



Sveučilište u  
Zagrebu

---

Vrjednovanje diplomskih studija od strane  
studenta koji su tijekom akademske godine  
2019./2020. završili studij

Fakultet kemijskog  
inženjerstva i  
tehnologije

---

Ured za upravljanje kvalitetom  
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 22. studenog 2021.

## 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 2019./2020.

### 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 odgovoran je Maks Vinšćak.

### 1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2019./2020. završili neki od diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov diplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg diplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak diplomskog studija.

## 2. Rezultati ankete

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

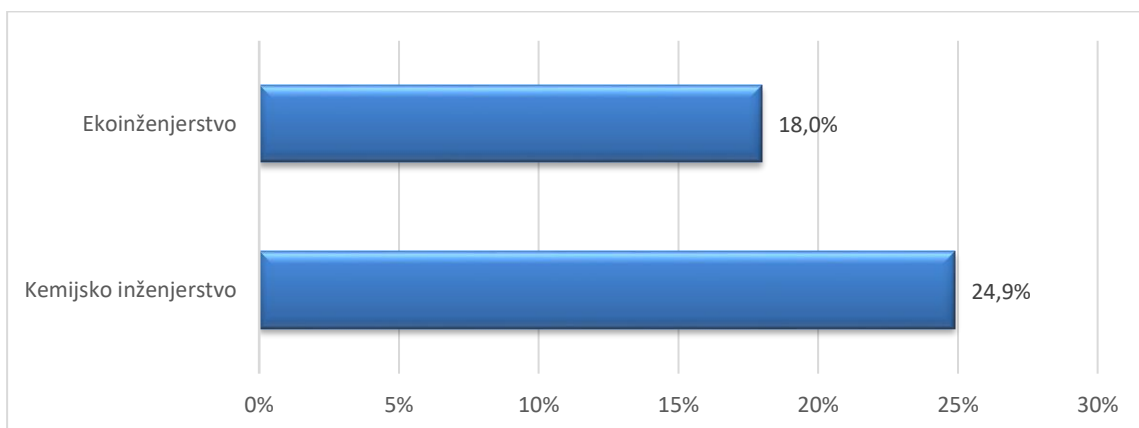
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (diplomski studij) obuhvaća 133 anketnih upitnika (broj studijskih programa je 2). Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika. Na taj način ispisano je anketnih 133 upitnika (broj ispisanih studijskih programa je 4).

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po studijskom programu i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 133 studenta (40 muških, 93 ženskih i 0 bez oznake spola). Prosječno je bilo po studijskom programu anketiranih 33 studenata.

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

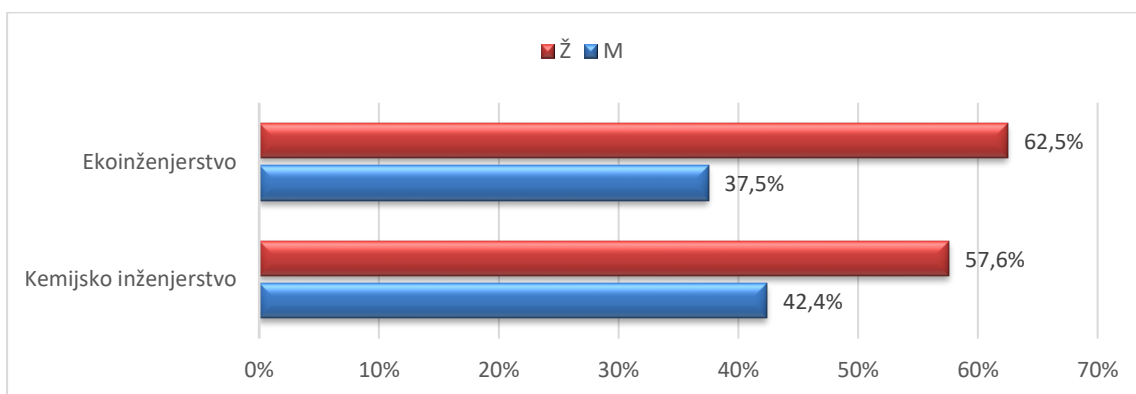
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemijsko inženjerstvo	0	0	14	42,4	19	57,6	33	24,9
Ekoinženjerstvo	0	0	9	37,5	15	62,5	24	18,0
Kemija i inženjerstvo materijala	0	0	10	28,6	25	71,4	35	26,3
Primjenjena kemija	0	0	7	17,1	34	82,9	41	30,8
Ukupno	0	0	40	30,1	93	69,9	133	100,0

Udio anketnih upitnika po studijskom programu u odnosu na ukupni broj anketiranih studenata prikazan je grafički na slici 1a.



Grafikon 1a. Broj anketiranih studenata po studijskom programu – Distribucija odgovora

Udio po studijskom programu i spolu je grafički na slici 1b. Dok se u tablici 1. prikazani udio po studijskom programu za pojedini spol odnosi na sve upitnike unutar istog spola, na slici 1b. prikazuju se udjeli za sve upitnike koji imaju poznati spol. Ako izbrojimo udjele studenata i studentica studijskog programa dobijemo približno istu brojku iz tablice 1. za studijski program. Razlika ovisi od broja studenata koji nisu ispunili rubriku "Spol". Na isti način su prikazani rezultati i kod ostalih anketnih pitanja.



Grafikon 1b. Broj anketiranih studenata po studijskom programu – Distribucija odgovora

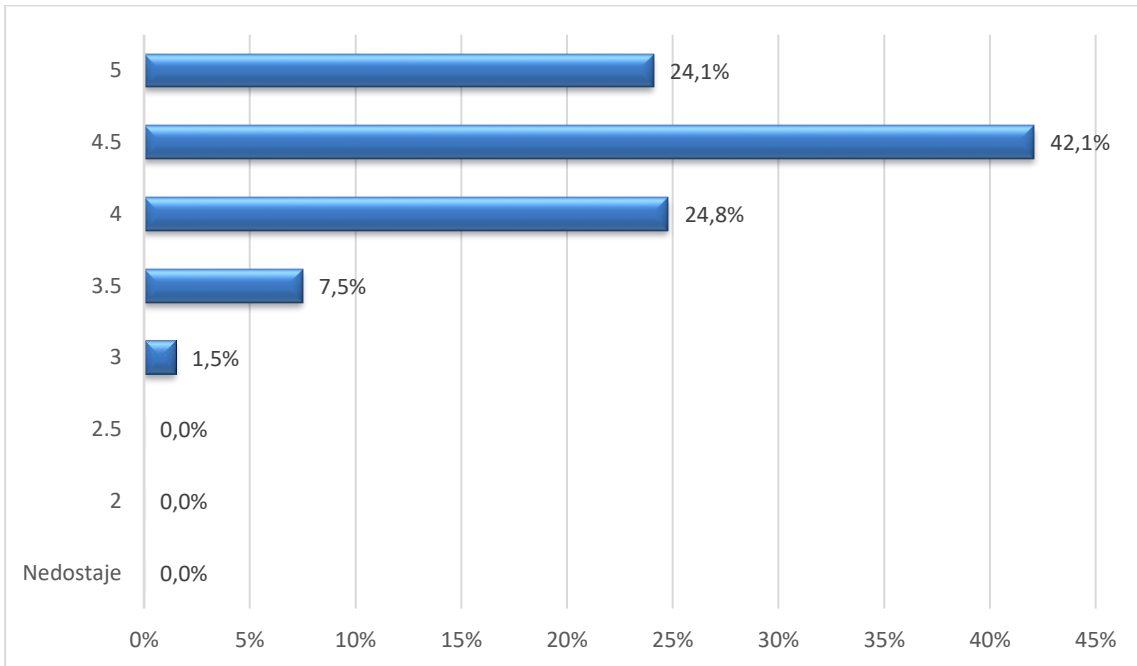
## 2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju

### 2.2.1. Struktura uzorka

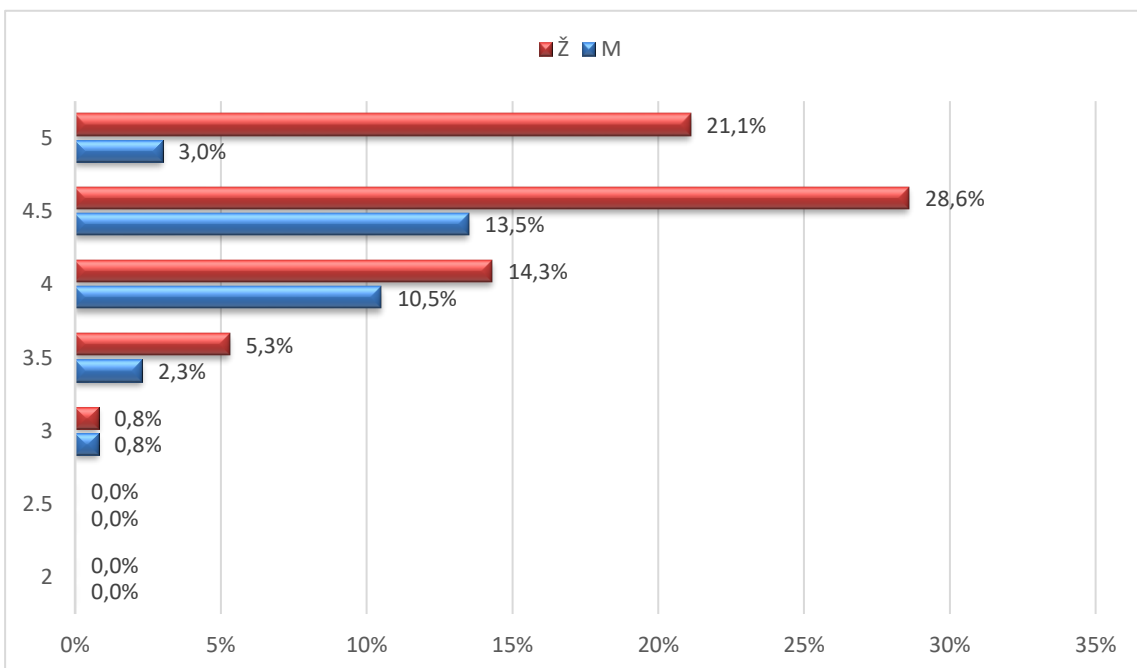
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom diplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 133 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (1,5%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (42,1%) ocjenu 4,5.

Tablica 2. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0,8	1	0,8	2	1,5
3.5	0	0	3	2,3	7	5,3	10	7,5
4	0	0	14	10,5	19	14,3	33	24,8
4.5	0	0	18	13,5	38	28,6	56	42,1
5	0	0	4	3,0	28	21,1	32	24,1
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 2a. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija – Distribucija odgovora

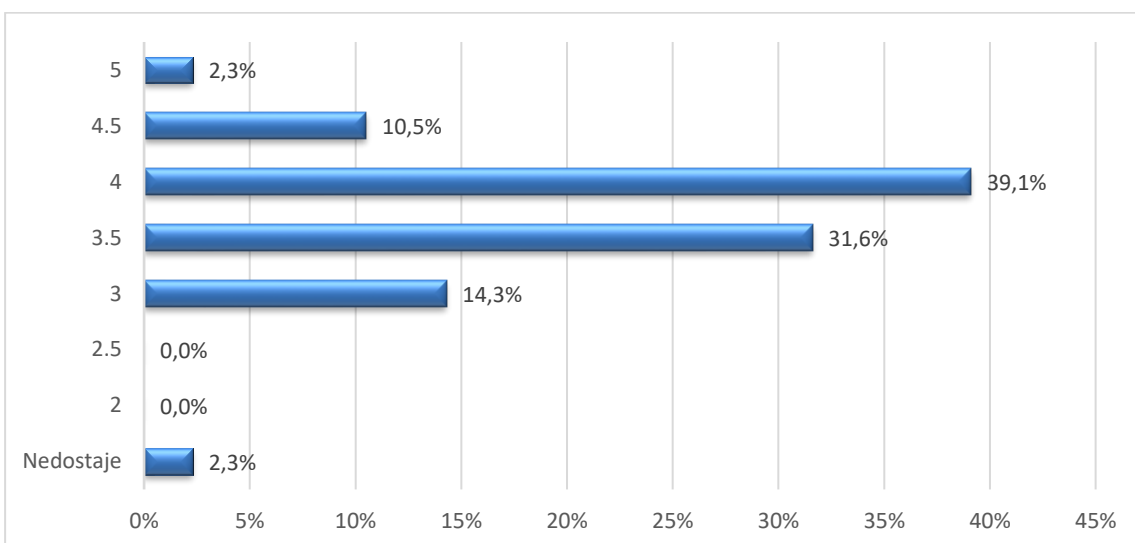


Grafikon 2b. A. 5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija – Distribucija odgovora

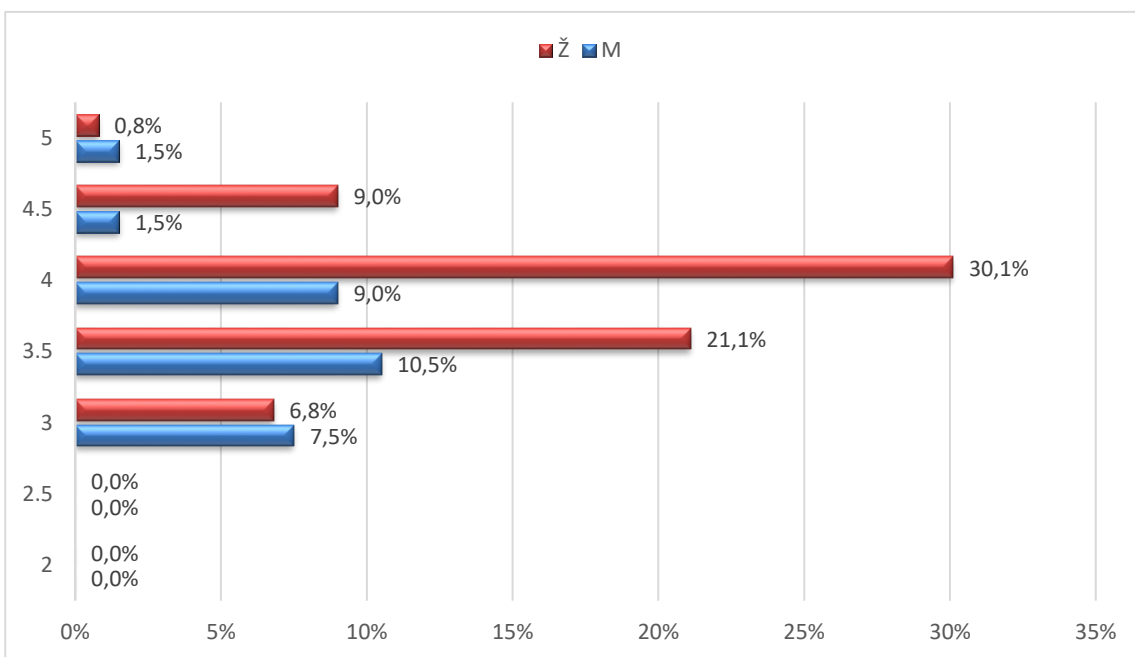
U tablici 3. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 133 anketnih upitnika, za 3 (2,3%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 3. je vidljivo da je najmanji udio (2,3%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 5, a najveći udio (39,1%) ocjenu 4.

*Tablica 3. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata*

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	3	2,3	<b>3</b>	<b>2,3</b>
2	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
2.5	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
3	0	0	10	7,5	9	6,8	<b>19</b>	<b>14,3</b>
3.5	0	0	14	10,5	28	21,1	<b>42</b>	<b>31,6</b>
4	0	0	12	9,0	40	30,1	<b>52</b>	<b>39,1</b>
4.5	0	0	2	1,5	12	9,0	<b>14</b>	<b>10,5</b>
5	0	0	2	1,5	1	0,8	<b>3</b>	<b>2,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 3a. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija – Distribucija odgovora

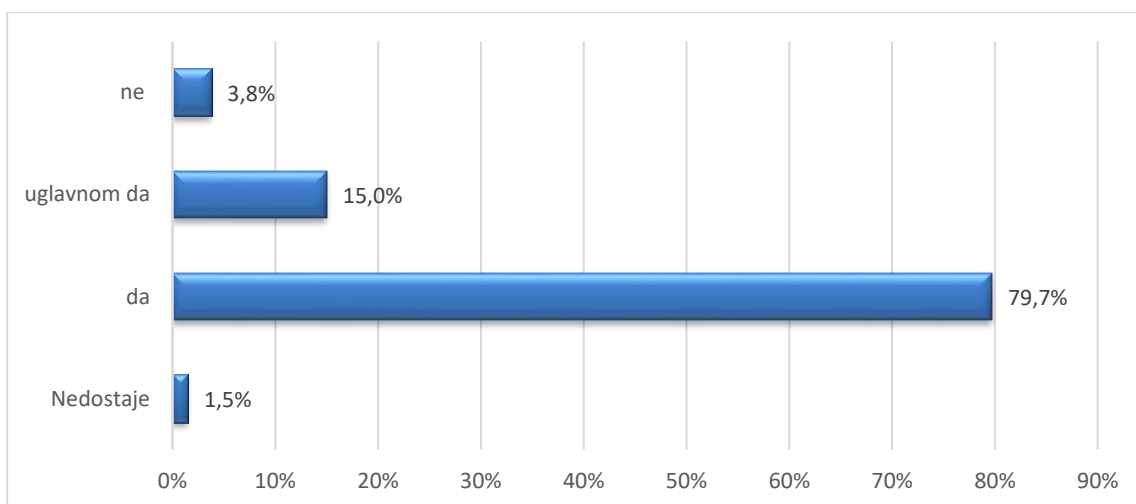


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija – Distribucija odgovora

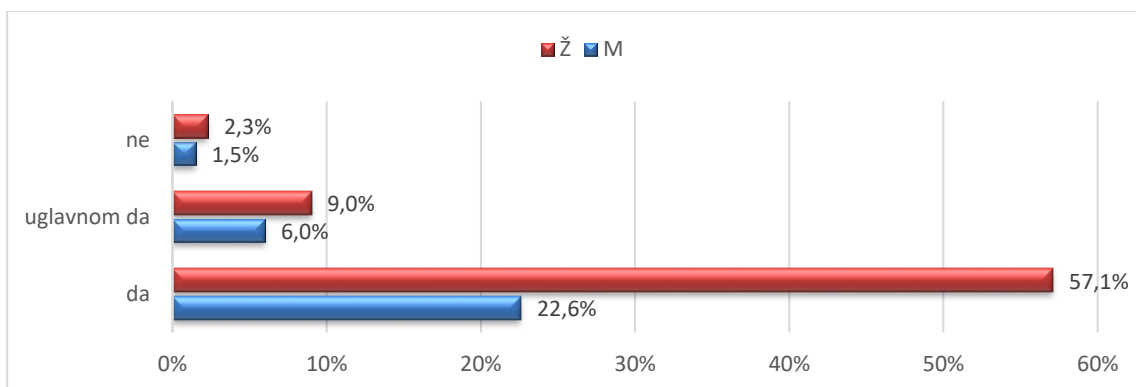
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 133 anketnih upitnika, za 2 (1,5%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (126 ili 94,7%), a 5 (3,8%) navodi da studij koji su završili je bio uglavnom njihov prvi izbor.

Tablica 4. A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	2	1,5	2	1,5
Da	0	0	30	22,6	76	57,1	106	79,7
Uglavnom da	0	0	8	6,0	12	9,0	20	15,0
Ne	0	0	2	1,5	3	2,3	5	3,8



Grafikon 4a. A. 7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora



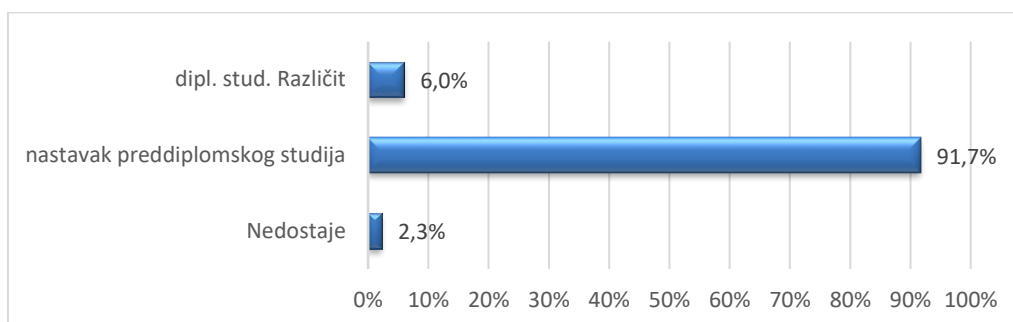
Grafikon 4b. A. 7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora



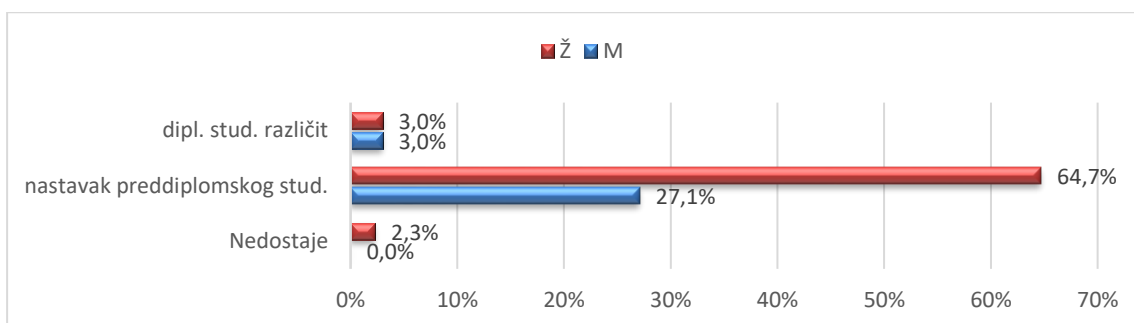
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz nastavak studija na diplomskoj razini. Studenti su nakon preddiplomskog studija na jednom fakultetu (npr. na fakultetu A) imali mogućnost da nastave studij na diplomskoj razini na istom fakultetu ili da nastave diplomski studij koji ne predstavlja nastavak njegovog preddiplomskog studija (npr. na fakultetu B ili na istom fakultetu, ali uz promjenu osnovnog zvanja). Od ukupnog broja anketiranih studenata, 122 (91,7%) odgovara da sadašnji diplomski studij predstavlja nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 8 (6,0%) studenata navodi da je njihov sadašnji studij različit od preddiplomskog. Kod 3 (2,3%) ispitanika nedostaje odgovor.

Tablica 5. A.8 Studij koji ste završili predstavlja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	3	2,3	3	2,3
Nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	0	0	36	27,1	86	64,7	122	91,7
Diplomski studij različit od preddiplomskog studija	0	0	4	3,0	4	3,0	8	6,0
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 5.a A.8 Studij koji ste završili predstavlja – Distribucija odgovora



Grafikon 5.b A.8 Studij koji ste završili 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, 'M '=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. Studijski program (B)

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (B1.1\_7) 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 133, prosjek procjena je 3,80 i standardna devijacija 1,01.

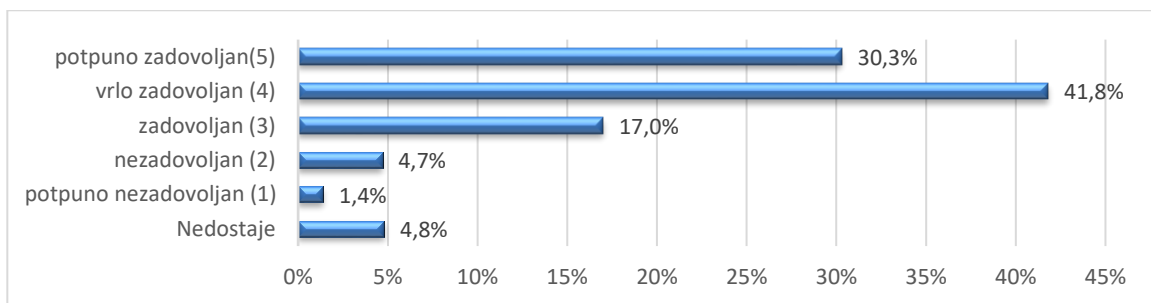
Od svih procjena 931 (100%), 45 (4,8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 13 (1,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 44 (4,7%) djelomično nezadovoljnih (2), 158 (17,0%) prosječno zadovoljnih (3), 389 (41,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 282 (30,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

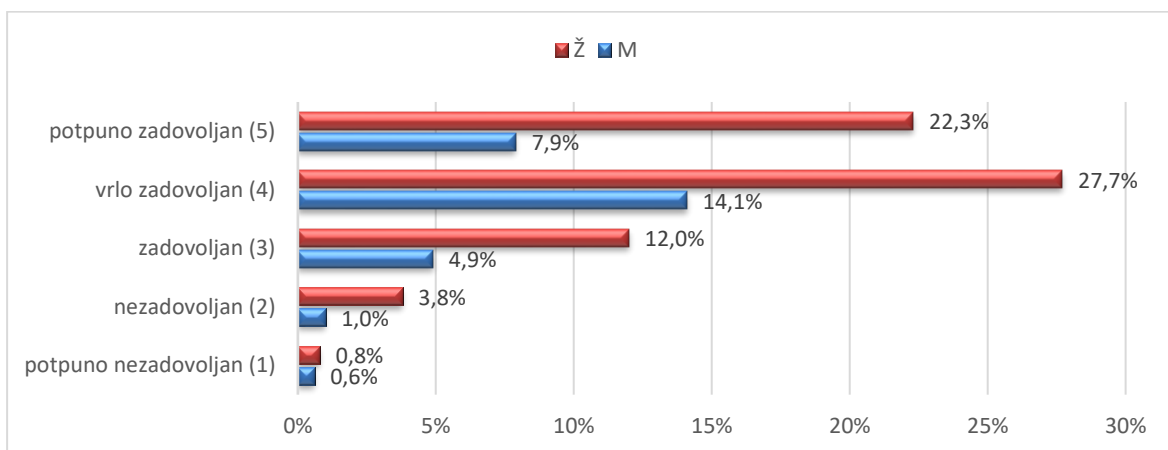
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.1 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	133	0	3,91	0,73	4	1	5
B.2 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	133	0	4,23	0,85	4	1	5
B.3 Ponuda izbornih predmeta	133	0	3,69	1,07	4	1	5
B.4 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	91	42	2,41	1,92	4	1	5
B.5 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	133	0	4,32	0,74	3	2	5
B.6 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	131	2	4,02	0,93	3	2	5
B.7 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	132	1	4,03	0,83	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	886	45	3,80	1,01	4	1	5

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.1	0	0	1	0,8	2	1,5	30	22,6	75	56,4	25	18,8	<b>133</b>
B.2	0	0	2	1,5	4	3,0	12	9,0	58	43,6	57	42,9	<b>133</b>
B.3	0	0	3	2,3	18	13,5	30	22,6	48	36,1	34	25,6	<b>133</b>
B.4	42	31,6	6	4,5	11	8,3	27	20,3	23	17,3	24	18,0	<b>91</b>
B.5	0	0	0	0	2	1,5	16	12,0	52	39,1	63	47,4	<b>133</b>
B.6	2	1,5	0	0	4	3,0	24	18,0	60	45,1	43	32,3	<b>131</b>
B.7	1	0,8	1	0,8	3	2,3	19	14,3	73	54,9	36	27,1	<b>132</b>
<b>Ukupno</b>	<b>45</b>	<b>4,8</b>	<b>13</b>	<b>1,4</b>	<b>44</b>	<b>4,7</b>	<b>158</b>	<b>17,0</b>	<b>389</b>	<b>41,8</b>	<b>282</b>	<b>30,3</b>	<b>931</b>



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



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz studijski program – Distribucija odgovora

### 2.3.2. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja(C)

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (C.8\_24) 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 133, prosjek procjena je 3,75 i standardna devijacija 1,14.

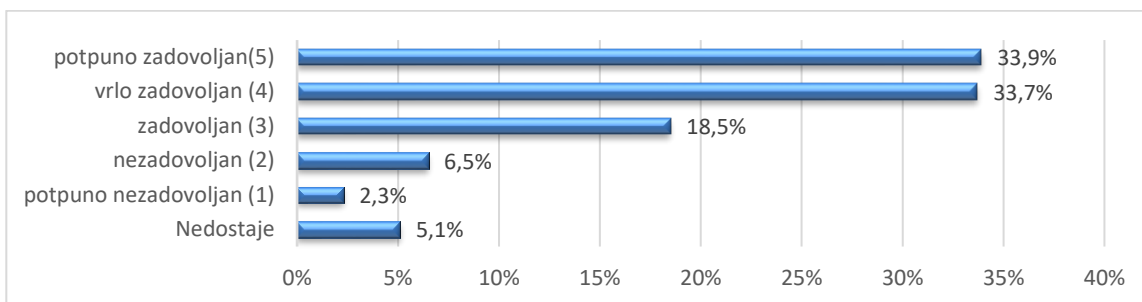
Od svih procjena 2261 (100%), 115 (5,1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 53 (2,3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 147 (6,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 418 (18,5%) prosječno zadovoljnih (3), 762 (33,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 766 (33,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

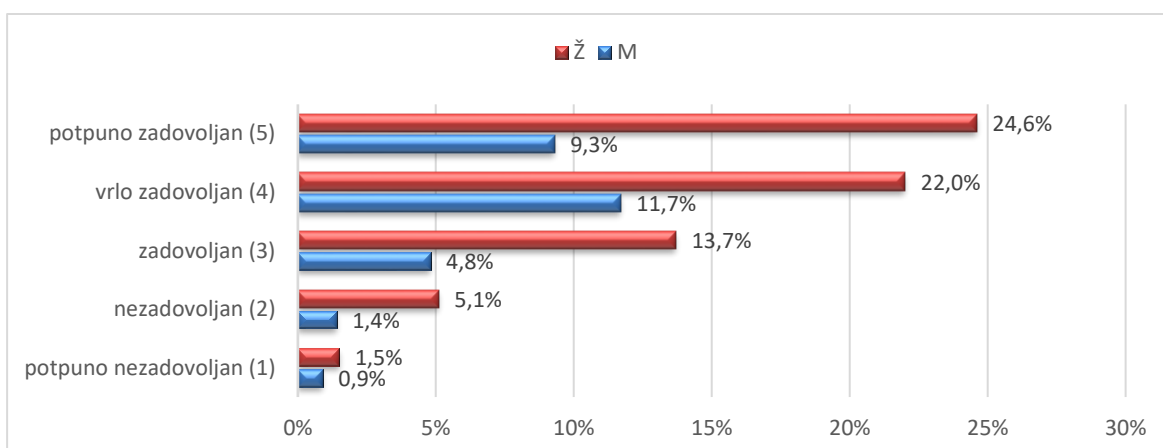
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.8 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	132	1	3,91	0,85	4	1	5
B.9 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	133	0	3,77	0,97	4	1	5
B.10 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	133	0	4,14	0,80	3	2	5
B.11 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	133	0	4,03	0,86	3	2	5
B.12 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	128	5	3,05	1,39	4	1	5
B.13 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	109	24	2,33	1,59	4	1	5
B.14 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	121	12	3,08	1,47	4	1	5
B.15 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	93	40	2,47	1,87	4	1	5
B.16 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	133	0	4,17	0,75	3	2	5
B.17 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	129	4	4,08	1,07	3	2	5
B.18 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	129	4	3,50	1,20	4	1	5
B.19 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	128	5	4,19	1,10	3	1	5
B.20 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	129	4	4,17	1,09	4	1	5
B.21 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	129	4	4,20	1,17	4	1	5
B.22 Broj ispitnih rokova	129	4	4,46	1,06	3	2	5
B.23 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	129	4	4,15	1,03	3	2	5
B.24 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	129	4	4,06	1,04	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2146	115	3,75	1,14	4	1	5

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.8	1	0,8	1	0,8	4	3,0	26	19,5	72	54,1	29	21,8	<b>132</b>
B.9	0	0	1	0,8	11	8,3	42	31,6	43	32,3	36	27,1	<b>133</b>
B.10	0	0	0	0	3	2,3	25	18,8	55	41,4	50	37,6	<b>133</b>
B.11	0	0	0	0	5	3,8	32	24,1	50	37,6	46	34,6	<b>133</b>
B.12	5	3,8	14	10,5	27	20,3	36	27,1	25	18,8	26	19,5	<b>128</b>
B.13	24	18,0	16	12,0	33	24,8	29	21,8	14	10,5	17	12,8	<b>109</b>
B.14	12	9,0	9	6,8	17	12,8	35	26,3	39	29,3	21	15,8	<b>121</b>
B.15	40	30,1	4	3,0	13	9,8	25	18,8	31	23,3	20	15,0	<b>93</b>
B.16	0	0	0	0	4	3,0	16	12,0	66	49,6	47	35,3	<b>133</b>
B.17	4	3,0	0	0	3	2,3	22	16,5	50	37,6	54	40,6	<b>129</b>
B.18	4	3,0	5	3,8	12	9,0	40	30,1	44	33,1	28	21,1	<b>129</b>
B.19	5	3,8	0	0	2	1,5	13	9,8	51	38,3	62	46,6	<b>128</b>
B.20	4	3,0	1	0,8	2	1,5	17	12,8	47	35,3	62	46,6	<b>129</b>
B.21	4	3,0	1	0,8	6	4,5	15	11,3	34	25,6	73	54,9	<b>129</b>
B.22	4	3,0	0	0	3	2,3	8	6,0	27	20,3	91	68,4	<b>129</b>
B.23	4	3,0	0	0	1	0,8	19	14,3	52	39,1	57	42,9	<b>129</b>
B.24	4	3,0	1	0,8	1	0,8	18	13,5	62	46,6	47	35,3	<b>129</b>
<b>Ukupno</b>	<b>115</b>	<b>5,1</b>	<b>53</b>	<b>2,3</b>	<b>147</b>	<b>6,5</b>	<b>418</b>	<b>18,5</b>	<b>762</b>	<b>33,7</b>	<b>766</b>	<b>33,9</b>	<b>2261</b>



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbe nastave i vrjednovanje znanja – Distribucija odgovora



Grafikon 7b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja – Distribucija odgovora

### 2.3.3. Odnos prema studentima i podrška u studiranju (D)

Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima po pitanjima (D.25\_30) 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 133, prosjek procjena je 3,66 i standardna devijacija 1,43.

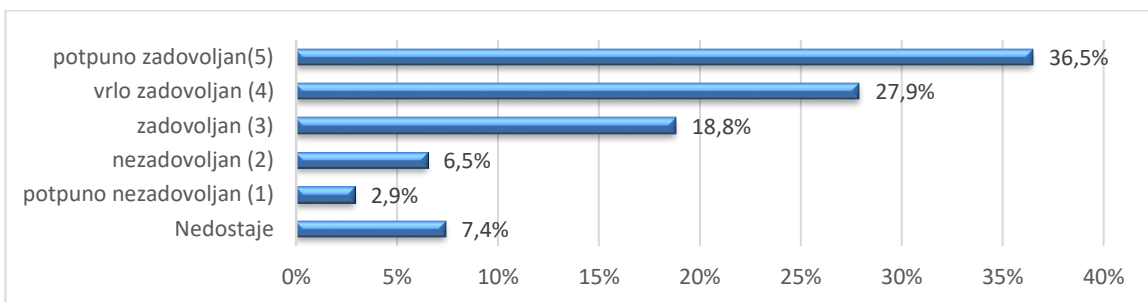
Od svih procjena 798 (100%), 59 (7,4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 23 (2,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 52 (6,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 150 (18,8%) prosječno zadovoljnih (3), 223 (27,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 291 (36,5%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

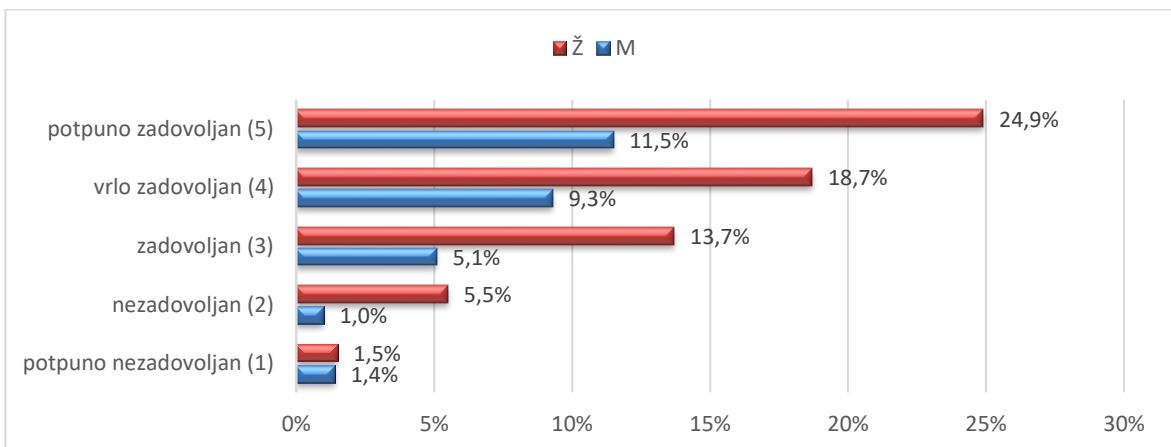
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.25 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	123	10	3,63	1,41	4	1	5
B.26 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje samopouzdanja	123	10	3,64	1,42	4	1	5
B.27 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	128	5	3,98	1,23	4	1	5
B.28 Dostupnost osobnih mentora	124	9	3,89	1,47	4	1	5
B.29 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	122	11	3,85	1,46	4	1	5
B.30 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	119	14	2,99	1,59	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>739</b>	<b>59</b>	<b>3,66</b>	<b>1,43</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju– distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.25	10	7,5	2	1,5	9	6,8	25	18,8	47	35,3	40	30,1	<b>123</b>
B.26	10	7,5	2	1,5	9	6,8	26	19,5	44	33,1	42	31,6	<b>123</b>
B.27	5	3,8	3	2,3	3	2,3	24	18,0	42	31,6	56	42,1	<b>128</b>
B.28	9	6,8	2	1,5	9	6,8	21	15,8	25	18,8	67	50,4	<b>124</b>
B.29	11	8,3	2	1,5	4	3,0	19	14,3	40	30,1	57	42,9	<b>122</b>
B.30	14	10,5	12	9,0	18	13,5	35	26,3	25	18,8	29	21,8	<b>119</b>
<b>Ukupno</b>	<b>59</b>	<b>7,4</b>	<b>23</b>	<b>2,9</b>	<b>52</b>	<b>6,5</b>	<b>150</b>	<b>18,8</b>	<b>223</b>	<b>27,9</b>	<b>291</b>	<b>36,5</b>	<b>798</b>



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju– Distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju– Distribucija odgovora



### 2.3.4. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija po pitanjima (F.31\_37) 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 133, prosjek procjena je 3,45 i standardna devijacija 1,34.

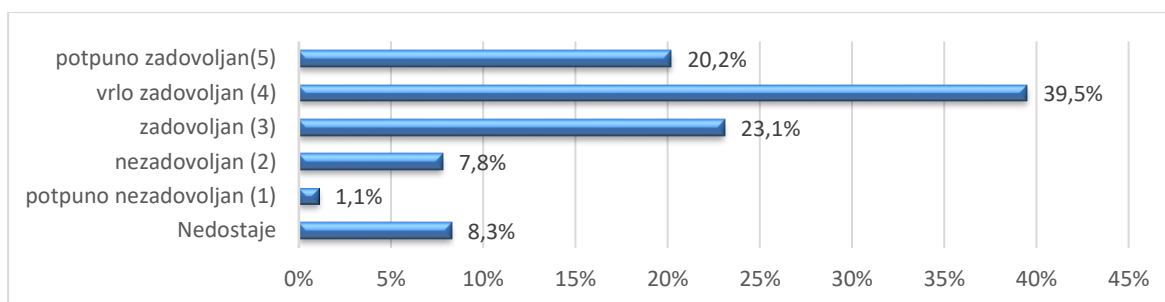
Od svih procjena 931 (100%), 77 (8,3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (1,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 73 (7,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 215 (23,1%) prosječno zadovoljnih (3), 368 (39,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 188 (20,2%) potpuno zadovoljnih (5).

*Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena*

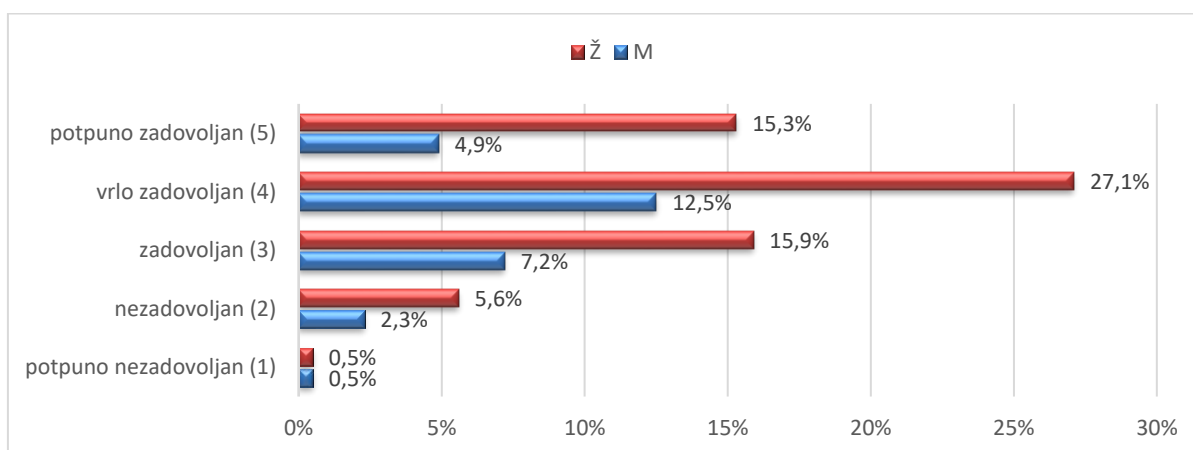
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.31 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	127	6	3,83	1,13	3	2	5
B.32 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	120	13	3,38	1,41	4	1	5
B.33 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	117	16	3,65	1,53	4	1	5
B.34 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija?	114	19	3,26	1,59	4	1	5
B.35 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš studij?	129	4	3,47	1,10	3	2	5
B.36 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim opterećenjem na predmetima?	126	7	3,04	1,26	3	2	5
B.37 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	121	12	3,51	1,35	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>854</b>	<b>77</b>	<b>3,45</b>	<b>1,34</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

*Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija – distribucija odgovora*

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.31	6	4,5	1	0,8	2	1,5	25	18,8	65	48,9	34	25,6	<b>127</b>
B.32	13	9,8	0	0	13	9,8	29	21,8	53	39,8	25	18,8	<b>120</b>
B.33	16	12,0	0	0	2	1,5	20	15,0	53	39,8	42	31,6	<b>117</b>
B.34	19	14,3	1	0,8	6	4,5	37	27,8	40	30,1	30	22,6	<b>114</b>
B.35	4	3,0	2	1,5	17	12,8	31	23,3	62	46,6	17	12,8	<b>129</b>
B.36	7	5,3	5	3,8	30	22,6	40	30,1	36	27,1	15	11,3	<b>126</b>
B.37	12	9,0	1	0,8	3	2,3	33	24,8	59	44,4	25	18,8	<b>121</b>
<b>Ukupno</b>	<b>77</b>	<b>8,3</b>	<b>10</b>	<b>1,1</b>	<b>73</b>	<b>7,8</b>	<b>215</b>	<b>23,1</b>	<b>368</b>	<b>39,5</b>	<b>188</b>	<b>20,2</b>	<b>931</b>



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija – Distribucija odgovora



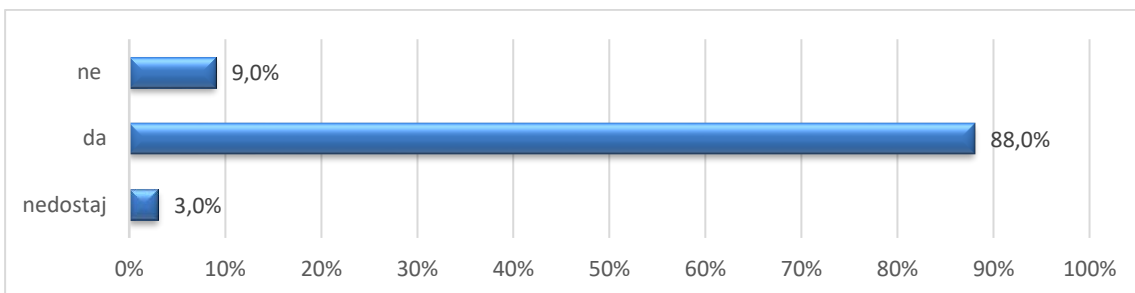
Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija – Distribucija odgovora

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

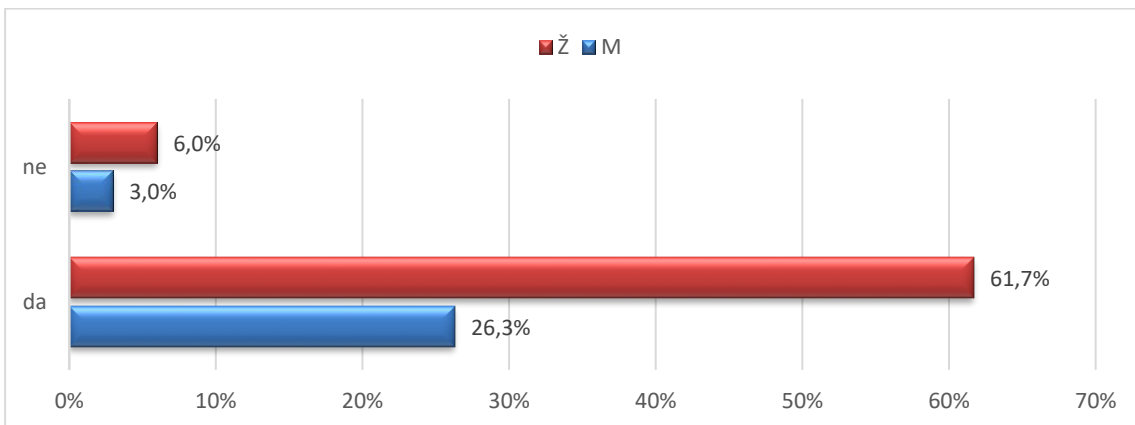
U tablici 10. i na grafikonu 10. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij?". Od ukupnog broja anketiranih (133), za 4 (3,0%) nedostaje odgovor, 117 (88,0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 12 (9,0%) da nije.

Tablica 10. B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	1	0,8	3	2,3	4	3,0
Da	0	0	35	26,3	82	61,7	117	88,0
Ne	0	0	4	3,0	8	6,0	12	9,0
Ukupno	0	0	40	30,1	93	69,9	133	100,0



Grafikon 10a. B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij? – Distribucija odgovora

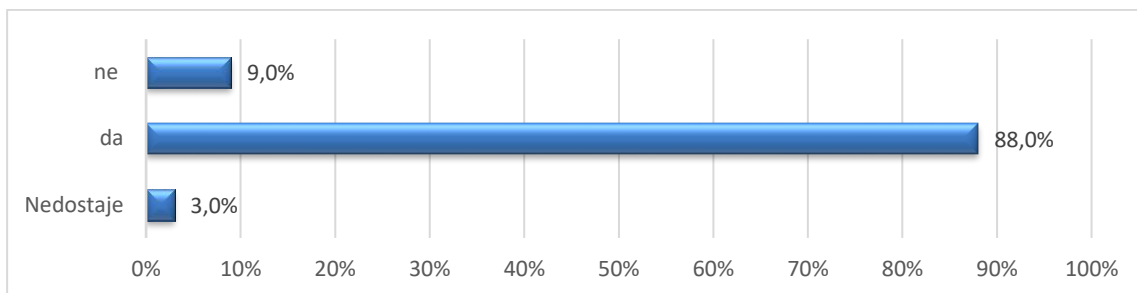


Grafikon 10b. B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij? – Distribucija odgovora

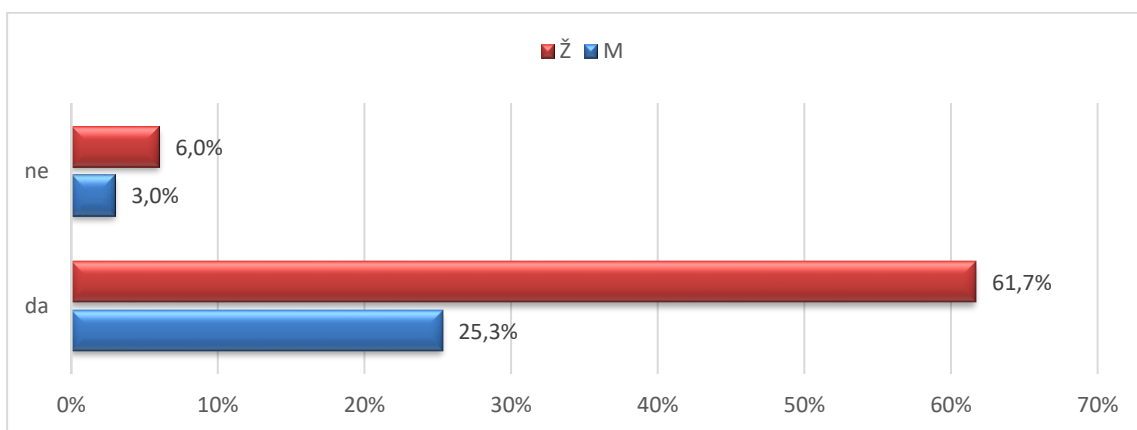
U tablici 11. i na grafikonu 11. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?". Od ukupnog broja anketiranih (133), za 4 (3,0%) nedostaje odgovor, 117 (88,0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 12 (9,0%) bi izabralo neki drugi studij.

Tablica 11. B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	1	0,8	3	2,3	4	3,0
Da	0	0	35	26,3	82	61,7	117	88,0
Ne	0	0	4	3,0	8	6,0	12	9,0
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 11a B. 39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? – Distribucija odgovora

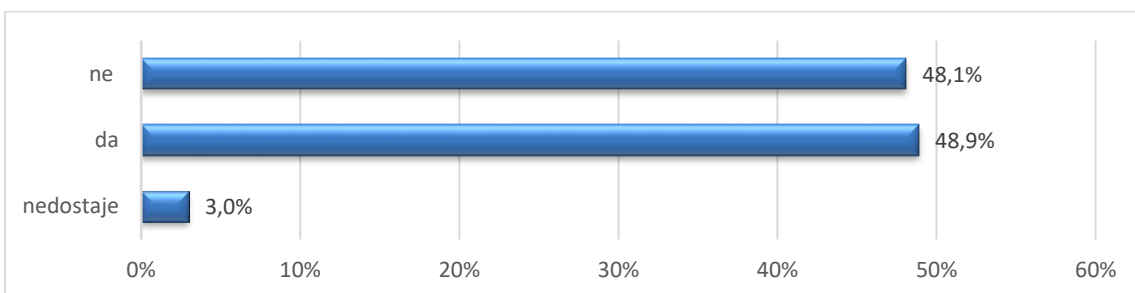


Grafikon 11b B. 39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? – Distribucija odgovora

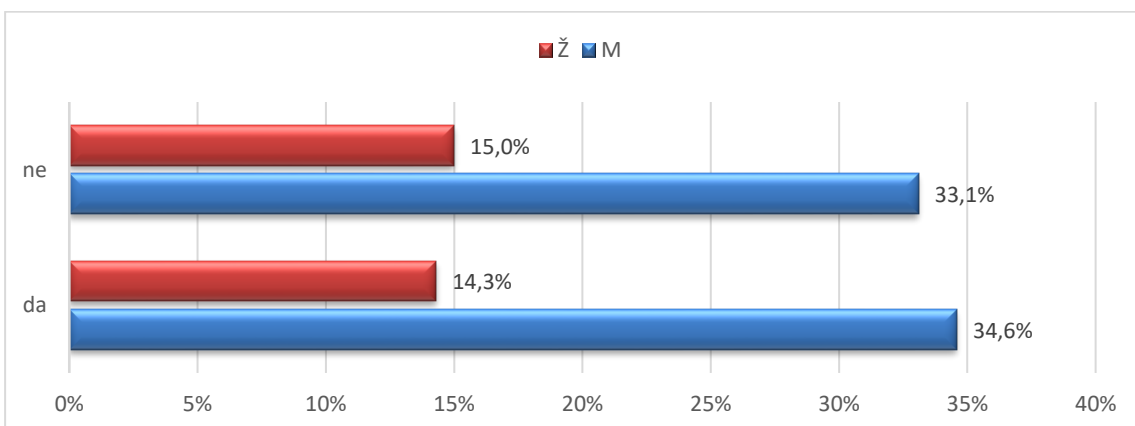
U tablici 12. i na grafikonu 12. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr.)?". Od ukupnog broja anketiranih (133), za 4 (3,0%) nedostaje odgovor, 65 (48,9%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 64 (48,1%) to ne bi učinili.

Tablica 12. B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr.)?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	1	0,8	3	2,3	4	3,0
Da	0	0	19	14,3	46	34,6	65	48,9
Ne	0	0	20	15,0	44	33,1	64	48,1
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,6</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 12.a B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr.)? – Distribucija odgovora

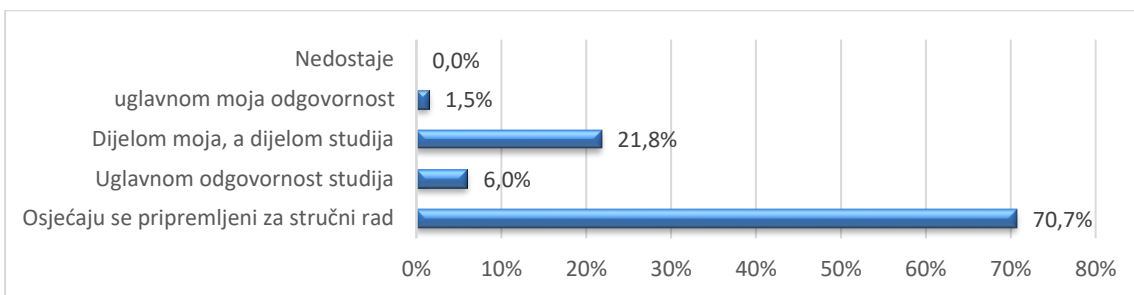


Grafikon 12.b B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr.)? – Distribucija odgovora

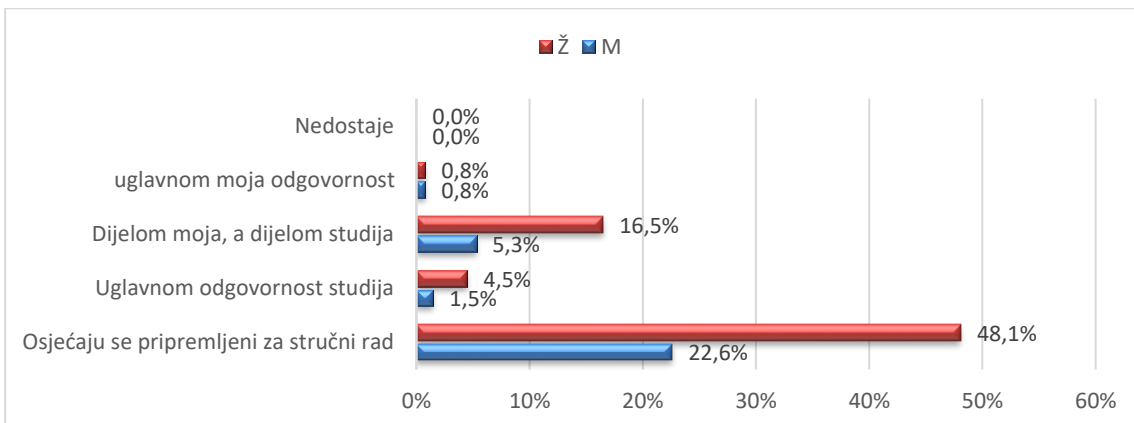
U tablici 13. i na grafikonu 13. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.41 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (133), 94 (70,7%) osjeća se spremno za rad u struci, 8 (6,0%) pripisuje odgovornost za nespripremljenost studiju, 29 (21,8%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 2 (1,5%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 13. B.41 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	0	0	30	22,6	64	48,1	94	70,7
Uglavnom odgovornost studija	0	0	2	1,5	6	4,5	8	6,0
Dijelom moja, a dijelom studija	0	0	7	5,3	22	16,5	29	21,8
Uglavnom moja odgovornost	0	0	1	0,8	1	0,8	2	1,5
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 13.a B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za radu u struci? – Distribucija odgovora

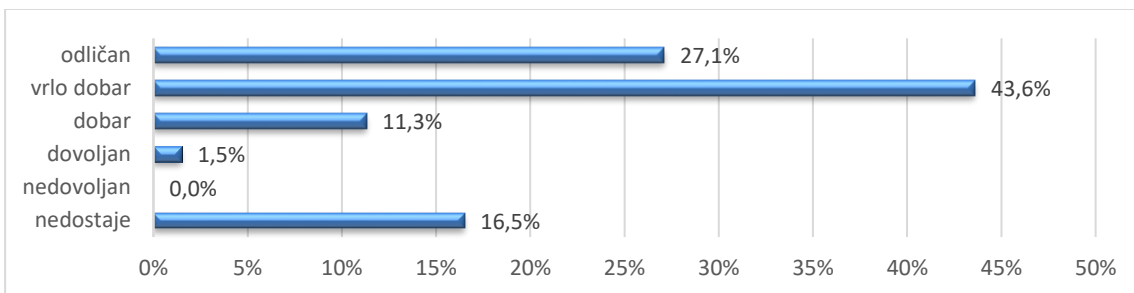


Grafikon 13.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za radu u struci? – Distribucija odgovora

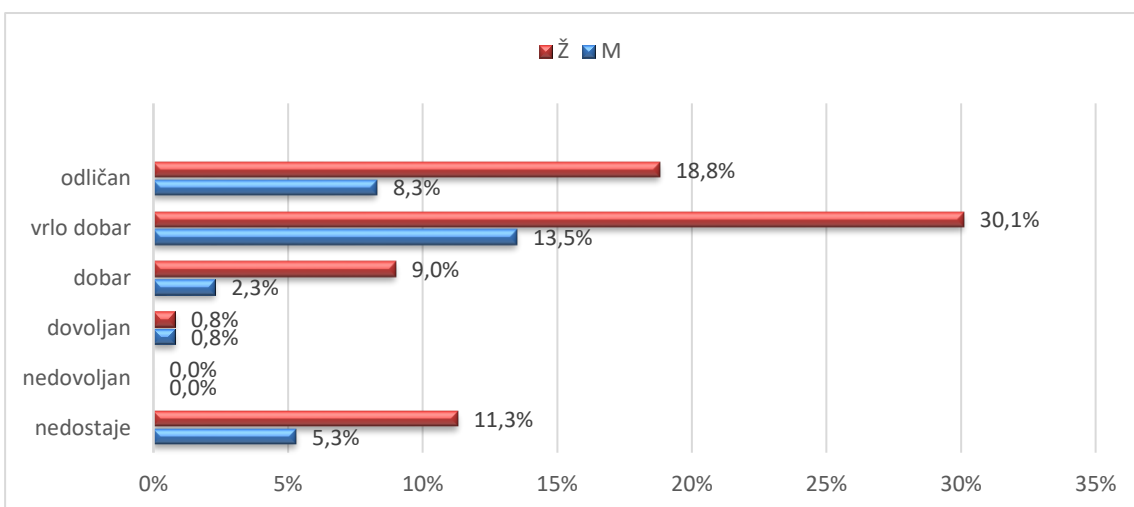
Od ukupnog broja sudionika (133), 0 (0%) svoj diplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (1,5%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 15 (11,3%) daje ocjenu 3 (dobar), 58 (43,6%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 36 (27,1%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3,47. Na pitanje nije odgovorilo 22 (16,5%) studenata. Prikaz je u tablici 14. i na grafikonu 14.

Tablica 14. B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	7	5,3	15	11,3	22	16,5
Nedovoljan (1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dovoljan (2)	0	0	1	0,8	1	0,8	2	1,5
Dobar (3)	0	0	3	2,3	12	9,0	15	11,3
Vrlo dobar (4)	0	0	18	13,5	40	30,1	58	43,6
Odličan (5)	0	0	11	8,3	25	18,8	36	27,1
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30,1</b>	<b>93</b>	<b>69,9</b>	<b>133</b>	<b>100,0</b>



Grafikon 14.a B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? – Distribucija odgovora



Grafikon 14.b B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? – Distribucija odgovora

