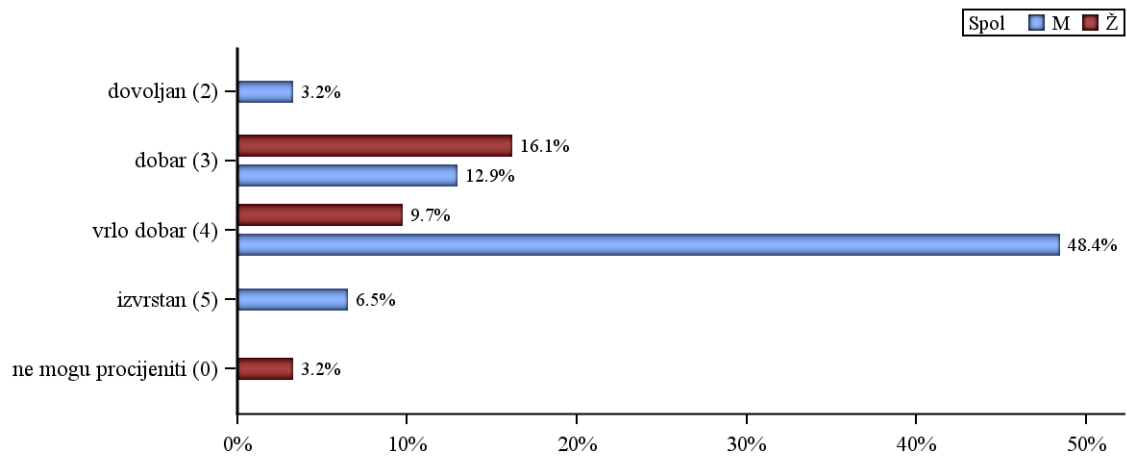
Od ukupnog broja sudionika (42), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 1 (2.4%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 10 (23.8%) daje ocjenu 3 (dobar), 19 (45.2%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (7.1%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.79. Na pitanje nije odgovorilo 8 (19.0%) 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			7	24.1	1	10.0	8	19.0
dovoljan (2)			1	3.4			1	2.4
dobar (3)	1	33.3	4	13.8	5	50.0	10	23.8
vrlo dobar (4)	1	33.3	15	51.7	3	30.0	19	45.2
izvrstan (5)	1	33.3	2	6.9			3	7.1
ne mogu procijeniti (0)					1	10.0	1	2.4
Ukupno	3	100.0	29	100.0	10	100.0	42	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