



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Kemija i inženjerstvo materijala

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 izvješćaju 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

Kemija i inženjerstvo materijala (preddiplomski studij) obuhvaća 22 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 22 studenta (4 muških, 14 ženskih i 4 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemija i inženjerstvo materijala	4	18.2	4	18.2	14	63.6	22	100.0

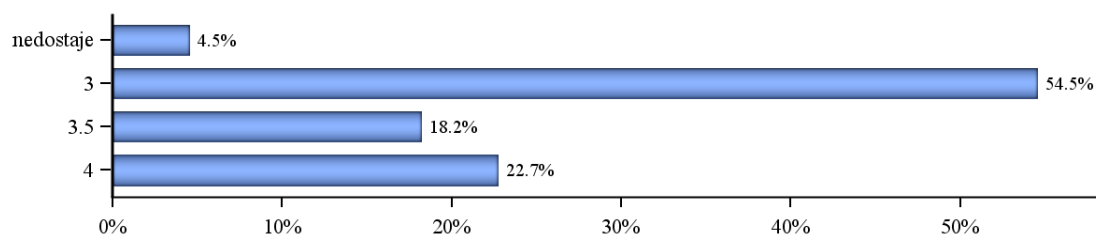
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

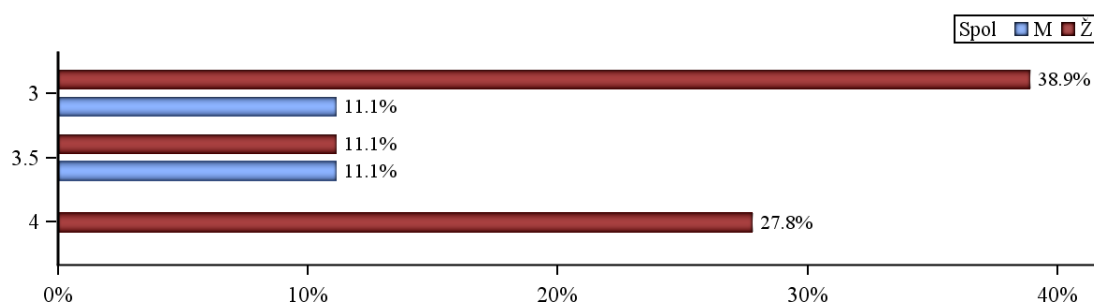
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 22 anketnih upitnika, za 1 (4.5%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (18.2%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3.5, a najveći udio (54.5%) ocjenu 3.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	25.0					1	4.5
3	3	75.0	2	50.0	7	50.0	12	54.5
3.5			2	50.0	2	14.3	4	18.2
4					5	35.7	5	22.7
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

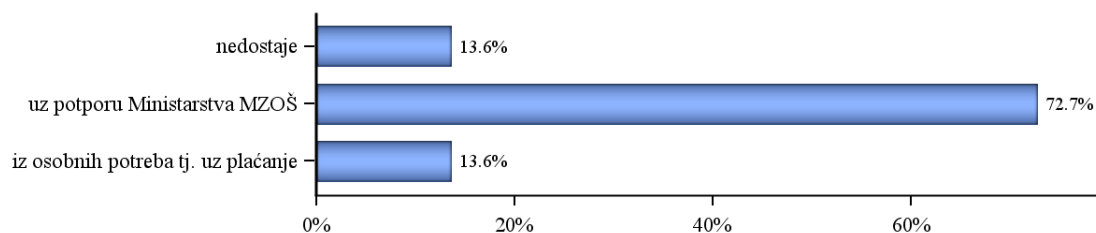


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

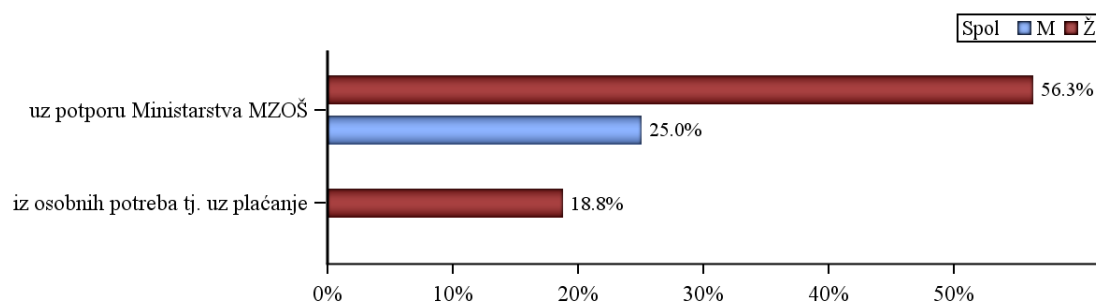
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 3 (13.6%) nedostaje odgovor, 16 (72.7%) studira uz potporu Ministarstva, a 3 (13.6%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	25.0			2	14.3	3	13.6
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	75.0	4	100.0	9	64.3	16	72.7
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje					3	21.4	3	13.6
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

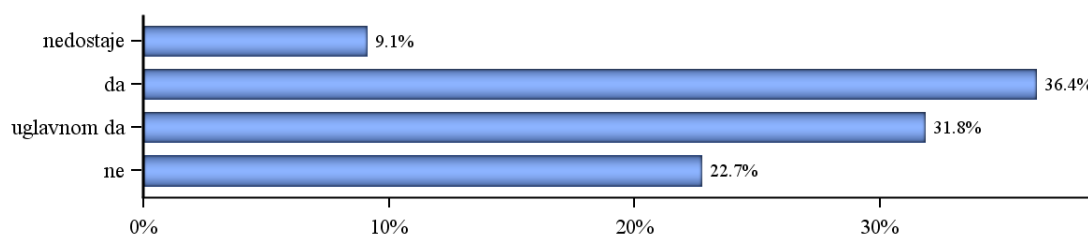


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

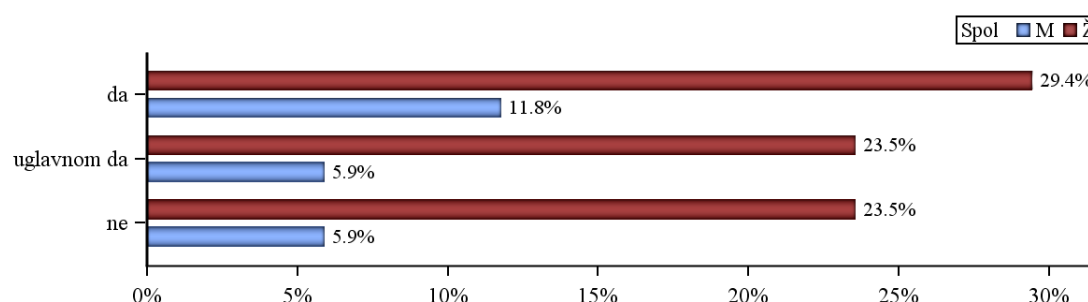
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 22 anketnih upitnika, za 2 (9.1%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (8 ili 36.4%), a 5 (22.7%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	25.0			1	7.1	2	9.1
da	1	25.0	2	50.0	5	35.7	8	36.4
uglavnom da	2	50.0	1	25.0	4	28.6	7	31.8
ne			1	25.0	4	28.6	5	22.7
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	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, 22 (100.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 0 (0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 0 (0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	4	18.2	4	18.2	14	63.6	22	100.0

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 13, prosjek procjena je 4.42 i standardna devijacija 0.71.

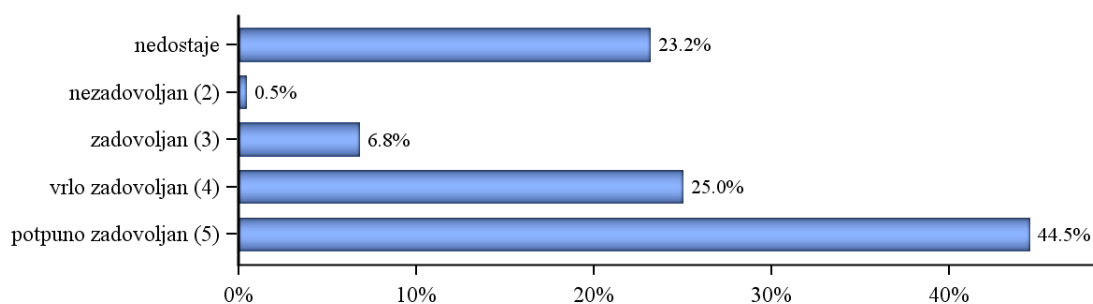
Od svih procjena 220 (100%), 51 (23.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (0.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 15 (6.8%) prosječno zadovoljnih (3), 55 (25.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 98 (44.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

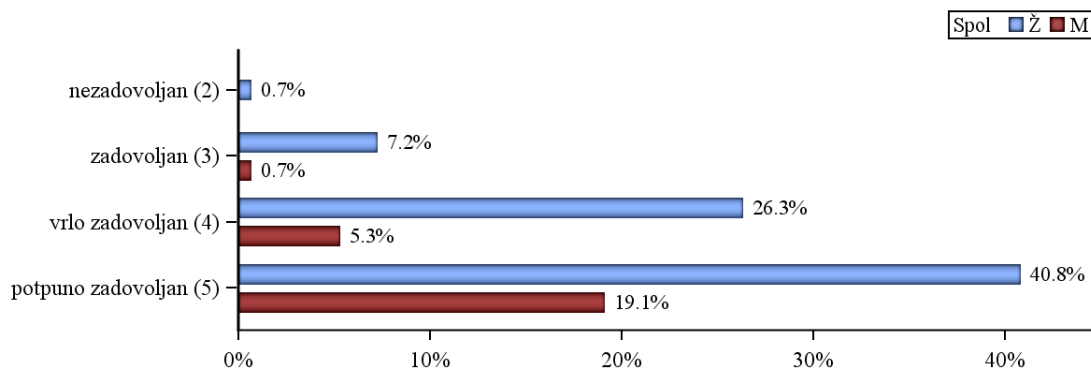
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	20	2	4.75	0.55	5	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeaka/zavoda	15	7	4.60	0.51	5	4	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	18	4	4.61	0.50	5	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	18	4	4.78	0.43	5	4	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	17	5	4.24	0.90	5	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	18	4	4.89	0.32	5	4	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	16	6	4.00	0.89	4	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	16	6	4.38	0.72	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	15	7	4.27	0.70	4	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	16	6	4.13	0.62	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	169	51	4.48	0.68	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	2	9.1			1	4.5	3	13.6	16	72.7	22
B.2	7	31.8					6	27.3	9	40.9	22
B.3	4	18.2					7	31.8	11	50.0	22
B.4	4	18.2					4	18.2	14	63.6	22
B.5	5	22.7			5	22.7	3	13.6	9	40.9	22
B.6	4	18.2					2	9.1	16	72.7	22
B.7	6	27.3	1	4.5	3	13.6	7	31.8	5	22.7	22
B.8	6	27.3			2	9.1	6	27.3	8	36.4	22
B.9	7	31.8			2	9.1	7	31.8	6	27.3	22
B.10	6	27.3			2	9.1	10	45.5	4	18.2	22
Ukupno	51	23.2	1	0.5	15	6.8	55	25.0	98	44.5	220



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 14, prosjek procjena je 3.56 i standardna devijacija 0.97.

Od svih procjena 110 (100%), 23 (20.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (8.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (24.5%) prosječno zadovoljnih (3), 34 (30.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 16 (14.5%) potpuno zadovoljnih (5).

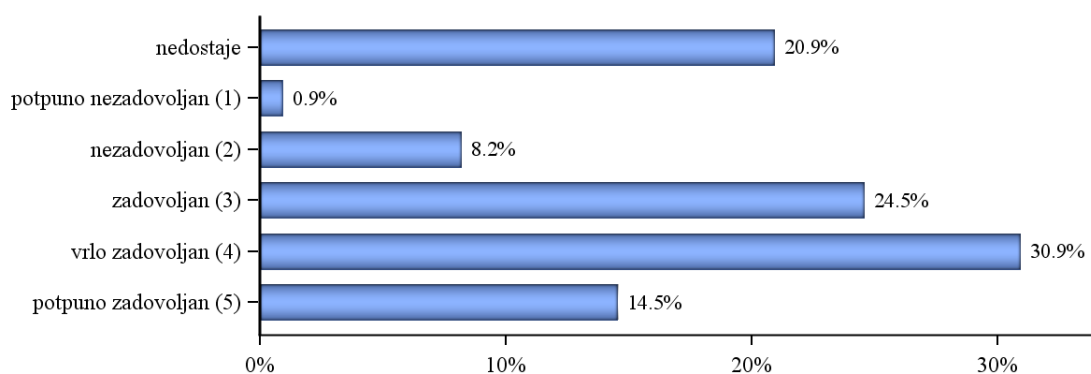
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	17	5	3.88	0.93	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	16	6	3.88	0.96	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	17	5	3.12	0.78	3	1	4
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	18	4	3.39	0.92	3	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	19	3	3.89	0.94	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	87	23	3.63	0.94	4	1	5

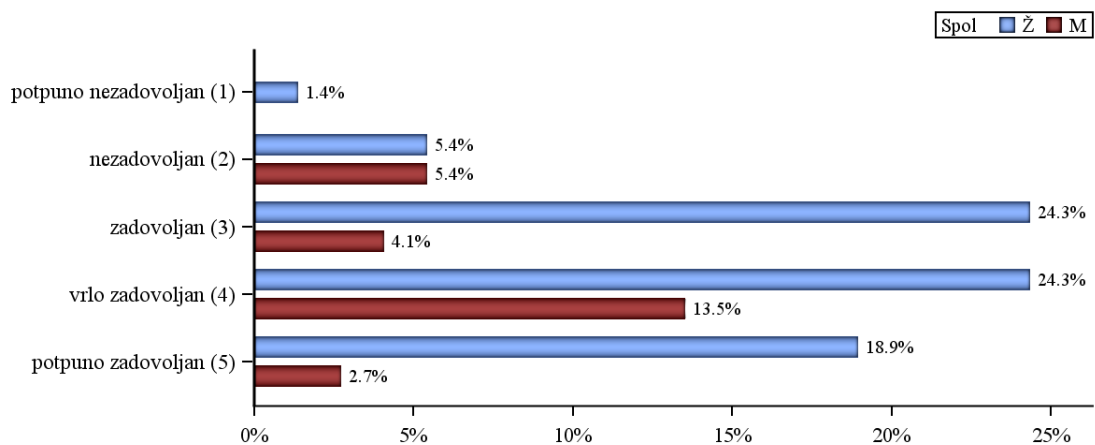
Tablica 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora

Pitanje	-	1	2	3	4	5	Ukupno
---------	---	---	---	---	---	---	--------

	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11	5	22.7			2	9.1	2	9.1	9	40.9	4	18.2	22
B.12	6	27.3			2	9.1	2	9.1	8	36.4	4	18.2	22
B.13	5	22.7	1	4.5	1	4.5	10	45.5	5	22.7			22
B.14	4	18.2			3	13.6	7	31.8	6	27.3	2	9.1	22
B.15	3	13.6			1	4.5	6	27.3	6	27.3	6	27.3	22
Ukupno	23	20.9	1	0.9	9	8.2	27	24.5	34	30.9	16	14.5	110



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 11, prosjek procjena je 3.72 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 176 (100%), 25 (14.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (5.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (15.3%) prosječno zadovoljnih (3), 73 (41.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 38 (21.6%) potpuno zadovoljnih (5).

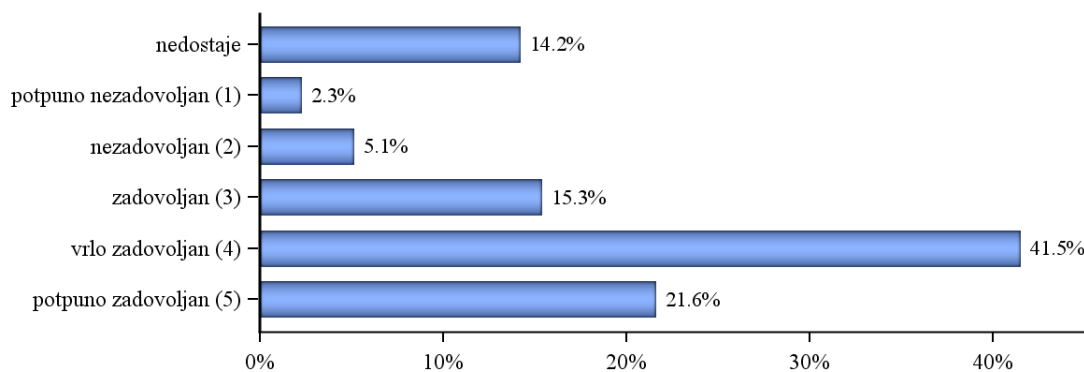
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	19	3	4.16	0.50	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	21	1	4.10	0.62	4	3	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	21	1	4.00	0.84	3	3	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	12	10	3.25	1.29	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	20	2	3.90	1.02	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	20	2	3.35	1.18	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	20	2	4.00	0.97	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	18	4	4.00	0.84	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	151	25	3.87	0.95	4	1	5

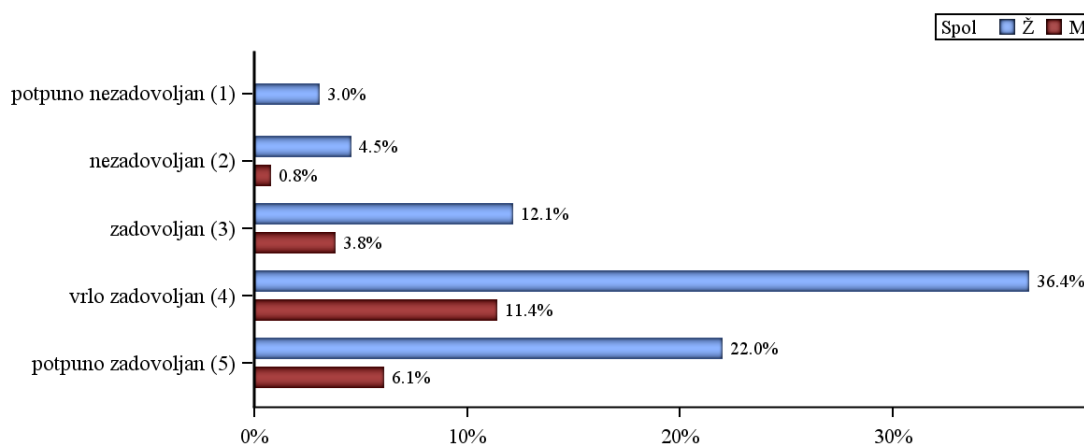
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	3	13.6					1	4.5	14	63.6	4	18.2	22
B.17	1	4.5					3	13.6	13	59.1	5	22.7	22
B.18	1	4.5					7	31.8	7	31.8	7	31.8	22
B.19	10	45.5	1	4.5	3	13.6	2	9.1	4	18.2	2	9.1	22
B.20	2	9.1			3	13.6	2	9.1	9	40.9	6	27.3	22
B.21	2	9.1	2	9.1	2	9.1	6	27.3	7	31.8	3	13.6	22

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.22	2	9.1	1	4.5			3	13.6	10	45.5	6	27.3	22
B.23	4	18.2			1	4.5	3	13.6	9	40.9	5	22.7	22
Ukupno	25	14.2	4	2.3	9	5.1	27	15.3	73	41.5	38	21.6	176



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 9, prosjek procjena je 3.89 i standardna devijacija 0.96.

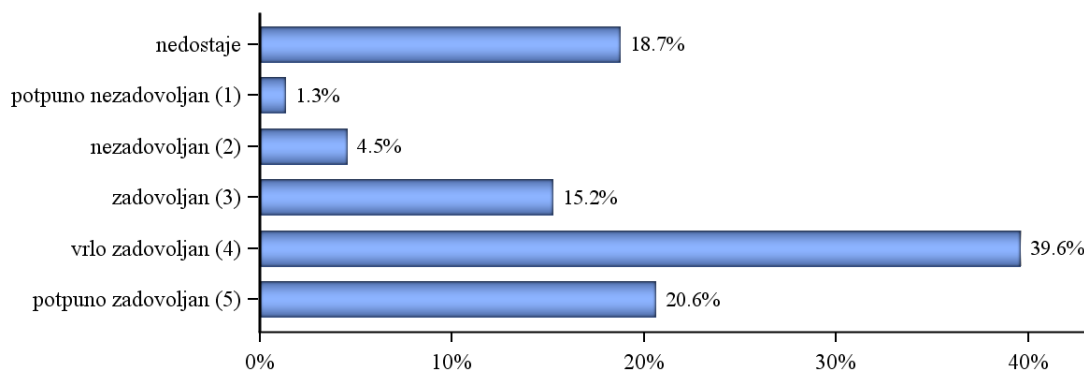
Od svih procjena 374 (100%), 70 (18.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (4.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 57 (15.2%) prosječno zadovoljnih (3), 148 (39.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 77 (20.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

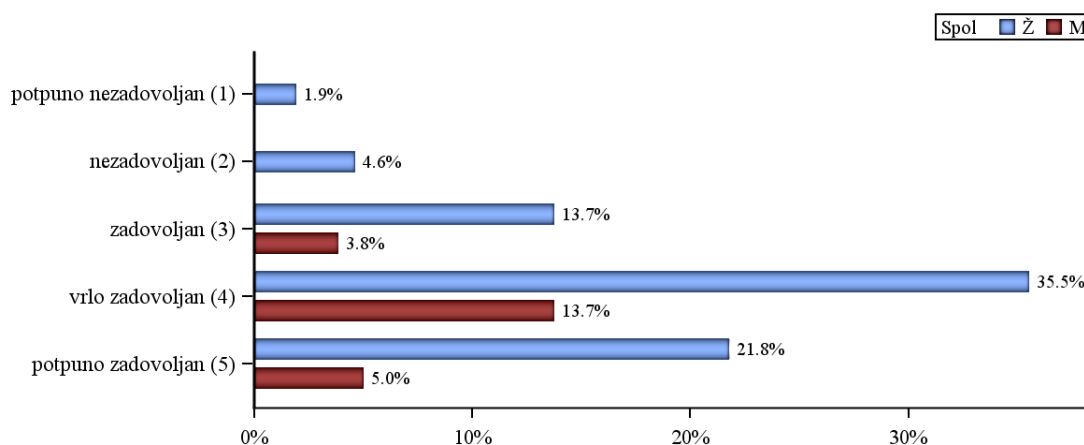
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	20	2	4.10	0.64	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	18	4	4.17	0.71	4	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	19	3	4.21	0.63	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	18	4	3.50	0.62	4	2	4
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	18	4	3.56	1.04	4	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	14	8	2.71	1.38	3	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	16	6	3.38	1.09	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	11	11	3.55	0.82	4	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	18	4	4.11	0.68	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	20	2	4.15	0.75	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	19	3	3.58	0.90	3	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	17	5	4.06	0.75	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	18	4	4.00	1.03	5	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	20	2	3.95	0.94	4	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	20	2	4.40	0.68	5	3	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	18	4	4.22	0.65	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	20	2	4.15	0.59	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	304	70	3.90	0.90	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	2	9.1					3	13.6	12	54.5	5	22.7	22
B.25	4	18.2					3	13.6	9	40.9	6	27.3	22
B.26	3	13.6					2	9.1	11	50.0	6	27.3	22
B.27	4	18.2			1	4.5	7	31.8	10	45.5			22
B.28	4	18.2			4	18.2	3	13.6	8	36.4	3	13.6	22
B.29	8	36.4	4	18.2	1	4.5	6	27.3	1	4.5	2	9.1	22
B.30	6	27.3	1	4.5	2	9.1	5	22.7	6	27.3	2	9.1	22
B.31	11	50.0			1	4.5	4	18.2	5	22.7	1	4.5	22
B.32	4	18.2					3	13.6	10	45.5	5	22.7	22
B.33	2	9.1			1	4.5	1	4.5	12	54.5	6	27.3	22
B.34	3	13.6			2	9.1	7	31.8	7	31.8	3	13.6	22
B.35	5	22.7			1	4.5	1	4.5	11	50.0	4	18.2	22
B.36	4	18.2			2	9.1	3	13.6	6	27.3	7	31.8	22
B.37	2	9.1			2	9.1	3	13.6	9	40.9	6	27.3	22
B.38	2	9.1					2	9.1	8	36.4	10	45.5	22
B.39	4	18.2					2	9.1	10	45.5	6	27.3	22
B.40	2	9.1					2	9.1	13	59.1	5	22.7	22
Ukupno	70	18.7	5	1.3	17	4.5	57	15.2	148	39.6	77	20.6	374



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 17, prosjek procjena je 3.96 i standardna devijacija 0.82.

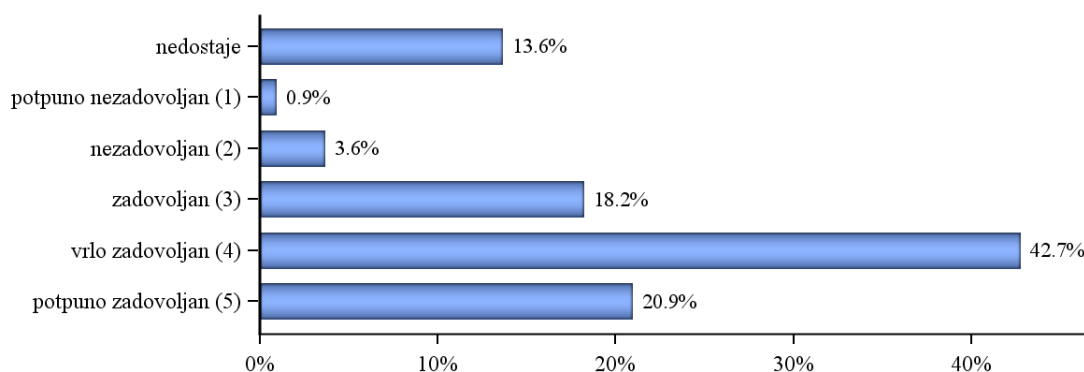
Od svih procjena 110 (100%), 15 (13.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (3.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 20 (18.2%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (42.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 23 (20.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

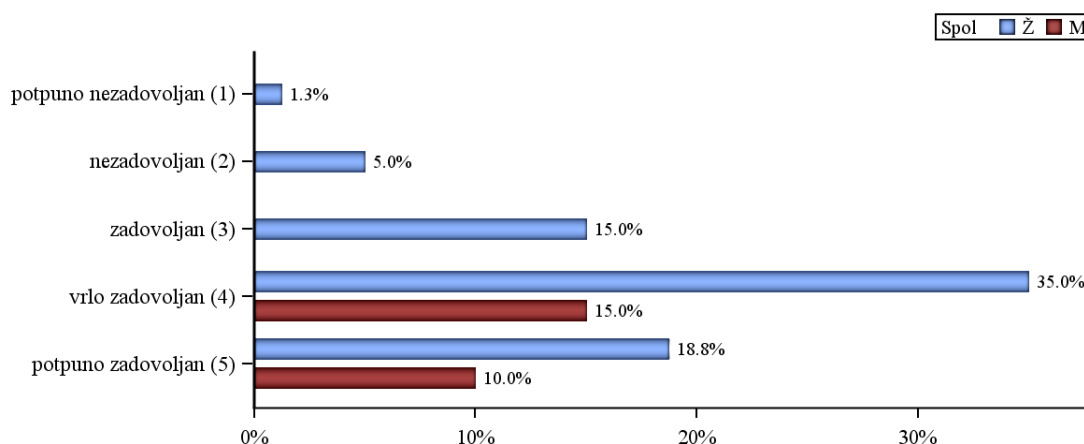
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	20	2	3.95	0.76	4	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	19	3	3.63	0.96	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	18	4	3.72	0.96	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	20	2	4.30	0.66	4	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	18	4	3.94	0.80	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	95	15	3.92	0.85	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	2	9.1			1	4.5	3	13.6	12	54.5	4	18.2	22
B.42	3	13.6			2	9.1	7	31.8	6	27.3	4	18.2	22
B.43	4	18.2	1	4.5			5	22.7	9	40.9	3	13.6	22
B.44	2	9.1					2	9.1	10	45.5	8	36.4	22
B.45	4	18.2			1	4.5	3	13.6	10	45.5	4	18.2	22
Ukupno	15	13.6	1	0.9	4	3.6	20	18.2	47	42.7	23	20.9	110



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 14, prosjek procjena je 3.66 i standardna devijacija 0.99.

Od svih procjena 154 (100%), 30 (19.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (10.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 24 (15.6%) prosječno zadovoljnih (3), 57 (37.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 26 (16.9%) potpuno zadovoljnih (5).

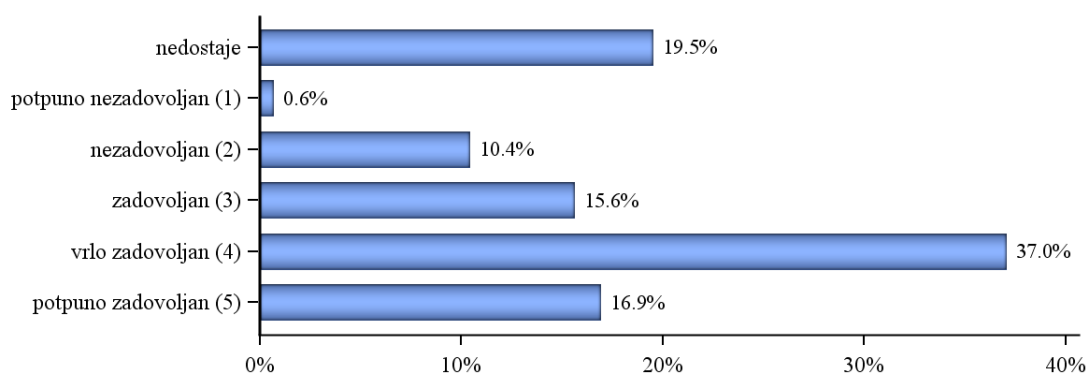
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	17	5	3.82	1.01	4	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	19	3	4.11	0.74	4	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	19	3	3.95	0.91	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	16	6	3.56	0.96	4	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	18	4	3.78	1.06	4	2	5

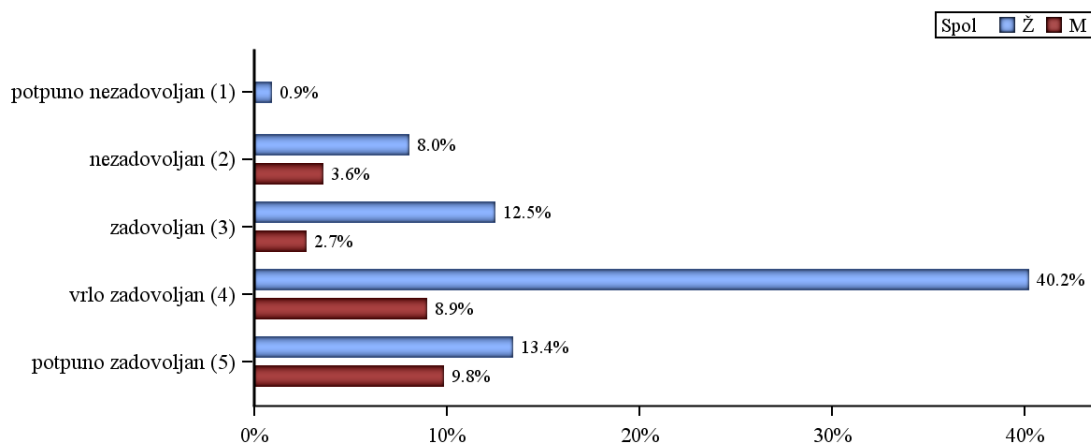
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	16	6	3.38	1.02	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	19	3	3.47	0.96	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	124	30	3.73	0.96	4	1	5

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	5	22.7			2	9.1	4	18.2	6	27.3	5	22.7	22
B.47	3	13.6					4	18.2	9	40.9	6	27.3	22
B.48	3	13.6			1	4.5	5	22.7	7	31.8	6	27.3	22
B.49	6	27.3			3	13.6	3	13.6	8	36.4	2	9.1	22
B.50	4	18.2			4	18.2			10	45.5	4	18.2	22
B.51	6	27.3	1	4.5	2	9.1	4	18.2	8	36.4	1	4.5	22
B.52	3	13.6			4	18.2	4	18.2	9	40.9	2	9.1	22
Ukupno	30	19.5	1	0.6	16	10.4	24	15.6	57	37.0	26	16.9	154



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 6, prosjek procjena je 3.92 i standardna devijacija 0.81.

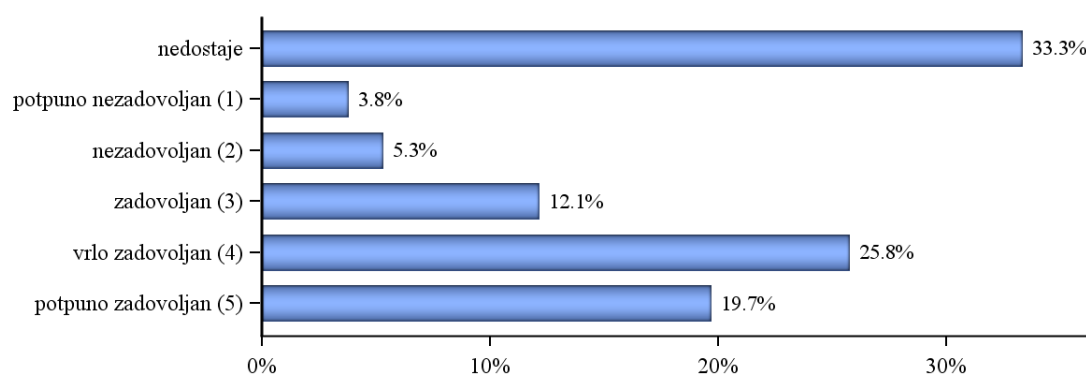
Od svih procjena 132 (100%), 44 (33.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 16 (12.1%) prosječno zadovoljnih (3), 34 (25.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 26 (19.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

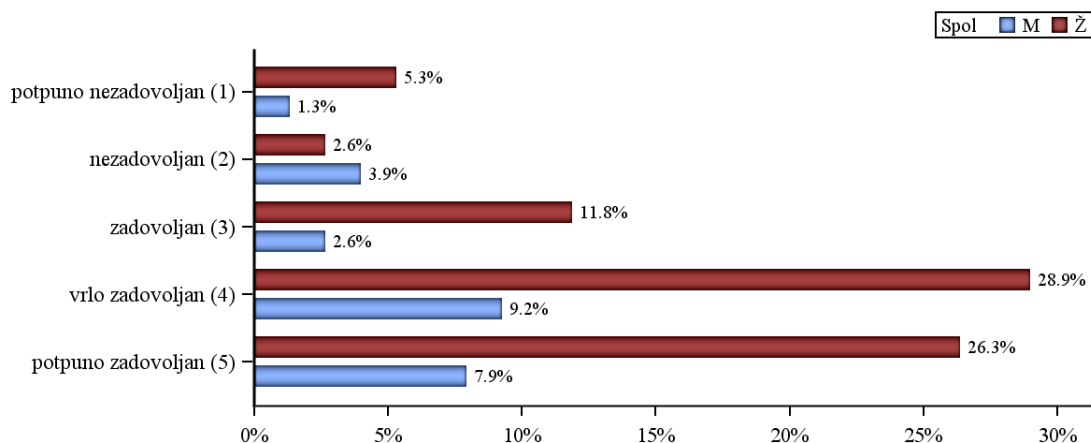
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	18	4	3.83	1.15	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	17	5	4.00	0.79	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	14	8	4.00	0.96	3	3	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	14	8	3.93	1.21	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	11	11	3.64	1.21	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	14	8	3.21	1.42	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	88	44	3.78	1.13	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	%	
B.53	4	18.2	1	4.5	1	4.5	4	18.2	6	27.3	6	27.3	22
B.54	5	22.7			1	4.5	2	9.1	10	45.5	4	18.2	22
B.55	8	36.4					6	27.3	2	9.1	6	27.3	22
B.56	8	36.4	1	4.5	1	4.5	1	4.5	6	27.3	5	22.7	22
B.57	11	50.0	1	4.5	1	4.5	1	4.5	6	27.3	2	9.1	22
B.58	8	36.4	2	9.1	3	13.6	2	9.1	4	18.2	3	13.6	22
Ukupno	44	33.3	5	3.8	7	5.3	16	12.1	34	25.8	26	19.7	132



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 14, prosjek procjena je 3.99 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 176 (100%), 26 (14.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (4.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 28 (15.9%) prosječno zadovoljnih (3), 70 (39.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (23.9%) potpuno zadovoljnih (5).

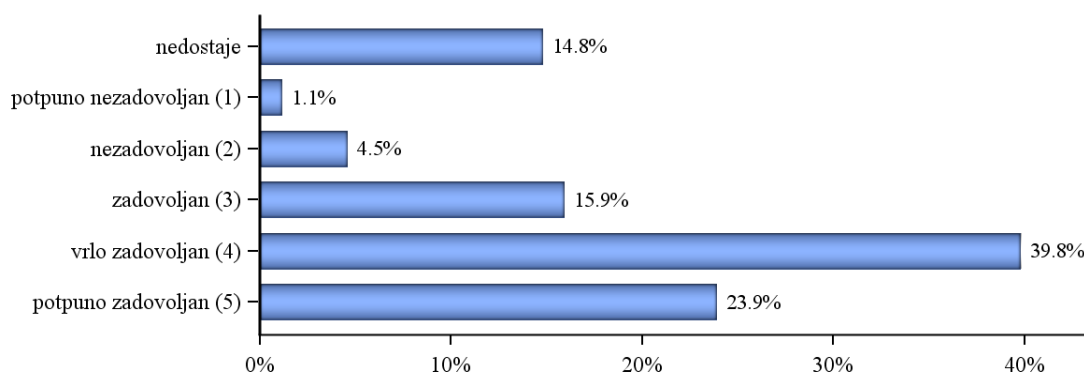
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	20	2	3.95	0.83	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	17	5	4.12	0.78	4	3	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	19	3	4.21	0.63	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	18	4	4.22	0.65	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	18	4	3.83	1.10	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	20	2	4.00	0.97	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	19	3	3.74	0.87	4	2	5

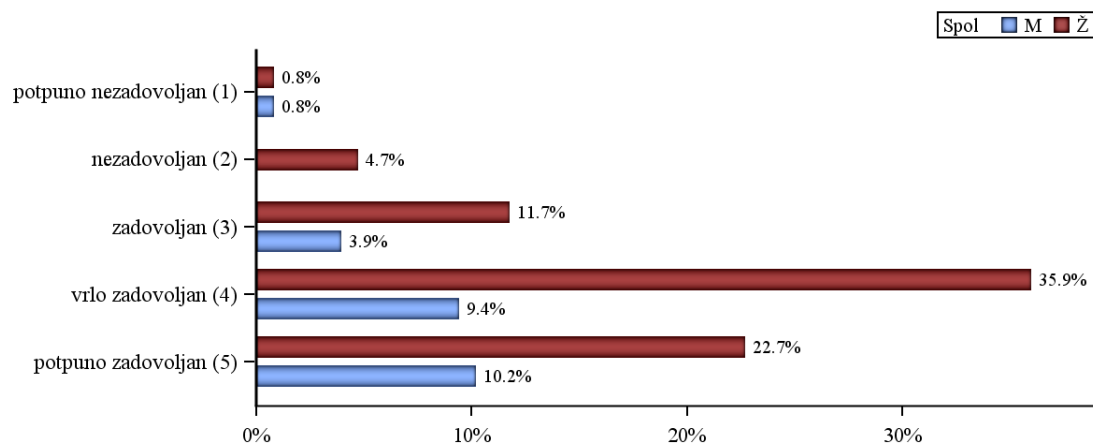
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	19	3	3.53	1.12	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	150	26	3.95	0.90	4	1	5

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	2	9.1			1	4.5	4	18.2	10	45.5	5	22.7	22
B.60	5	22.7					4	18.2	7	31.8	6	27.3	22
B.61	3	13.6					2	9.1	11	50.0	6	27.3	22
B.62	4	18.2					2	9.1	10	45.5	6	27.3	22
B.63	4	18.2	1	4.5	1	4.5	3	13.6	8	36.4	5	22.7	22
B.64	2	9.1			2	9.1	3	13.6	8	36.4	7	31.8	22
B.65	3	13.6			2	9.1	4	18.2	10	45.5	3	13.6	22
B.66	3	13.6	1	4.5	2	9.1	6	27.3	6	27.3	4	18.2	22
Ukupno	26	14.8	2	1.1	8	4.5	28	15.9	70	39.8	42	23.9	176



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



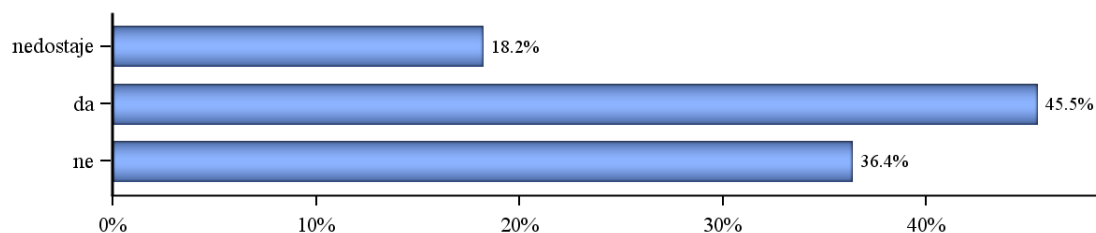
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

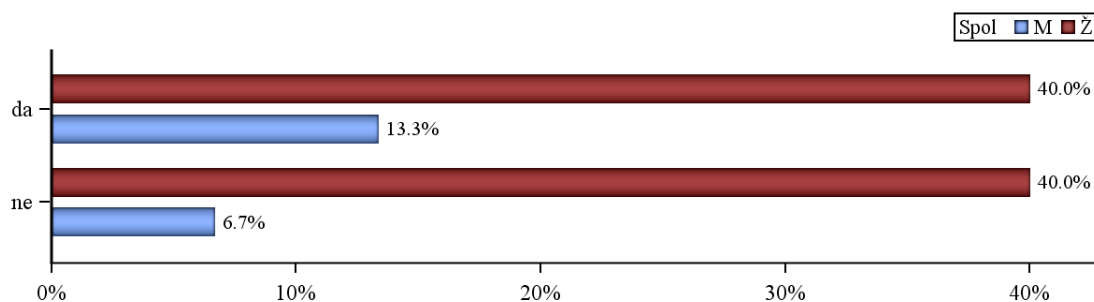
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 4 (18.2%) nedostaje odgovor, 10 (45.5%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 8 (36.4%) da nije.

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	25.0	1	25.0	2	14.3	4	18.2
da	2	50.0	2	50.0	6	42.9	10	45.5
ne	1	25.0	1	25.0	6	42.9	8	36.4
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

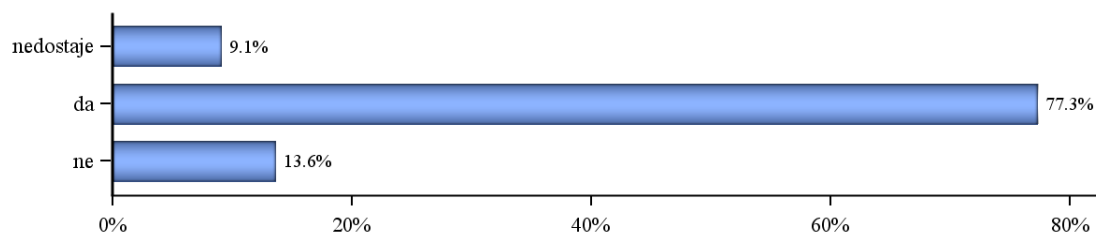


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

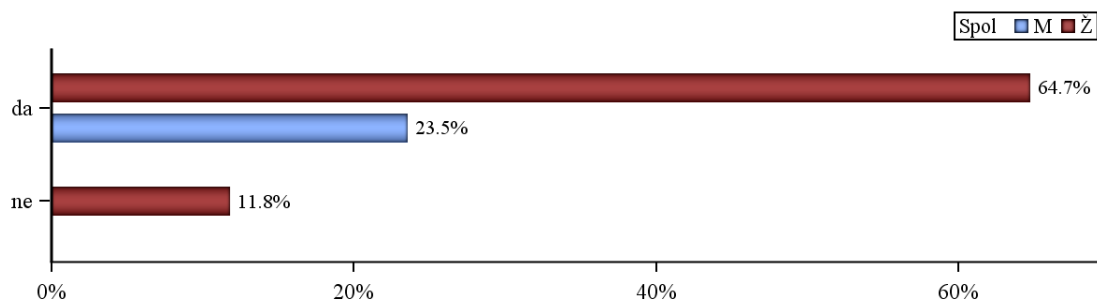
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 2 (9.1%) nedostaje odgovor, 17 (77.3%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 3 (13.6%) 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	25.0			1	7.1	2	9.1
da	2	50.0	4	100.0	11	78.6	17	77.3
ne	1	25.0			2	14.3	3	13.6
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

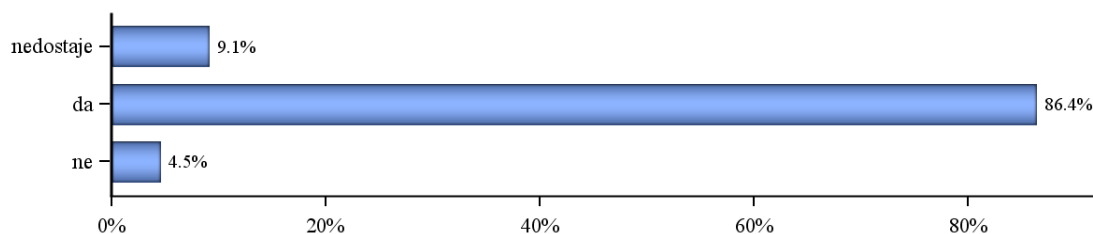


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

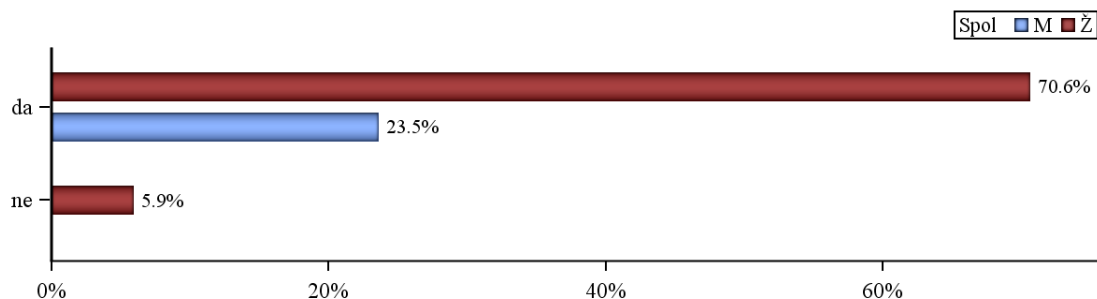
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 2 (9.1%) nedostaje odgovor, 19 (86.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 1 (4.5%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	25.0			1	7.1	2	9.1
da	3	75.0	4	100.0	12	85.7	19	86.4
ne					1	7.1	1	4.5
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

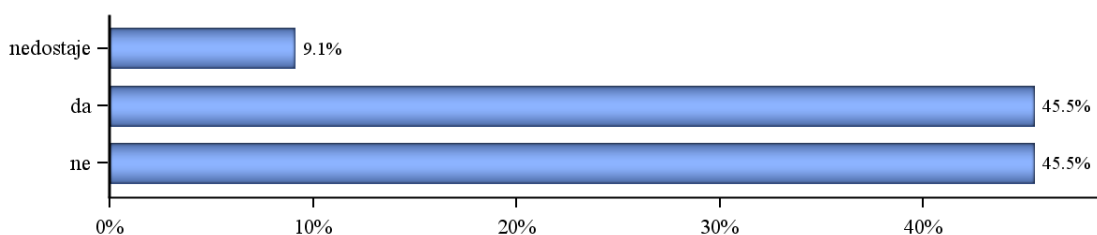


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

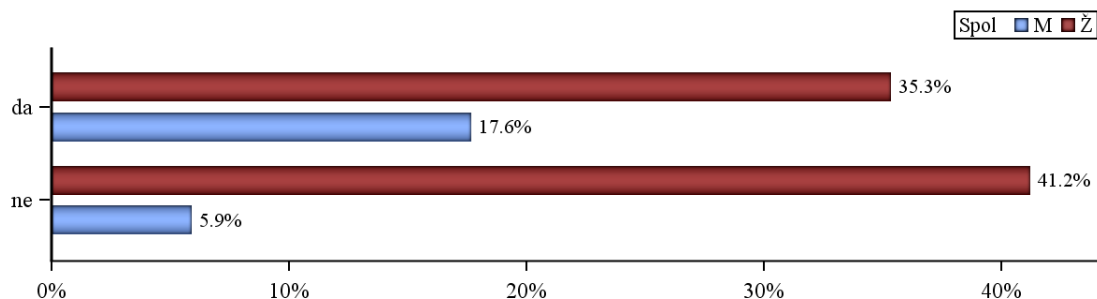
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (22), za 2 (9.1%) nedostaje odgovor, 10 (45.5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 10 (45.5%) za sada nemaju takve namjere.

Tablica 17. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	25.0			1	7.1	2	9.1
da	1	25.0	3	75.0	6	42.9	10	45.5
ne	2	50.0	1	25.0	7	50.0	10	45.5
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

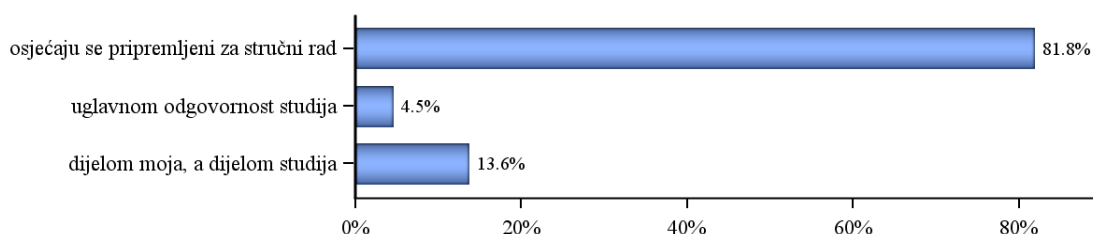


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

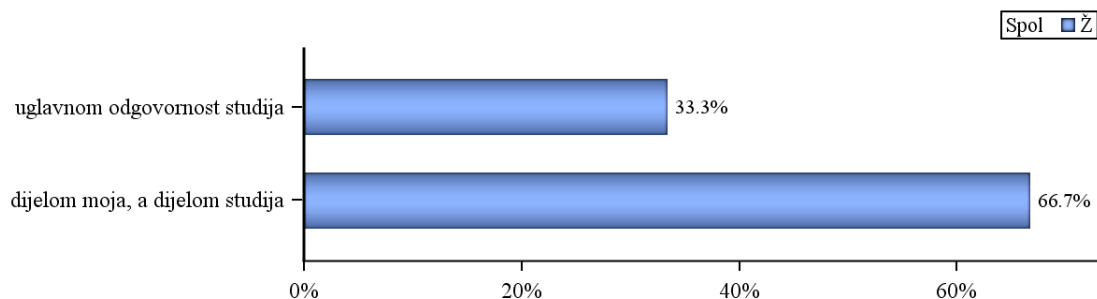
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (22), 18 (81.8%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (4.5%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 3 (13.6%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 0 (0%) 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	3	75.0	4	100.0	11	78.6	18	81.8
uglavnom odgovornost studija					1	7.1	1	4.5
dijelom moja, a dijelom studija	1	25.0			2	14.3	3	13.6
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	100.0



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

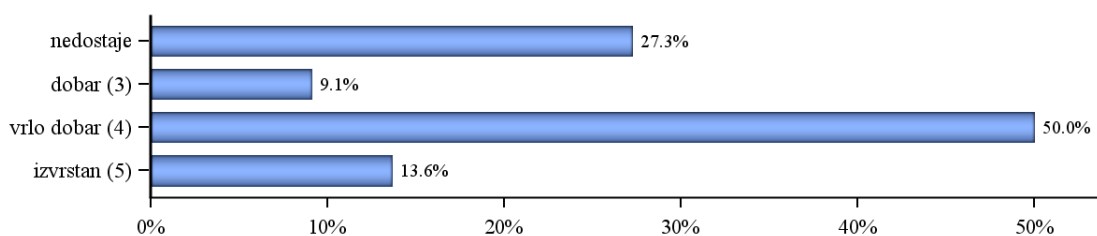


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

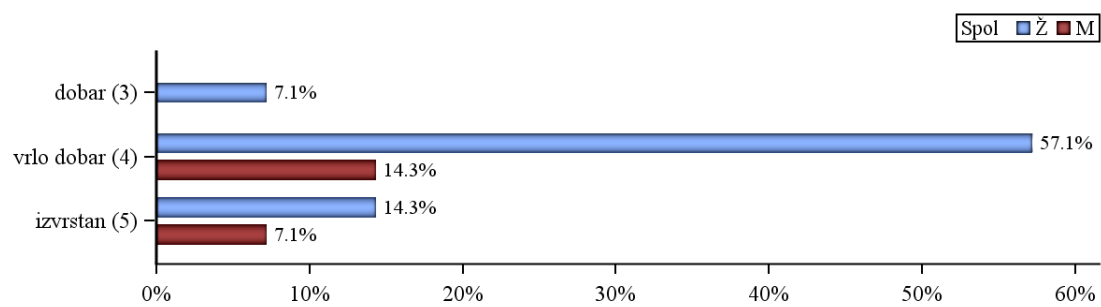
Od ukupnog broja sudionika (22), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 2 (9.1%) daje ocjenu 3 (dobar), 11 (50.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (13.6%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.06. Na pitanje nije odgovorilo 6 (27.3%) 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	2	50.0	1	25.0	3	21.4	6	27.3
dobar (3)	1	25.0			1	7.1	2	9.1
vrlo dobar (4)	1	25.0	2	50.0	8	57.1	11	50.0
izvrstan (5)			1	25.0	2	14.3	3	13.6
Ukupno	4	100.0	4	100.0	14	100.0	22	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