



Sveučilište u  
Zagrebu

---

Vrjednovanje integriranih preddiplomskih i  
diplomskih studija od strane studenata koji su tijekom  
akademske godine 2017./2018. završili studij

Prirodoslovno-matematički fakultet  
Fizika

---

Ured za upravljanje kvalitetom  
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 12. veljače 2019.

## 1. Uvod

Za studije Sveučilišta u Zagrebu, organizirane prema načelu 5+0, završio je ciklus studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2017./2018.

### 1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja integriranih preddiplomskih i diplomskih studija pripremljena je anketa za studente koji su završili integrirani studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika takvog 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 integriranog 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 studija:

*A. Podaci o studentici/studentu i završenom 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 72 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 2017./2018. završili neki od integriranih preddiplomskih i diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak studija.

## 2. Rezultati ankete

### 2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Fizika (integrirani studij) obuhvaća 19 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 19 studenata (15 muških, 2 ženskih i 2 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Prirodoslovno-matematički fakultet	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Fizika	2	10.5	15	78.9	2	10.5	19	100.0

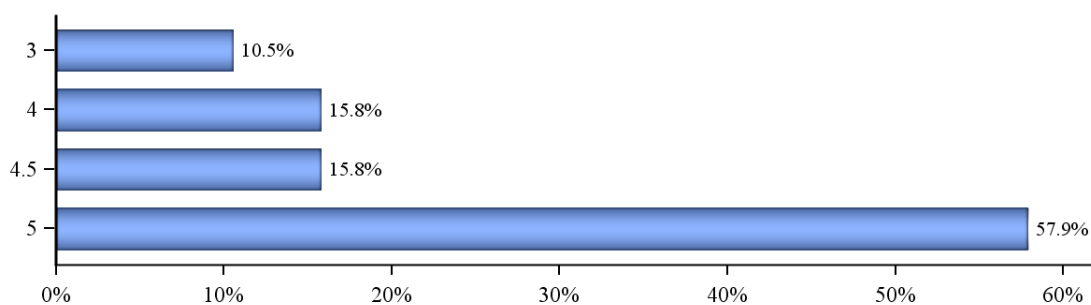
### 2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom studiju

#### 2.2.1. Struktura uzorka

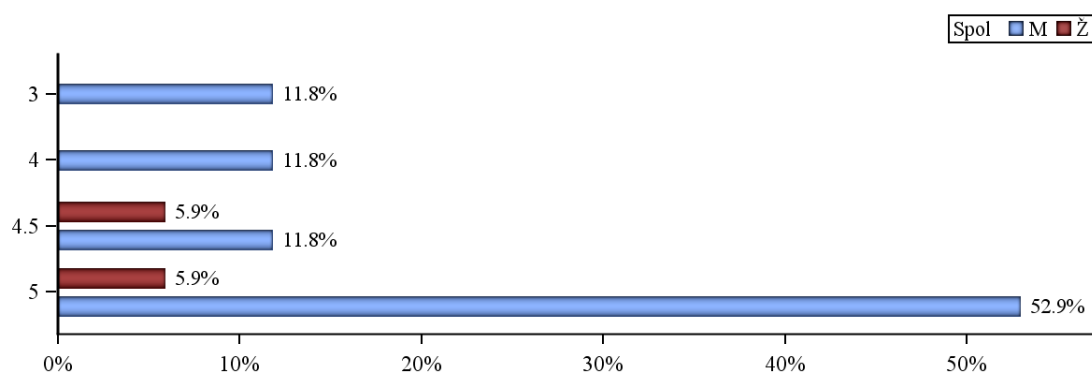
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 19 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (10.5%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (57.9%) ocjenu 5.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3			2	13.3			2	10.5
4	1	50.0	2	13.3			3	15.8
4.5			2	13.3	1	50.0	3	15.8
5	1	50.0	9	60.0	1	50.0	11	57.9
Ukupno	2	100.0	15	100.0	2	100.0	19	100.0



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

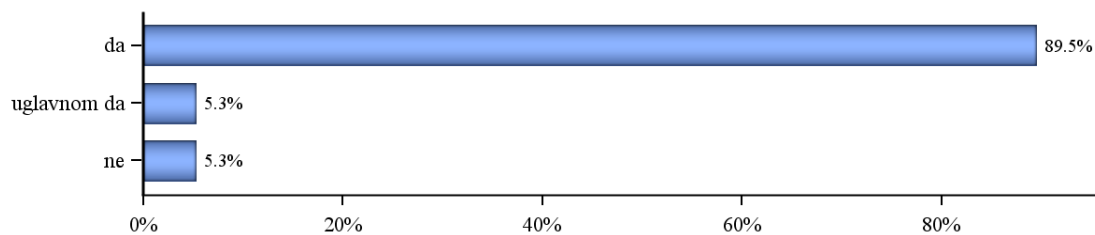


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

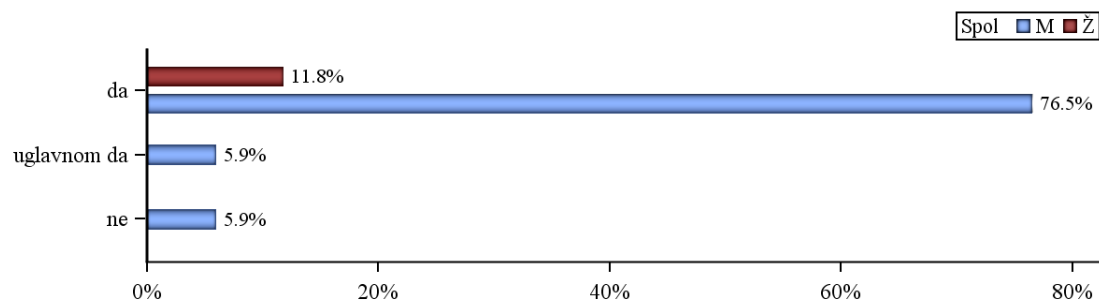
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 19 anketiranih ispitanika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (17 ili 89.5%), a 1 (5.3%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 3. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	2	100.0	13	86.7	2	100.0	17	89.5
uglavnom da			1	6.7			1	5.3
ne			1	6.7			1	5.3
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 3a. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora



Grafikon 3b. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - 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 4a. (opisna statistika) i 4b. (distribucija procjena), a na grafikonu 4. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 15, prosjek procjena je 4.58 i standardna devijacija 0.78.

Od svih procjena 190 (100%), 7 (3.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 2 (1.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 13 (6.8%) prosječno zadovoljnih (3), 38 (20.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 128 (67.4%) potpuno zadovoljnih (5).

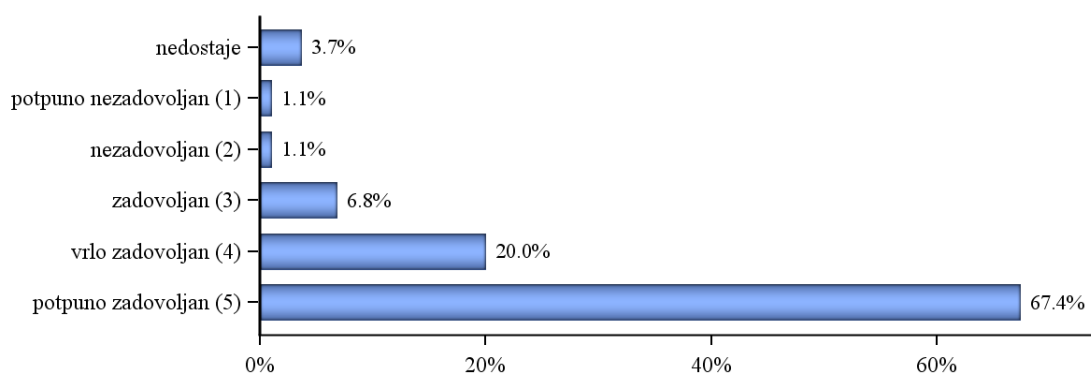
*Tablica 4a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	18	1	5.00	0.00	5	5	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	17	2	4.94	0.24	5	4	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	19	0	4.53	0.77	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	19	0	4.42	0.84	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	19	0	4.74	0.45	5	4	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	19	0	4.16	0.90	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	19	0	4.68	0.58	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	19	0	4.63	0.76	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	17	2	4.35	1.06	5	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	17	2	4.29	1.05	5	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>183</b>	<b>7</b>	<b>4.57</b>	<b>0.77</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

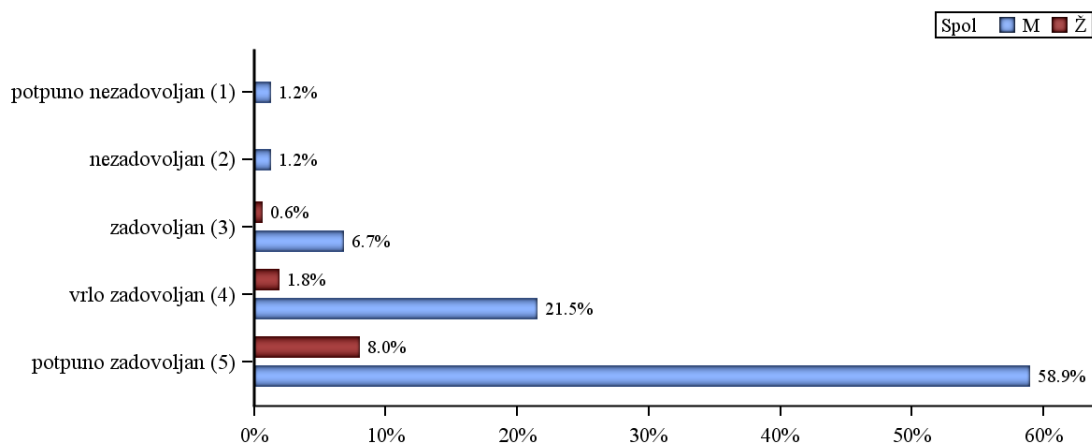
*Tablica 4b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora*

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	1	5.3									18	94.7	<b>19</b>
B.2	2	10.5							1	5.3	16	84.2	<b>19</b>
B.3							3	15.8	3	15.8	13	68.4	<b>19</b>
B.4					1	5.3	1	5.3	6	31.6	11	57.9	<b>19</b>
B.5									5	26.3	14	73.7	<b>19</b>
B.6					1	5.3	3	15.8	7	36.8	8	42.1	<b>19</b>

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.7							1	5.3	4	21.1	14	73.7	19
B.8							3	15.8	1	5.3	15	78.9	19
B.9	2	10.5	1	5.3			1	5.3	5	26.3	10	52.6	19
B.10	2	10.5	1	5.3			1	5.3	6	31.6	9	47.4	19
<b>Ukupno</b>	<b>7</b>	<b>3.7</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>2</b>	<b>1.1</b>	<b>13</b>	<b>6.8</b>	<b>38</b>	<b>20.0</b>	<b>128</b>	<b>67.4</b>	<b>190</b>



Grafikon 4a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora



Grafikon 4b. 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 5a. (opisna statistika) i 5b. (distribucija procjena), a na grafikonu 5. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 18, prosjek procjena je 4.16 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 95 (100%), 1 (1.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 6 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 19 (20.0%) prosječno zadovoljnih (3), 30 (31.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 39 (41.1%) potpuno zadovoljnih (5).

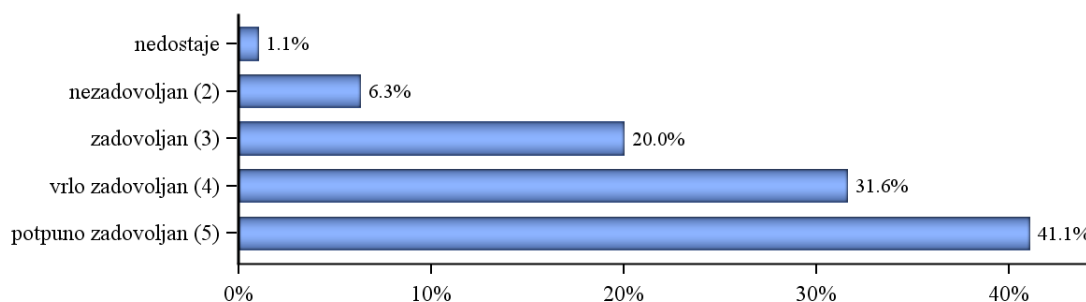
*Tablica 5a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uredenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	19	0	4.26	0.73	4	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	18	1	4.00	0.84	3	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	19	0	3.26	0.99	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	19	0	4.47	0.77	5	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	19	0	4.42	0.84	5	2	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>4.09</b>	<b>0.94</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

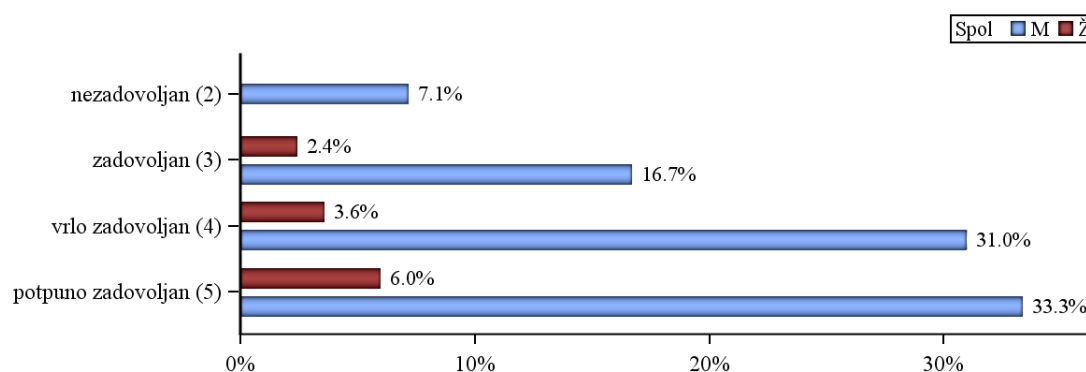
*Tablica 5b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora*

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11					3	15.8	8	42.1	8	42.1	<b>19</b>
B.12	1	5.3			6	31.6	6	31.6	6	31.6	<b>19</b>
B.13			5	26.3	6	31.6	6	31.6	2	10.5	<b>19</b>
B.14					3	15.8	4	21.1	12	63.2	<b>19</b>
B.15			1	5.3	1	5.3	6	31.6	11	57.9	<b>19</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>6</b>	<b>6.3</b>	<b>19</b>	<b>20.0</b>	<b>30</b>	<b>31.6</b>	<b>39</b>	<b>41.1</b>	<b>95</b>





Grafikon 5a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora



Grafikon 5b. 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 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 12, prosjek procjena je 4.09 i standardna devijacija 1.04.

Od svih procjena 152 (100%), 16 (10.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (3.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 24 (15.8%) prosječno zadovoljnih (3), 51 (33.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 53 (34.9%) potpuno zadovoljnih (5).

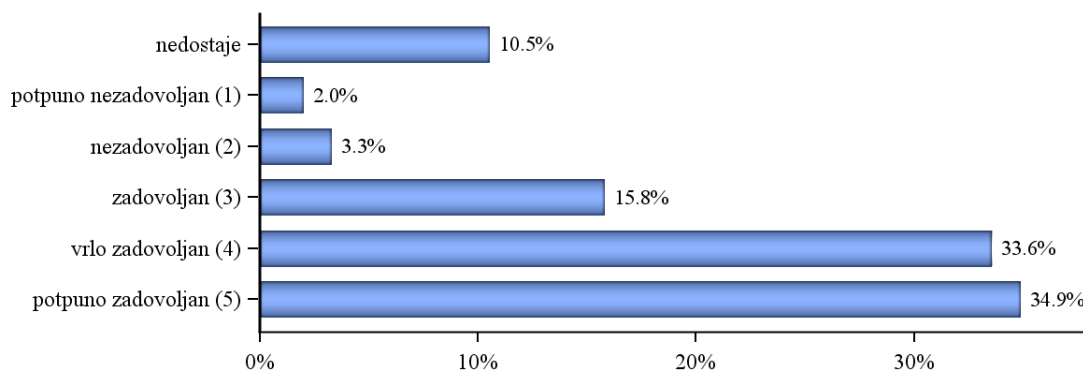
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	19	0	3.84	1.01	4	2	5

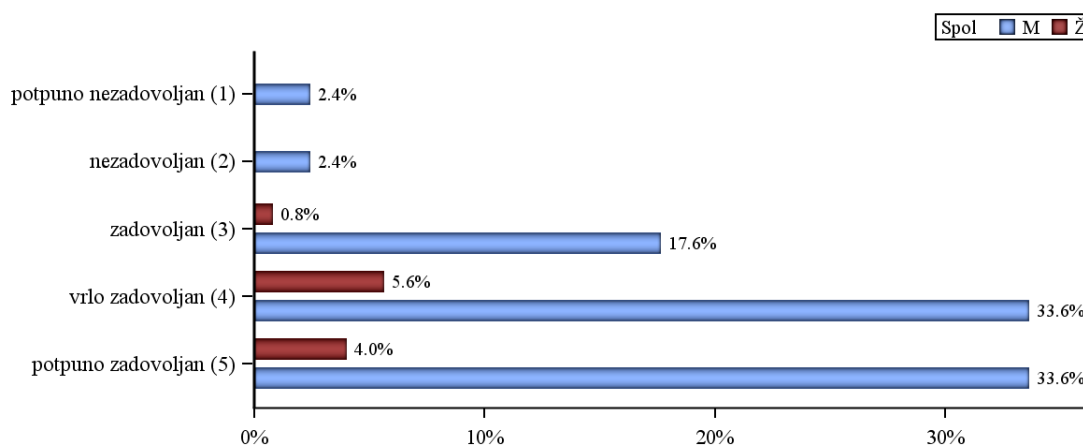
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	19	0	4.11	0.94	5	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	17	2	4.24	0.83	5	3	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	12	7	4.42	0.79	5	3	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	17	2	4.18	0.95	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	18	1	4.06	1.06	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	17	2	3.94	1.20	5	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	17	2	3.94	0.83	3	3	5
Ukupno za skup pitanja	<b>136</b>	<b>16</b>	<b>4.07</b>	<b>0.96</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16					3	15.8	2	10.5	9	47.4	5	26.3	<b>19</b>
B.17					1	5.3	4	21.1	6	31.6	8	42.1	<b>19</b>
B.18	2	10.5					4	21.1	5	26.3	8	42.1	<b>19</b>
B.19	7	36.8					2	10.5	3	15.8	7	36.8	<b>19</b>
B.20	2	10.5	1	5.3					10	52.6	6	31.6	<b>19</b>
B.21	1	5.3	1	5.3			3	15.8	7	36.8	7	36.8	<b>19</b>
B.22	2	10.5	1	5.3	1	5.3	3	15.8	5	26.3	7	36.8	<b>19</b>
B.23	2	10.5					6	31.6	6	31.6	5	26.3	<b>19</b>
Ukupno	<b>16</b>	<b>10.5</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>	<b>5</b>	<b>3.3</b>	<b>24</b>	<b>15.8</b>	<b>51</b>	<b>33.6</b>	<b>53</b>	<b>34.9</b>	<b>152</b>



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora



Grafikon 6b. 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 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 10, prosjek procjena je 3.56 i standardna devijacija 1.09.

Od svih procjena 323 (100%), 24 (7.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 44 (13.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 62 (19.2%) prosječno zadovoljnih (3), 110 (34.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 75 (23.2%) potpuno zadovoljnih (5).

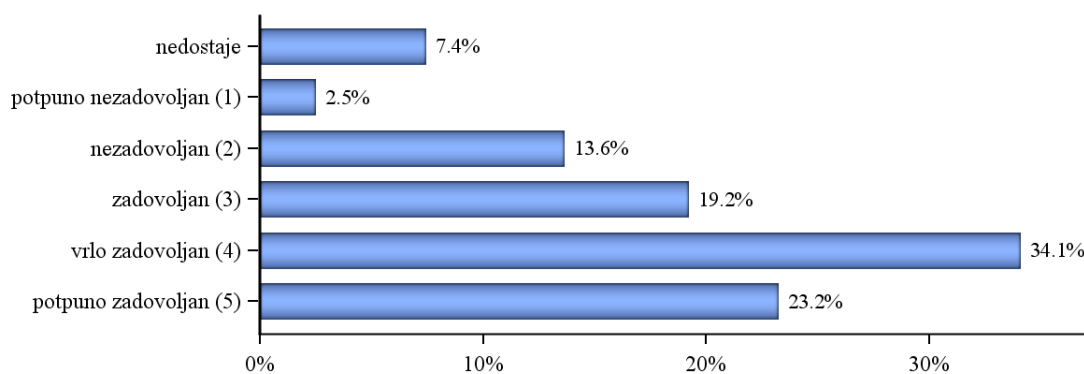
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	19	0	3.63	0.96	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	19	0	3.21	1.03	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	19	0	4.26	0.73	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	18	1	3.61	1.20	3	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	18	1	3.00	1.24	2	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	14	5	2.71	1.14	2	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	15	4	3.07	0.88	3	2	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	12	7	3.33	1.15	2	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	19	0	3.95	0.97	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	18	1	3.89	1.02	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	18	1	2.83	1.15	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	19	0	3.26	0.99	3	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	19	0	4.11	0.66	4	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	19	0	4.42	0.84	5	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	18	1	4.56	0.78	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	17	2	4.24	0.56	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	18	1	3.83	0.86	4	2	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>299</b>	<b>24</b>	<b>3.67</b>	<b>1.09</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

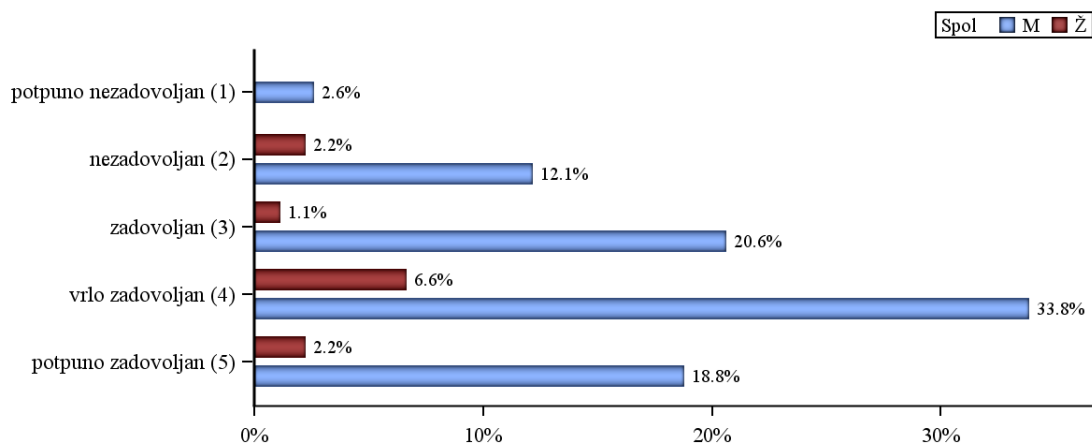
Tablica 7b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24					3	15.8	4	21.1	9	47.4	3	15.8	<b>19</b>
B.25					7	36.8	2	10.5	9	47.4	1	5.3	<b>19</b>

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26							3	15.8	8	42.1	8	42.1	19
B.27	1	5.3	1	5.3	2	10.5	5	26.3	5	26.3	5	26.3	19
B.28	1	5.3	1	5.3	7	36.8	4	21.1	3	15.8	3	15.8	19
B.29	5	26.3	1	5.3	7	36.8	2	10.5	3	15.8	1	5.3	19
B.30	4	21.1			4	21.1	7	36.8	3	15.8	1	5.3	19
B.31	7	36.8			4	21.1	2	10.5	4	21.1	2	10.5	19
B.32			1	5.3			3	15.8	10	52.6	5	26.3	19
B.33	1	5.3	1	5.3			4	21.1	8	42.1	5	26.3	19
B.34	1	5.3	2	10.5	5	26.3	7	36.8	2	10.5	2	10.5	19
B.35			1	5.3	2	10.5	9	47.4	5	26.3	2	10.5	19
B.36							3	15.8	11	57.9	5	26.3	19
B.37					1	5.3	1	5.3	6	31.6	11	57.9	19
B.38	1	5.3			1	5.3			5	26.3	12	63.2	19
B.39	2	10.5					1	5.3	11	57.9	5	26.3	19
B.40	1	5.3			1	5.3	5	26.3	8	42.1	4	21.1	19
<b>Ukupno</b>	<b>24</b>	<b>7.4</b>	<b>8</b>	<b>2.5</b>	<b>44</b>	<b>13.6</b>	<b>62</b>	<b>19.2</b>	<b>110</b>	<b>34.1</b>	<b>75</b>	<b>23.2</b>	<b>323</b>



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vjednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 7b. 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 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 17, prosjek procjena je 4.15 i standardna devijacija 0.94.

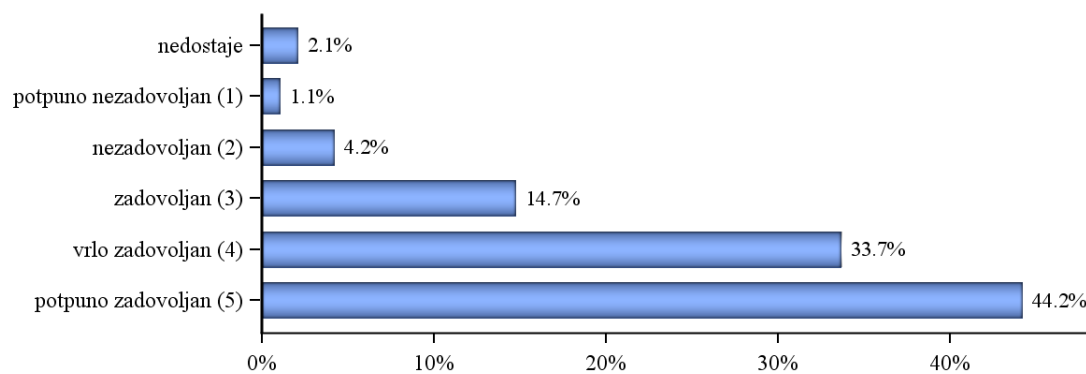
Od svih procjena 95 (100%), 2 (2.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (4.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 14 (14.7%) prosječno zadovoljnih (3), 32 (33.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (44.2%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

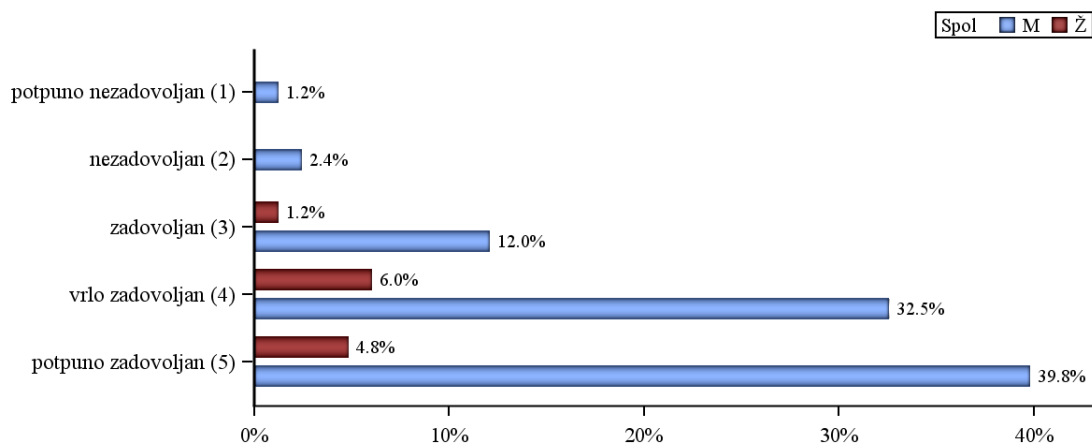
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	19	0	4.21	1.03	5	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	18	1	3.83	1.04	5	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	18	1	3.89	0.96	4	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	19	0	4.42	0.69	5	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	19	0	4.53	0.70	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	93	2	4.18	0.92	5	1	5

Tablica 8b. 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	5.3			2	10.5	7	36.8	9	47.4	<b>19</b>
B.42	1	5.3			2	10.5	5	26.3	5	26.3	6	31.6	<b>19</b>
B.43	1	5.3			2	10.5	3	15.8	8	42.1	5	26.3	<b>19</b>
B.44							2	10.5	7	36.8	10	52.6	<b>19</b>
B.45							2	10.5	5	26.3	12	63.2	<b>19</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>4</b>	<b>4.2</b>	<b>14</b>	<b>14.7</b>	<b>32</b>	<b>33.7</b>	<b>42</b>	<b>44.2</b>	<b>95</b>



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. 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 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 13, prosjek procjena je 3.82 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 133 (100%), 21 (15.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 31 (23.3%) prosječno zadovoljnih (3), 39 (29.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 33 (24.8%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

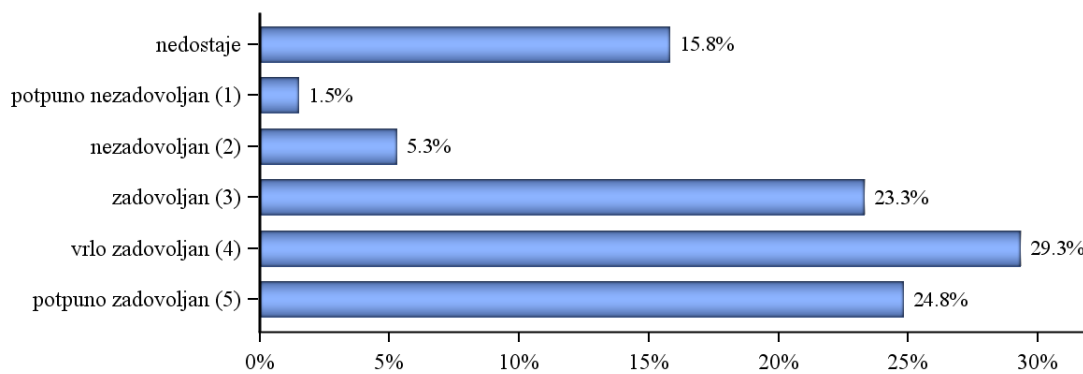
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	16	3	4.13	1.09	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	18	1	4.39	0.61	4	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	17	2	4.06	0.83	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	14	5	3.07	1.00	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	15	4	3.73	0.70	4	3	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	16	3	3.56	1.15	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	16	3	3.75	1.00	3	2	5



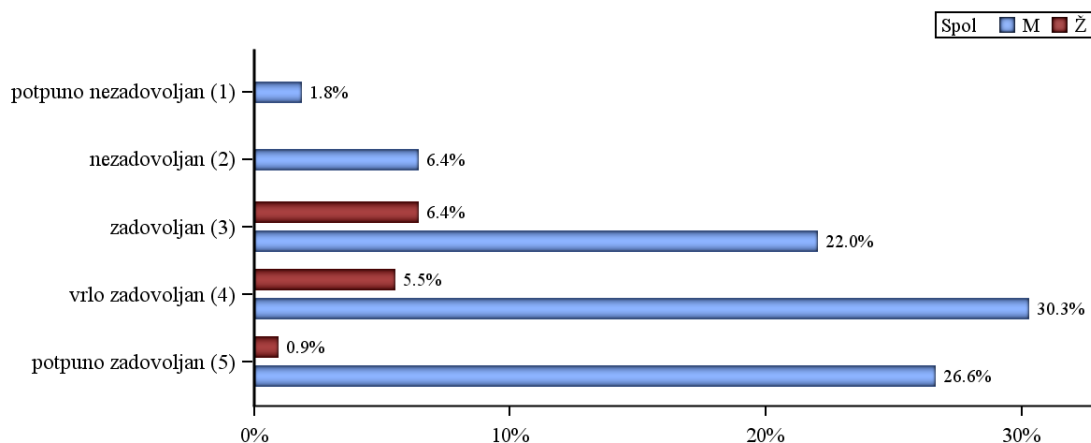
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	112	21	3.84	0.98	4	1	5

Tablica 9b. 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	15.8			2	10.5	2	10.5	4	21.1	8	42.1	19
B.47	1	5.3					1	5.3	9	47.4	8	42.1	19
B.48	2	10.5			1	5.3	2	10.5	9	47.4	5	26.3	19
B.49	5	26.3	1	5.3	2	10.5	7	36.8	3	15.8	1	5.3	19
B.50	4	21.1					6	31.6	7	36.8	2	10.5	19
B.51	3	15.8	1	5.3	1	5.3	6	31.6	4	21.1	4	21.1	19
B.52	3	15.8			1	5.3	7	36.8	3	15.8	5	26.3	19
Ukupno	21	15.8	2	1.5	7	5.3	31	23.3	39	29.3	33	24.8	133



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. 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\_57) 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 5, prosjek procjena je 4.44 i standardna devijacija 0.65.

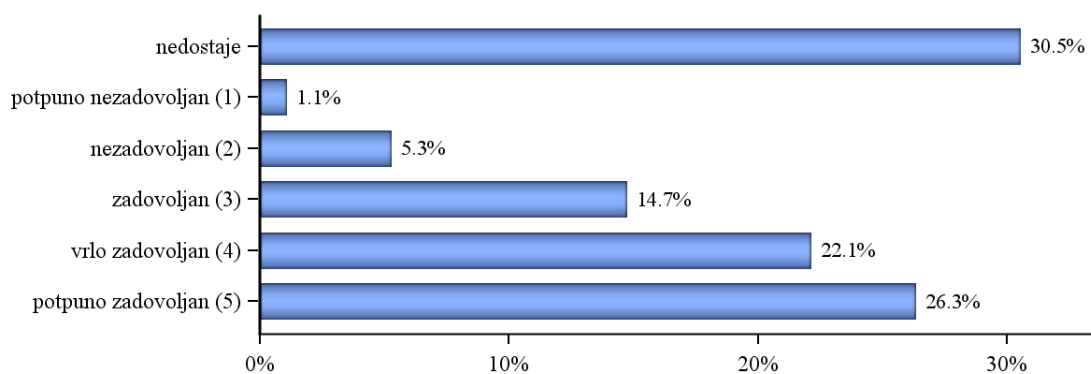
Od svih procjena 95 (100%), 29 (30.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 14 (14.7%) prosječno zadovoljnih (3), 21 (22.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 25 (26.3%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

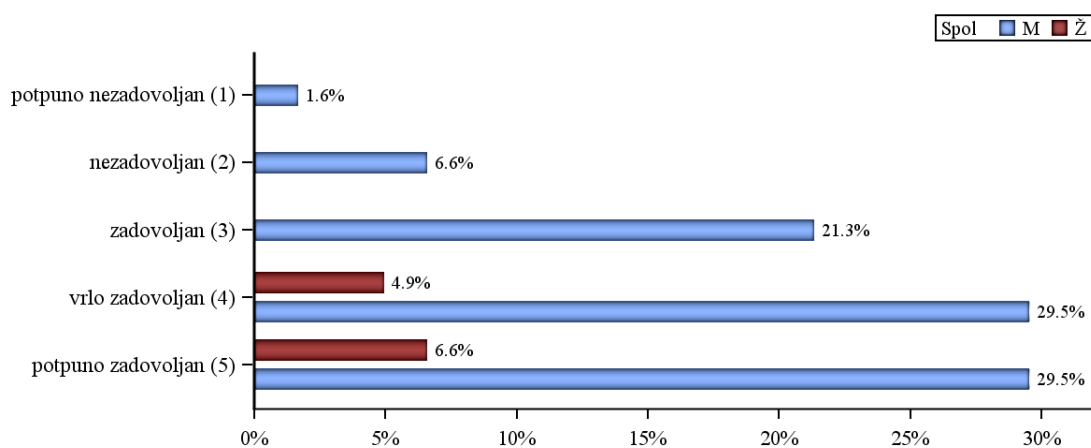
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	15	4	3.60	1.12	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	11	8	4.36	0.81	5	3	5
B.55 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	15	4	3.93	0.88	4	2	5
B.56 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	8	11	4.63	0.74	5	3	5
B.57 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	17	2	3.76	1.15	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	66	29	3.97	1.02	5	1	5

Tablica 10b. 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	4	21.1			3	15.8	4	21.1	4	21.1	4	21.1	19
B.54	8	42.1					2	10.5	3	15.8	6	31.6	19
B.55	4	21.1			1	5.3	3	15.8	7	36.8	4	21.1	19
B.56	11	57.9					1	5.3	1	5.3	6	31.6	19
B.57	2	10.5	1	5.3	1	5.3	4	21.1	6	31.6	5	26.3	19
<b>Ukupno</b>	<b>29</b>	<b>30.5</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>5</b>	<b>5.3</b>	<b>14</b>	<b>14.7</b>	<b>21</b>	<b>22.1</b>	<b>25</b>	<b>26.3</b>	<b>95</b>



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora

### 2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija po pitanjima (F.58\_65) 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 15, prosjek procjena je 4.06 i standardna devijacija 0.96.

Od svih procjena 152 (100%), 9 (5.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (5.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 28 (18.4%) prosječno zadovoljnih (3), 55 (36.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 47 (30.9%) potpuno zadovoljnih (5).

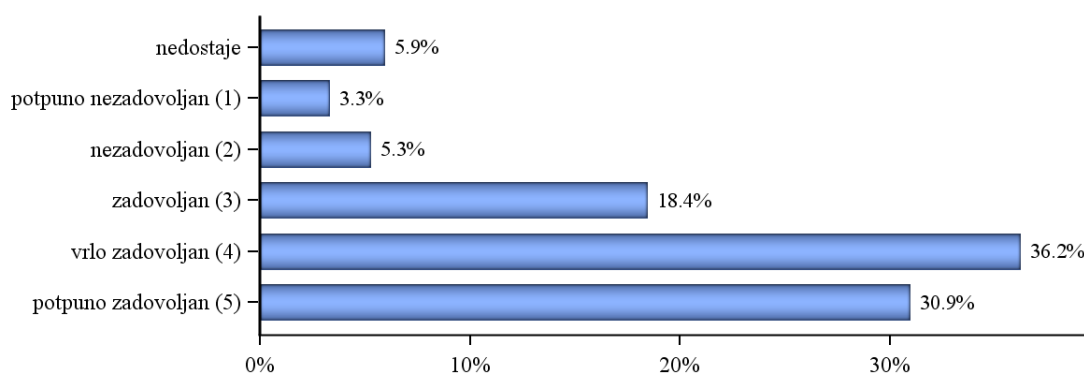
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.58 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	17	2	3.94	0.83	3	3	5
B.59 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	18	1	3.89	0.90	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	18	1	4.28	0.83	4	2	5
B.61 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	18	1	4.11	0.76	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija?	17	2	4.24	0.75	4	3	5
B.63 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš studij?	18	1	4.33	0.69	4	3	5
B.64 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	19	0	2.84	1.30	2	1	5
B.65 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	18	1	3.78	1.26	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	143	9	3.92	1.03	4	1	5

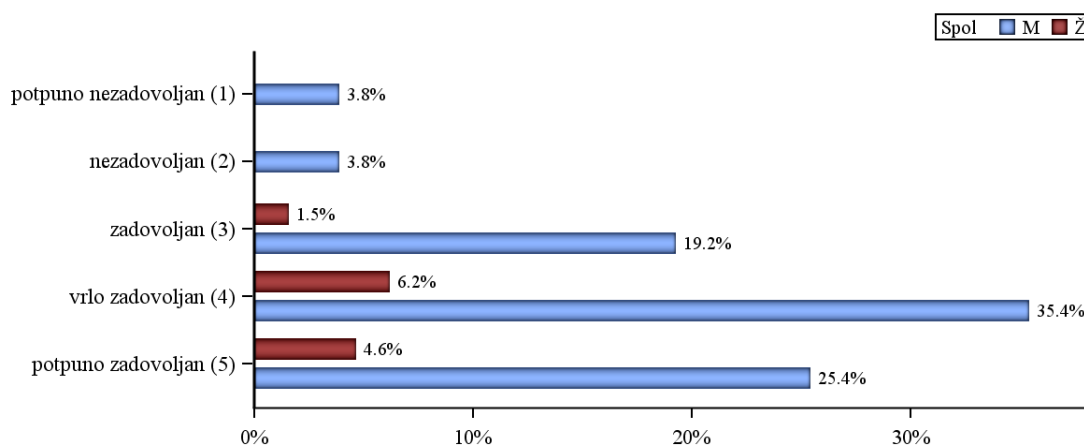
Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.58	2	10.5					6	31.6	6	31.6	5	26.3	19
B.59	1	5.3			1	5.3	5	26.3	7	36.8	5	26.3	19
B.60	1	5.3			1	5.3	1	5.3	8	42.1	8	42.1	19
B.61	1	5.3					4	21.1	8	42.1	6	31.6	19

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.62	2	10.5					3	15.8	7	36.8	7	36.8	19
B.63	1	5.3					2	10.5	8	42.1	8	42.1	19
B.64			3	15.8	6	31.6	3	15.8	5	26.3	2	10.5	19
B.65	1	5.3	2	10.5			4	21.1	6	31.6	6	31.6	19
<b>Ukupno</b>	<b>9</b>	<b>5.9</b>	<b>5</b>	<b>3.3</b>	<b>8</b>	<b>5.3</b>	<b>28</b>	<b>18.4</b>	<b>55</b>	<b>36.2</b>	<b>47</b>	<b>30.9</b>	<b>152</b>



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - Distribucija odgovora



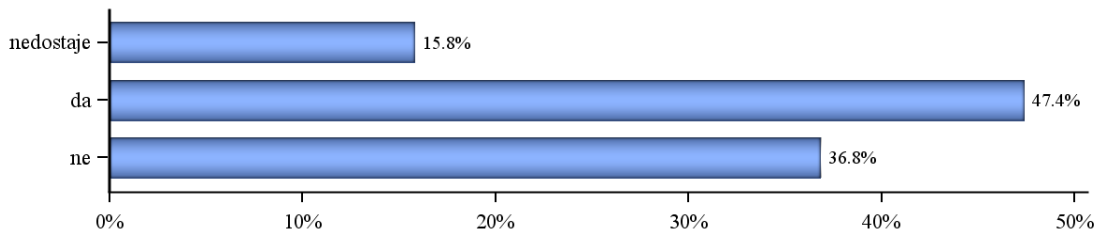
Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - Distribucija odgovora

### 2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

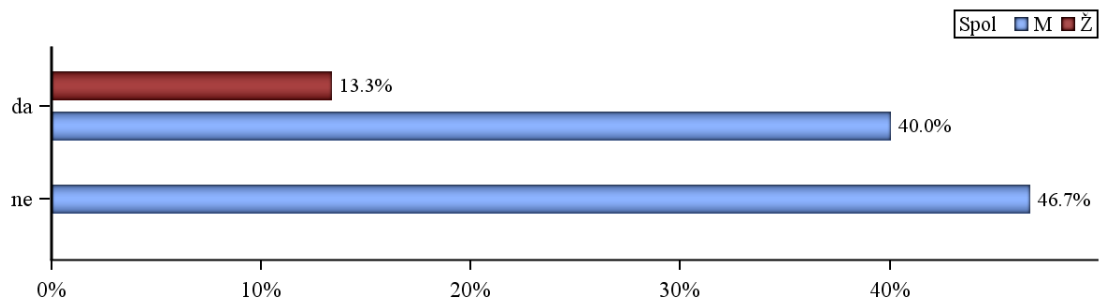
U tablici 12. i na grafikonu 12. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij?". Od ukupnog broja anketiranih (19), za 3 (15.8%) nedostaje odgovor, 9 (47.4%) odgovara da bi ponovno upisali isti integrirani studij, a 7 (36.8%) bi izabralo neki drugi studij.

Tablica 12. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	50.0	2	13.3			3	15.8
da	1	50.0	6	40.0	2	100.0	9	47.4
ne			7	46.7			7	36.8
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 12a. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij? - Distribucija odgovora

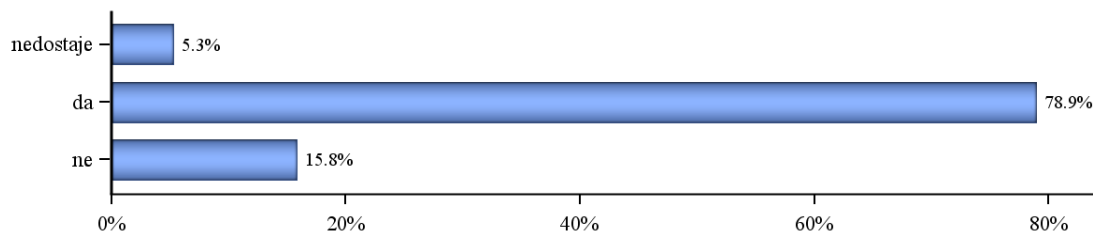


Grafikon 12b. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij? - Distribucija odgovora

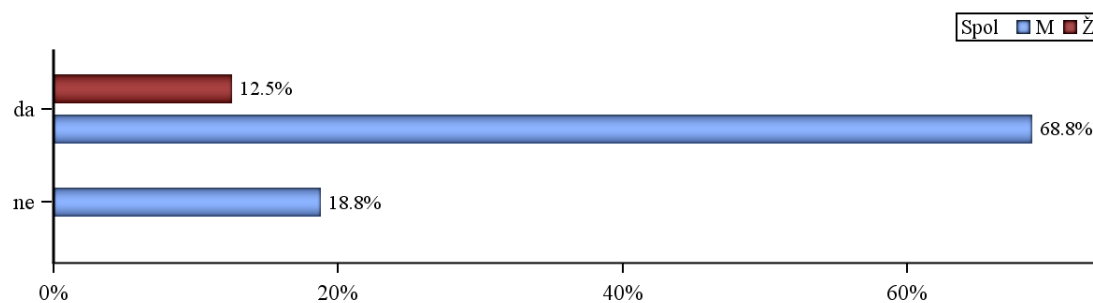
U tablici 13. i na grafikonu 13. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?". Od ukupnog broja anketiranih (19), za 1 (5.3%) nedostaje odgovor, 15 (78.9%) odgovara da bi preporučili svoj integrirani studij, a 3 (15.8%) to ne bi učinili.

Tablica 13. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	6.7			1	5.3
da	2	100.0	11	73.3	2	100.0	15	78.9
ne			3	20.0			3	15.8
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 13a. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora

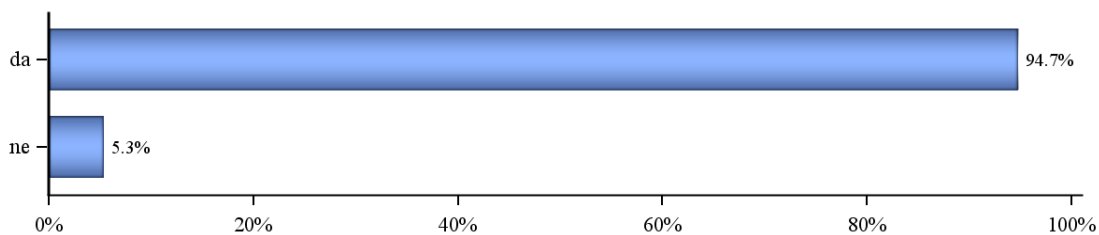


Grafikon 13b. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora

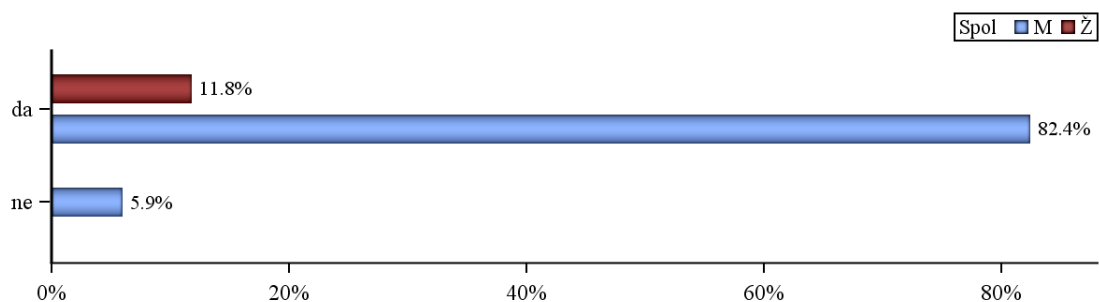
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" Od ukupnog broja anketiranih (19), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 18 (94.7%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 1 (5.3%) za sada nemaju takve namjere.

Tablica 14. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	2	100.0	14	93.3	2	100.0	18	94.7
ne			1	6.7			1	5.3
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 14a. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora



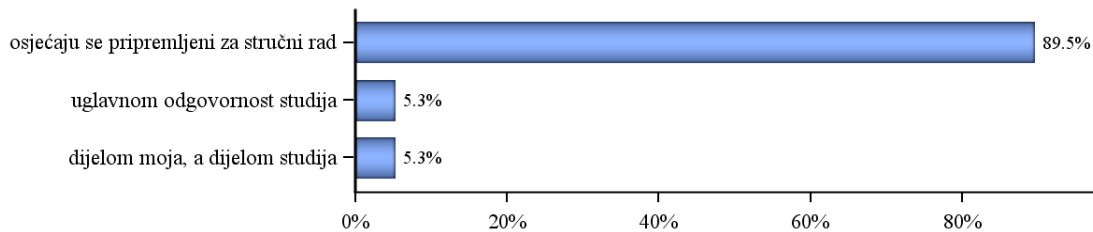
Grafikon 14b. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora



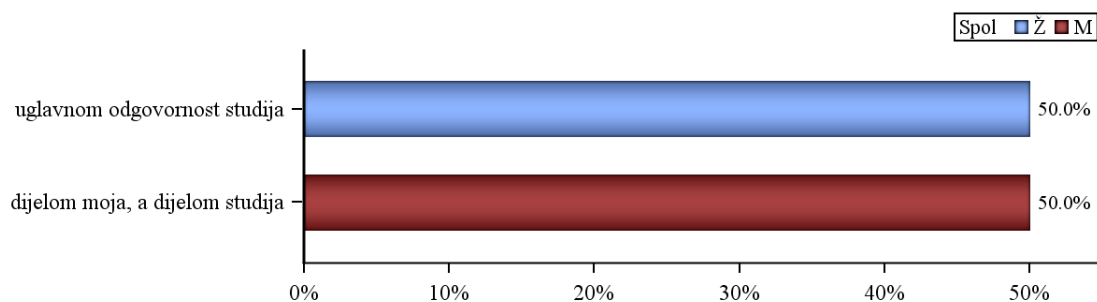
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (19), 17 (89.5%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (5.3%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 1 (5.3%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 0 (0%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 15. B.69 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	100.0	14	93.3	1	50.0	17	89.5
uglavnom odgovornost studija					1	50.0	1	5.3
dijelom moja, a dijelom studija			1	6.7			1	5.3
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 15a. B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

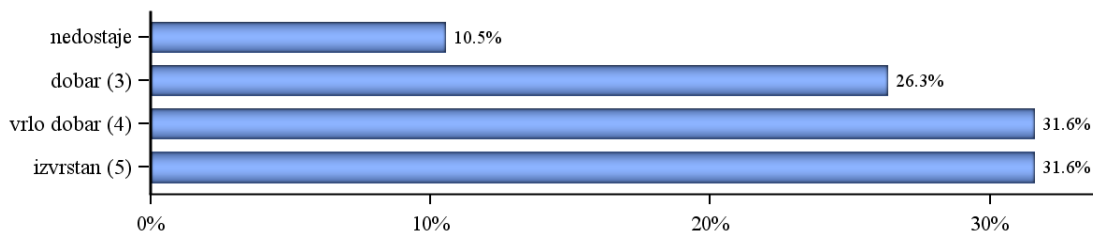


Grafikon 15b. B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

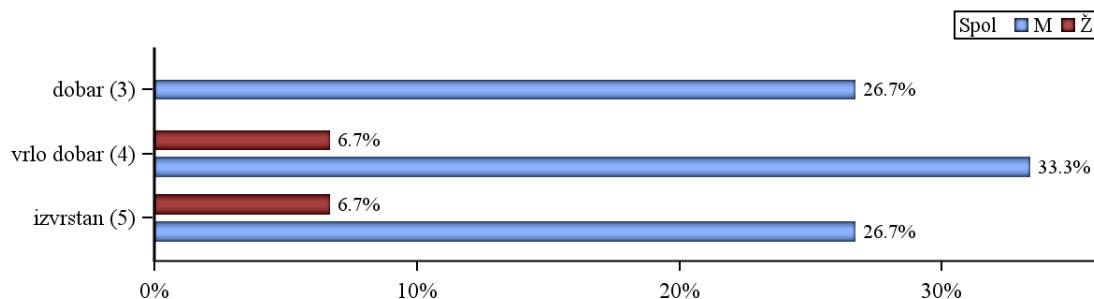
Od ukupnog broja sudionika (19), 0 (0%) svoj integrirani studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 5 (26.3%) daje ocjenu 3 (dobar), 6 (31.6%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 6 (31.6%) daje ocjenu 5 (izvrstan). Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.06. Na pitanje nije odgovorilo 2 (10.5%) studenata. Prikaz je u tablici 16. i na grafikonu 16.

Tablica 16. B.70 Koju biste opću ocjenu dali svom studiju?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			2	13.3			2	10.5
dobar (3)	1	50.0	4	26.7			5	26.3
vrlo dobar (4)			5	33.3	1	50.0	6	31.6
izvrstan (5)	1	50.0	4	26.7	1	50.0	6	31.6
<b>Ukupno</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 16a. B.70 Koju biste opću ocjenu dali svom studiju? - Distribucija odgovora



Grafikon 16b. B.70 Koju biste opću ocjenu dali svom studiju? - Distribucija odgovora