



**Sveučilište u
Zagrebu**

**Vrjednovanje prijediplomskih studija od strane studenata koji su tijekom
akademske godine 2022./2023. završili studij**

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Kemijsko inženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 17.11.2023

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 prijediplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2021./2022.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji prijediplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika prijediplomskog 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 prijediplomskog 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 prijediplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom prijediplomskom 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 Vinščak

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2021./2022. završili neki od prijediplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov prijediplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg prijediplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak prijediplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Studij Kemijsko inženjerstvo (prije diplomski studij) obuhvaća 43 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 43 studenata (10 muških, 30 ženskih i 3 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemijsko inženjerstvo	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%

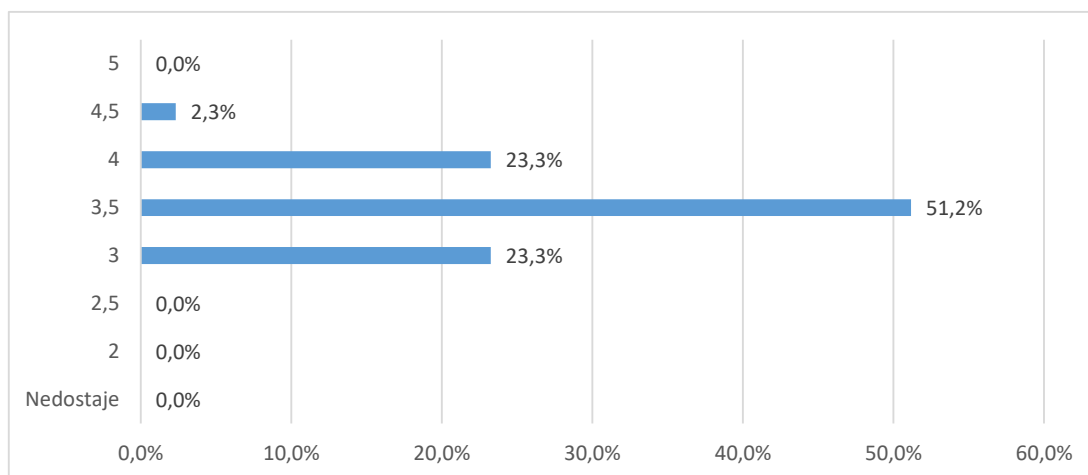
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom prijediplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

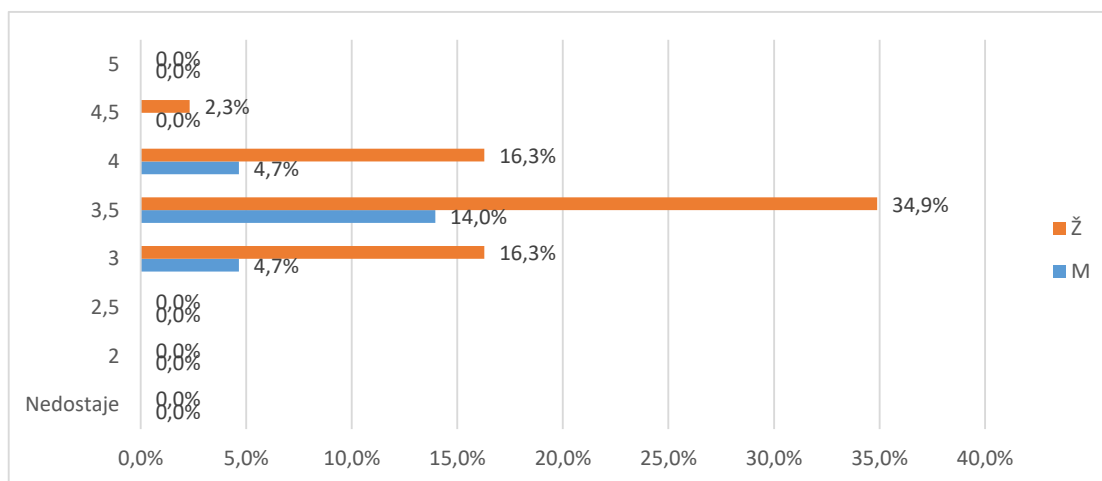
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom prijediplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 43 anketiranih upitnika, za (,%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 1 (2,3%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 32 (74,4%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 10 (23,3%) dobar (2,5 ili 3), i (,%) dovoljan (2)

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3	2	4,7%	7	16,3%	1	2,3%	10	23,3%
3,5	6	14,0%	15	34,9%	1	2,3%	22	51,2%
4	2	4,7%	7	16,3%	1	2,3%	10	23,3%
4,5	0	0,0%	1	2,3%	0	0,0%	1	2,3%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



Grafikon 2a. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

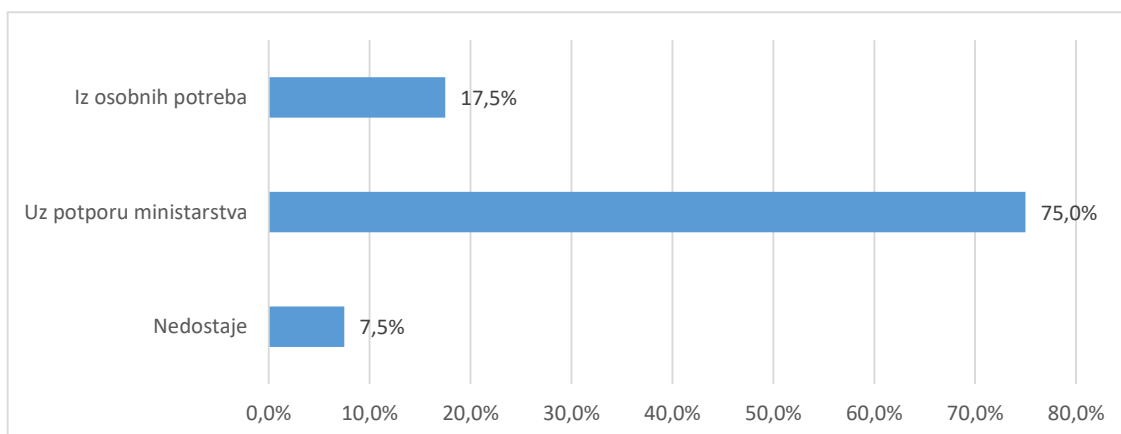


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

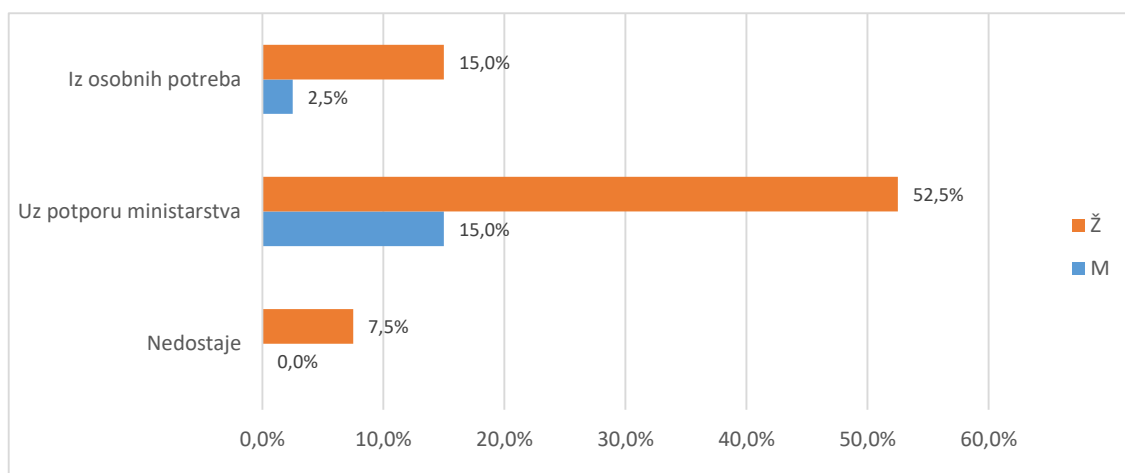
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za 3 (7,5%) nedostaje odgovor, 30 (75,%) studira uz potporu Ministarstva, a 7 (18%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	3	7,5%	0	0,0%	3	7,5%
Uz potporu ministarstva	6	15,0%	21	52,5%	3	7,5%	30	75,0%
Iz osobnih potreba	1	2,5%	6	15,0%	0	0,0%	7	17,5%
Ukupno	7	17,5%	30	75,0%	3	7,5%	40	100%



Grafikon 3a. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata- Distribucija odgovora

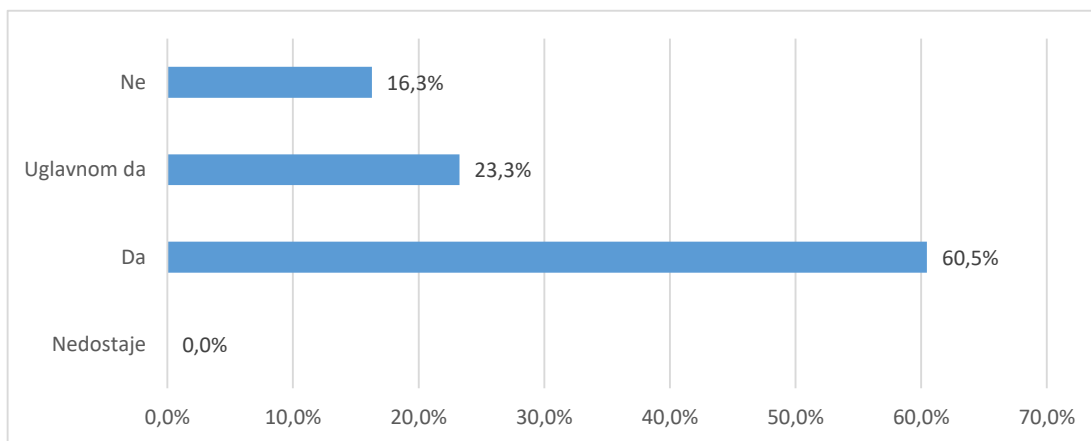


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata- Distribucija odgovora

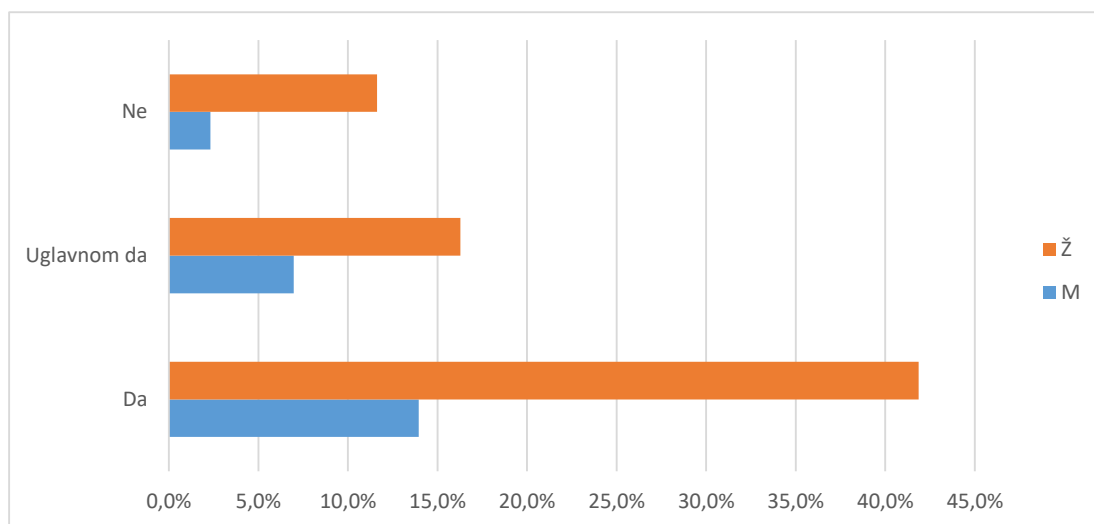
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 43 anketiranih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarali potvrdno je (36 ili 83,7%), a 7 (16,3%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	6	14,0%	18	41,9%	2	4,7%	26	60,5%
Uglavnom da	3	7,0%	7	16,3%	0	0,0%	10	23,3%
Ne	1	2,3%	5	11,6%	1	2,3%	7	16,3%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



Grafikon 4a. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora



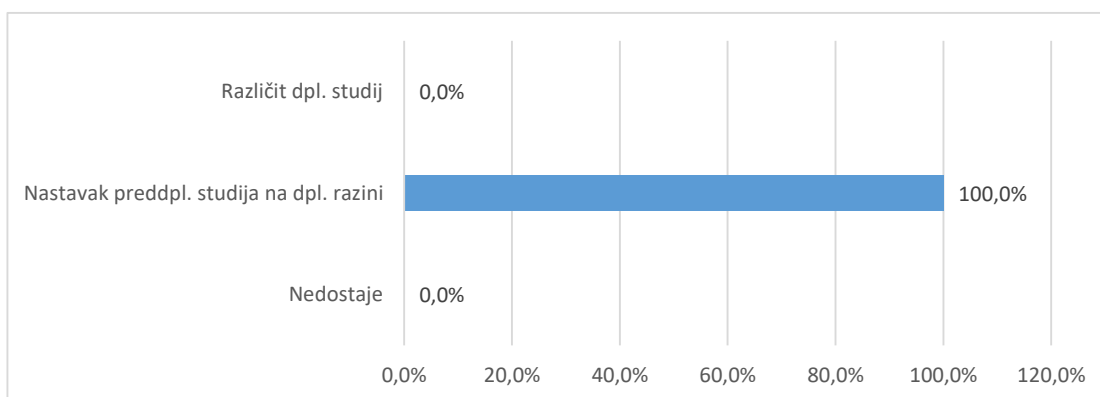
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija.

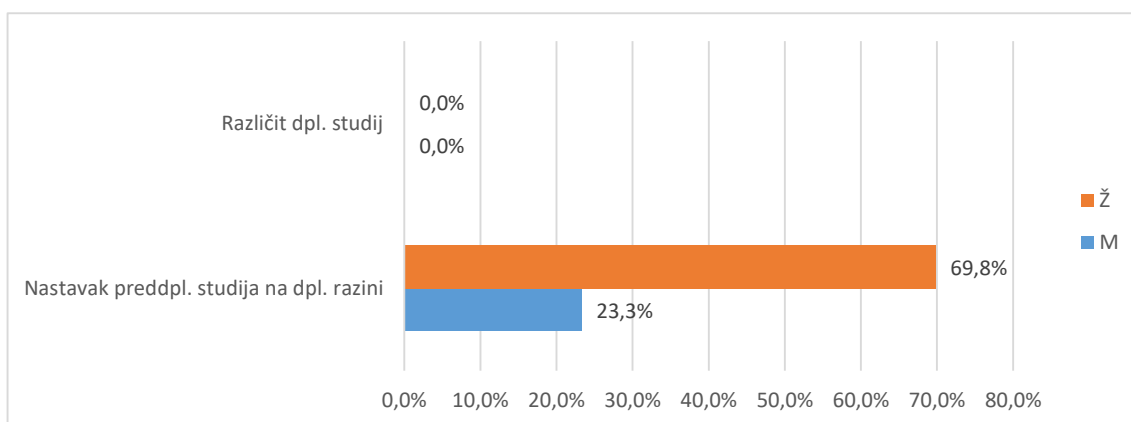
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 43 ili 100,% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog prijediplomskog studija, a (%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od prijediplomskog. Kod (%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100,0%
Različit dpl. studij	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



Grafikon 5a. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - distribucija odgovora



Grafikon 5b. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - distribucija odgovora

2.3. Pregled po skupinama pitanja

Različiti aspekti studija procijenjeni su na ljestvici od 1 (potpuno nezadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan). Odgovori ispitanika koji nose oznaku "ne mogu procijeniti" definirani su kao nepoznate vrijednosti (oznaka NN u tablici opisane statistike "-" u tablici distribucije odgovora i "nedostaje" na grafikonu) i nisu uključeni u statističku analizu. Prikazana je opisna statistika ("n"=broj procjena, "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 43, prosjek procjena je 4,27 i standardna devijacija ,77.

Od svih procjena 430 (100%), 40 (9,3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, (,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (3,%) djelomično nezadovoljnih (2),

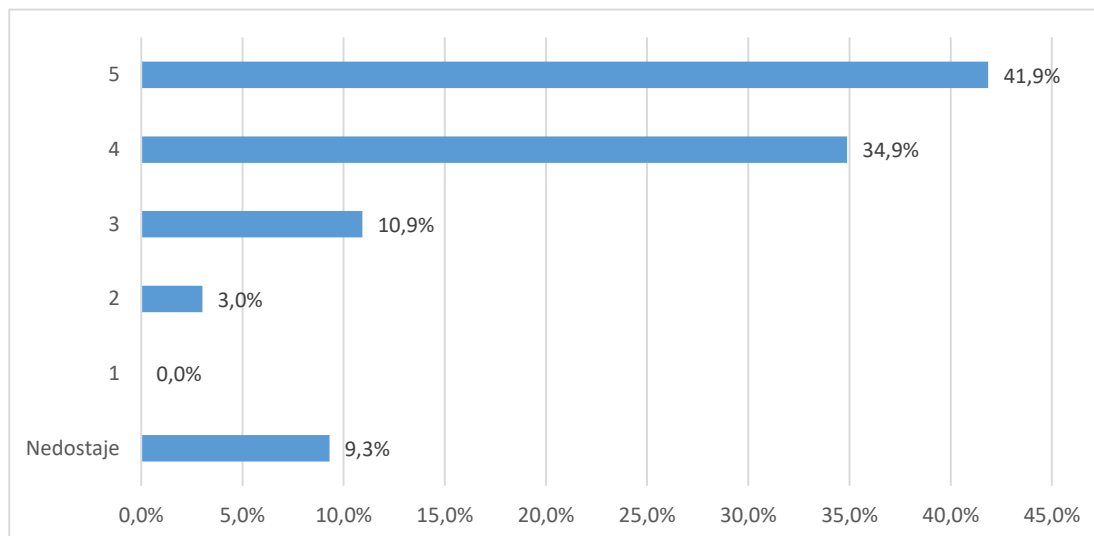
47 (10,9%) prosječno zadovoljnih (3), 150 (34,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 180 (41,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

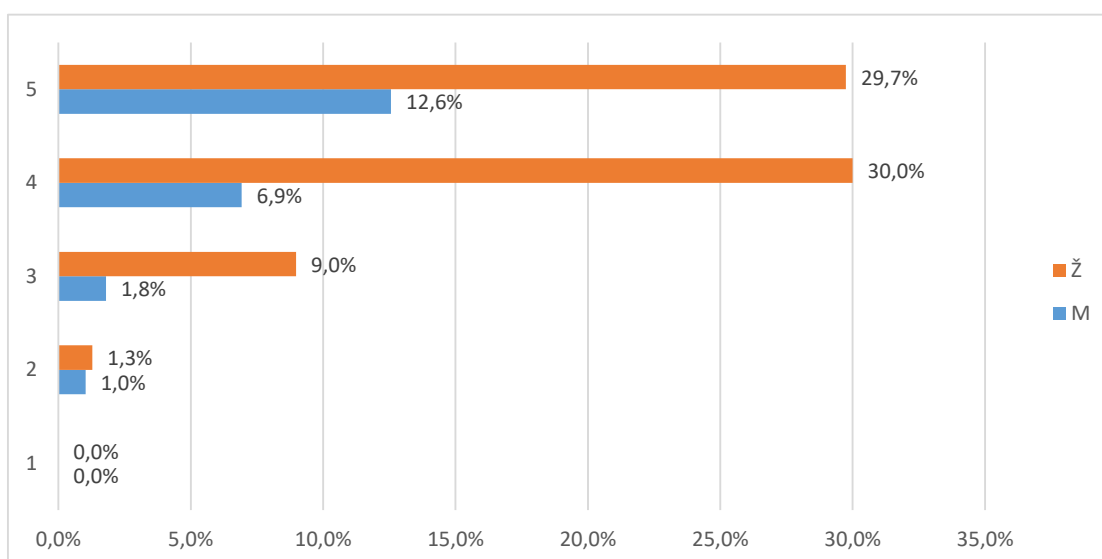
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	43	0	4,33	0,68	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	36	7	4,47	0,70	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	41	2	4,49	0,68	2	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	43	0	4,21	0,91	3	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	43	0	4,63	0,58	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	43	0	3,95	0,90	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	30	13	4,30	0,75	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	31	12	4,10	0,79	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	42	1	4,12	0,89	3	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	38	5	4,13	0,88	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	390	40	4,27	0,77	3	2	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	0	0,0%	0	0,0%	0	11,6%	5	11,6%	19	44,2%	19	44,2%	43
B.2	7	16,3%	0	0,0%	0	9,3%	4	9,3%	11	25,6%	21	48,8%	43
B.3	2	4,7%	0	0,0%	0	9,3%	4	9,3%	13	30,2%	24	55,8%	43
B.4	0	0,0%	0	0,0%	3	11,6%	5	11,6%	15	34,9%	20	46,5%	43
B.5	0	0,0%	0	0,0%	0	4,7%	2	4,7%	12	27,9%	29	67,4%	43
B.6	0	0,0%	0	0,0%	3	20,9%	9	20,9%	18	41,9%	13	30,2%	43
B.7	13	30,2%	0	0,0%	1	4,7%	2	4,7%	14	32,6%	13	30,2%	43
B.8	12	27,9%	0	0,0%	1	11,6%	5	11,6%	15	34,9%	10	23,3%	43
B.9	1	2,3%	0	0,0%	3	11,6%	5	11,6%	18	41,9%	16	37,2%	43
B.10	5	11,6%	0	0,0%	2	14,0%	6	14,0%	15	34,9%	15	34,9%	43
Ukupno	40	9,3%	0	0,0%	13	3,0%	47	10,9%	150	34,9%	180	41,9%	430



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - 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 43, a prosjek procjena je 3,41 i standardna devijacija ,93. Od svih procjena 215 (100%), 6 (2,8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (3,3%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 20 (9,3%) djelomično nezadovoljnih (2),

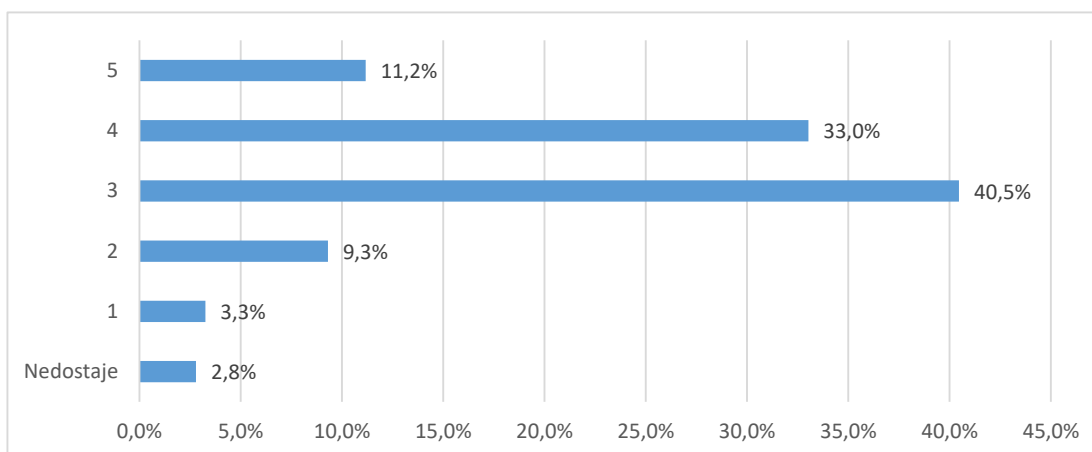
87 (40,5%) prosječno zadovoljnih (3), 71 (33,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 24 (11,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

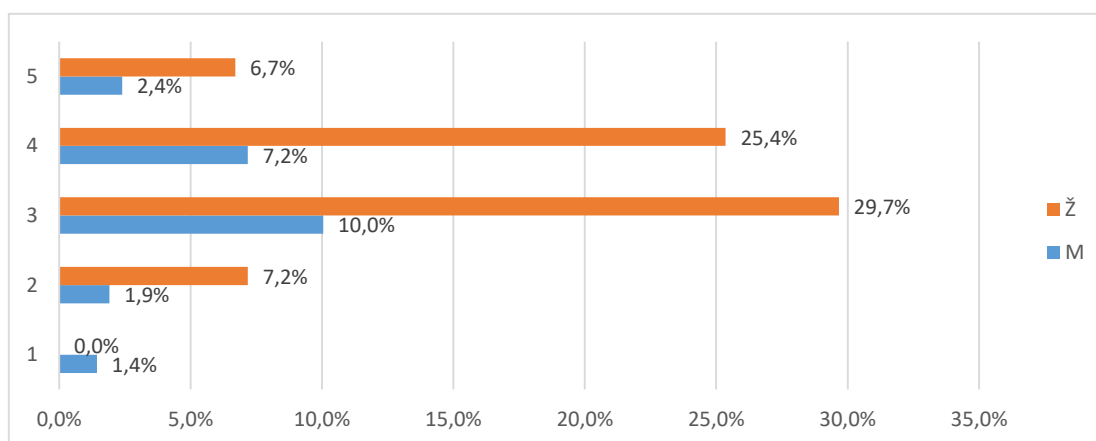
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	43	0	3,23	1,00	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	43	0	3,35	0,92	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	43	0	3,51	0,86	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	43	0	3,53	0,88	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	37	6	3,41	1,01	4	1	5
Ukupno	209	6	3,41	0,93	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	0	0,0%	2	4,7%	6	46,5%	20	46,5%	10	23,3%	5	11,6%	43
B.12	0	0,0%	2	4,7%	2	53,5%	23	53,5%	11	25,6%	5	11,6%	43
B.13	0	0,0%	0	0,0%	5	37,2%	16	37,2%	17	39,5%	5	11,6%	43
B.14	0	0,0%	1	2,3%	4	30,2%	13	30,2%	21	48,8%	4	9,3%	43
B.15	6	14,0%	2	4,7%	3	34,9%	15	34,9%	12	27,9%	5	11,6%	43
Ukupno	6	2,8%	7	3,3%	20	9,3%	87	40,5%	71	33,0%	24	11,2%	215



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 43, prosjek procjena je 3,7 i standardna devijacija ,83.

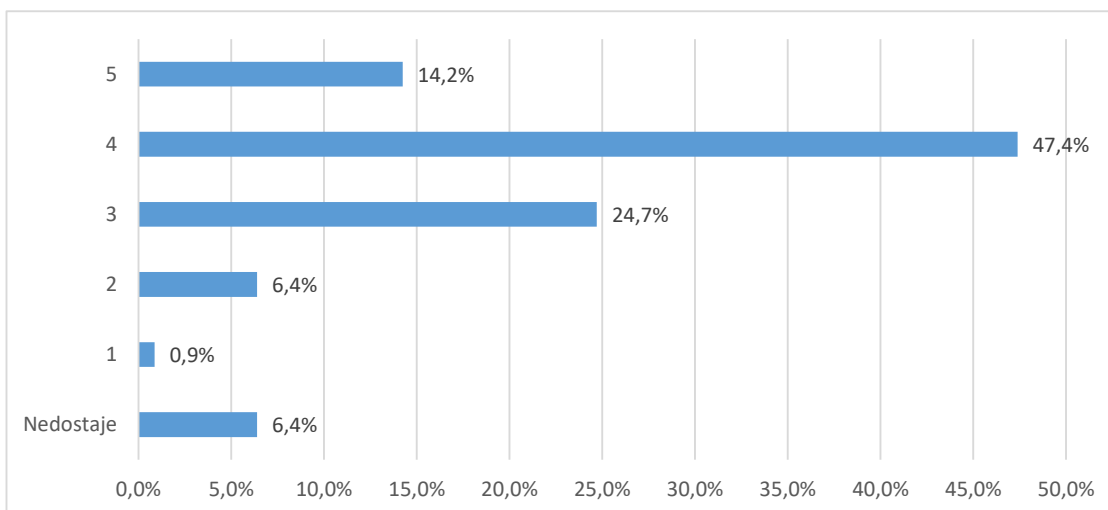
Od svih procjena 344 (100%), 22 (6,4%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (6,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 85 (24,7%) prosječno zadovoljnih (3), 163 (47,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 49 (14,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

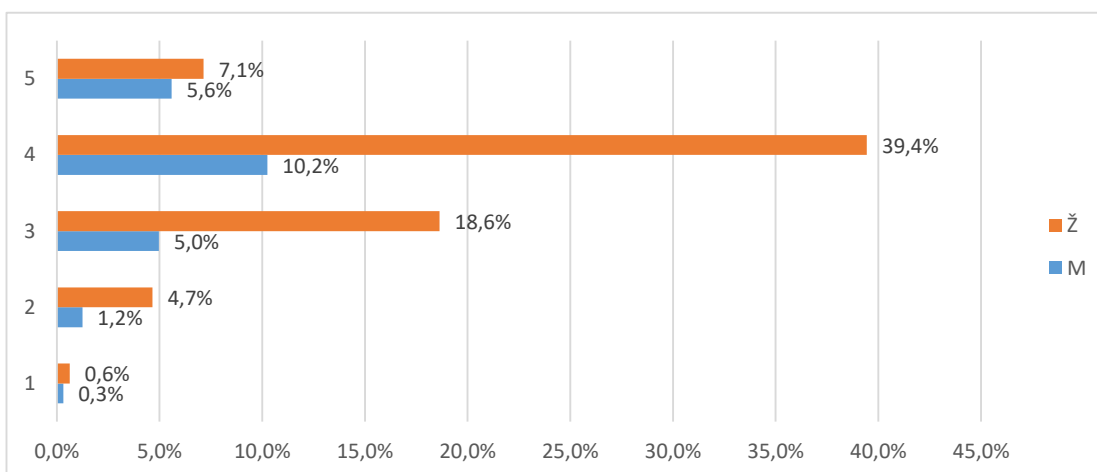
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	43	0	3,93	0,67	2	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	42	1	4,02	0,75	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	43	0	3,81	0,98	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	23	20	3,35	1,27	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	42	1	3,64	0,69	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	43	0	3,49	0,88	3	2	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	43	0	3,58	0,70	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	43	0	3,79	0,71	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	322	22	3,70	0,83	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	0	0,0%	0	0,0%	0	25,6%	11	25,6%	24	55,8%	8	18,6%	43
B.17	1	2,3%	0	0,0%	1	18,6%	8	18,6%	22	51,2%	11	25,6%	43
B.18	0	0,0%	1	2,3%	3	23,3%	10	23,3%	18	41,9%	11	25,6%	43
B.19	20	46,5%	2	4,7%	5	7,0%	3	7,0%	9	20,9%	4	9,3%	43
B.20	1	2,3%	0	0,0%	1	39,5%	17	39,5%	20	46,5%	4	9,3%	43
B.21	0	0,0%	0	0,0%	7	27,9%	12	27,9%	20	46,5%	4	9,3%	43
B.22	0	0,0%	0	0,0%	3	7,0%	14	32,6%	24	55,8%	2	4,7%	43
B.23	0	0,0%	0	0,0%	2	4,7%	10	23,3%	26	60,5%	5	11,6%	43
Ukupno	22	6,4%	3	0,9%	22	6,4%	85	24,7%	163	47,4%	49	14,2%	344



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)

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 43, prosjek procjena je 3,49 i standardna devijacija ,93.

Od svih procjena 731 (100%), 38 (5,2%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 29 (4,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

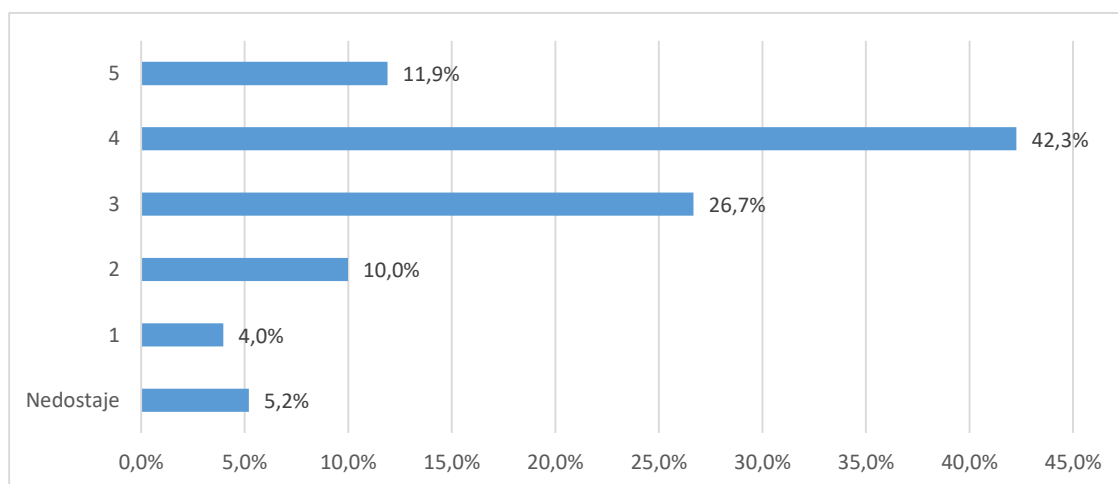
73 (10,%) djelomično nezadovoljnih (2), 195 (26,7%) prosječno zadovoljnih (3), 309 (42,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 87 (11,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

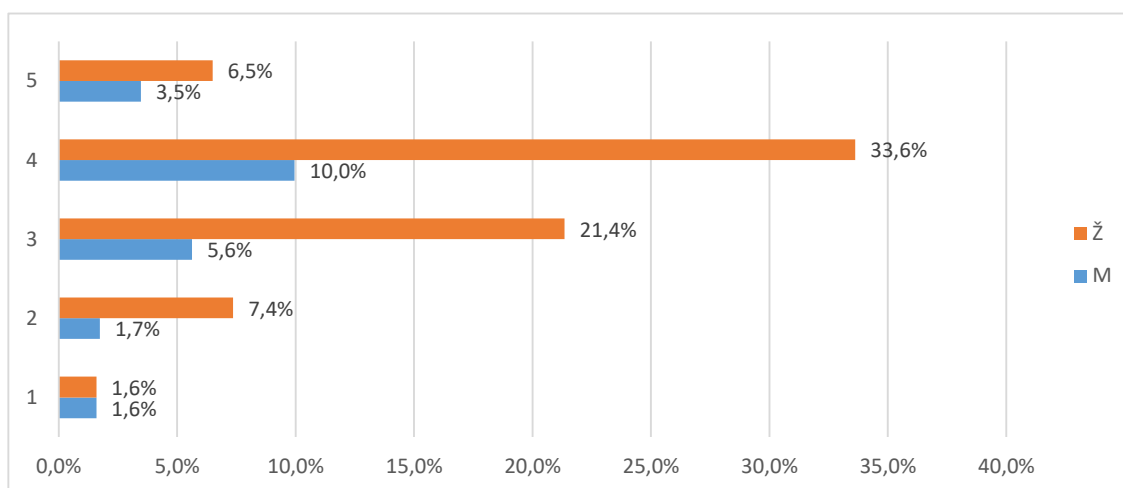
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	43	0	3,60	0,73	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	42	1	3,86	0,65	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	43	0	3,77	0,65	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	43	0	3,23	1,11	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	41	2	3,46	1,10	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	29	14	2,76	1,24	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	34	9	3,21	0,84	3	2	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	31	12	3,58	1,06	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	43	0	3,51	0,77	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	43	0	3,56	1,01	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	43	0	3,00	1,07	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	43	0	4,07	0,63	2	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	43	0	3,77	0,92	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	43	0	3,09	1,29	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	43	0	3,60	1,07	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	43	0	3,53	0,85	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	43	0	3,74	0,76	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	693	38	3,49	0,93	4	1	5

Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	0	0,0%	0	0,0%	3	32,6%	14	32,6%	23	53,5%	3	7,0%	43
B.25	1	2,3%	0	0,0%	1	20,9%	9	20,9%	27	62,8%	5	11,6%	43
B.26	0	0,0%	1	2,3%	0	20,9%	9	20,9%	31	72,1%	2	4,7%	43
B.27	0	0,0%	5	11,6%	4	30,2%	13	30,2%	18	41,9%	3	7,0%	43
B.28	2	4,7%	3	7,0%	4	25,6%	11	25,6%	17	39,5%	6	14,0%	43
B.29	14	32,6%	6	14,0%	6	18,6%	8	18,6%	7	16,3%	2	4,7%	43
B.30	9	20,9%	0	0,0%	7	34,9%	15	34,9%	10	23,3%	2	4,7%	43
B.31	12	27,9%	2	4,7%	3	11,6%	5	11,6%	17	39,5%	4	9,3%	43
B.32	0	0,0%	0	0,0%	3	44,2%	19	44,2%	17	39,5%	4	9,3%	43
B.33	0	0,0%	0	0,0%	8	25,6%	11	25,6%	16	37,2%	8	18,6%	43
B.34	0	0,0%	3	7,0%	12	30,2%	13	30,2%	12	27,9%	3	7,0%	43
B.35	0	0,0%	0	0,0%	0	16,3%	7	16,3%	26	60,5%	10	23,3%	43
B.36	0	0,0%	0	0,0%	5	20,9%	9	20,9%	20	46,5%	9	20,9%	43
B.37	0	0,0%	6	14,0%	9	20,9%	9	20,9%	13	30,2%	6	14,0%	43
B.38	0	0,0%	2	4,7%	4	27,9%	12	27,9%	16	37,2%	9	20,9%	43
B.39	0	0,0%	1	2,3%	2	41,9%	18	41,9%	17	39,5%	5	11,6%	43
B.40	0	0,0%	0	0,0%	2	30,2%	13	30,2%	22	51,2%	6	14,0%	43
Ukupno	38	5,2%	29	4,0%	73	10,0%	195	26,7%	309	42,3%	87	11,9%	731



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - distribucija odgovora

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.

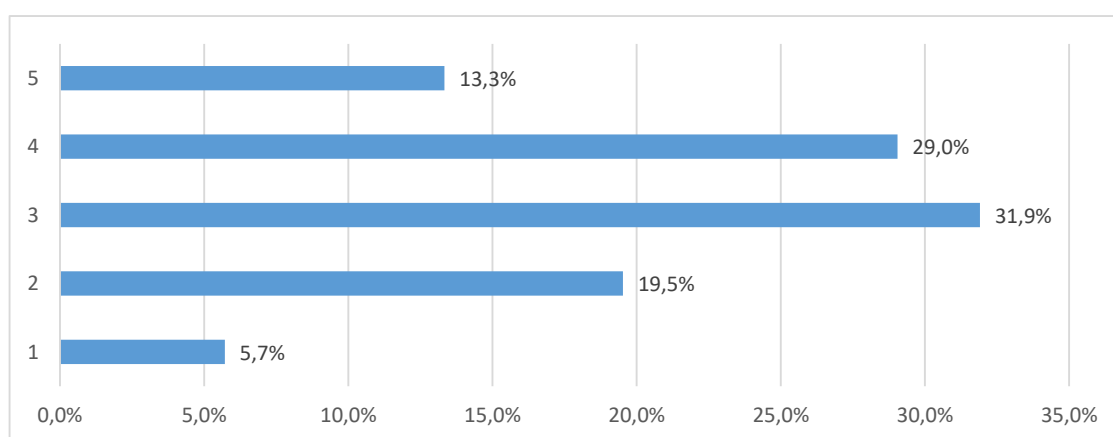
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 43, prosjek procjena je 3,29 i standardna devijacija 1,1. Od svih procjena 210 (100%), 1 (,5%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (5,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 41 (19,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 67 (31,9%) prosječno zadovoljnih (3), 61 (29,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (13,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

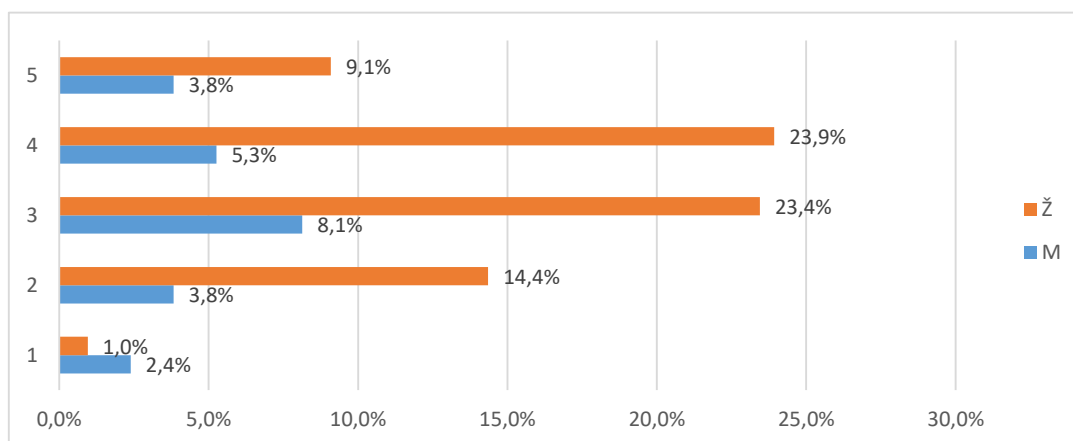
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	42	1	3,40	0,96	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	43	0	2,95	1,13	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	43	0	3,12	1,20	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	43	0	3,42	1,01	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	43	0	3,56	1,18	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	214	1	3,29	1,10	4	1	5

Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	1	2,3%	1	2,3%	6	34,9%	15	34,9%	15	34,9%	5	11,6%	43
B.42	0	0,0%	5	11,6%	10	30,2%	13	30,2%	12	27,9%	3	7,0%	43
B.43	0	0,0%	3	7,0%	12	27,9%	12	27,9%	9	20,9%	7	16,3%	43
B.44	0	0,0%	1	2,3%	6	39,5%	17	39,5%	12	27,9%	7	16,3%	43
B.45	0	0,0%	2	5,3%	7	26,3%	10	26,3%	13	34,2%	6	15,8%	38
Ukupno	1	0,5%	12	5,7%	41	19,5%	67	31,9%	61	29,0%	28	13,3%	210



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju po pitanjima (E2.46_52) predstavljen je u tablicama 11a. (opisna statistika) i 11b. (distribucija procjena), a na grafikonu 11. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

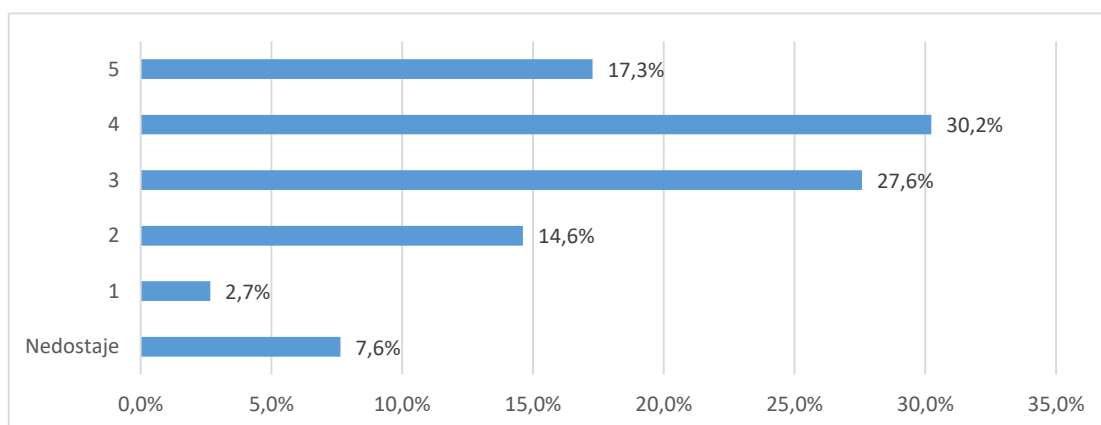
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 40, prosjek procjena je 3,48 i standardna devijacija 1,. Od svih procjena 301 (100%), 23 (7,6%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 44 (14,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 83 (27,6%) prosječno zadovoljnih (3), 91 (30,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 52 (17,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

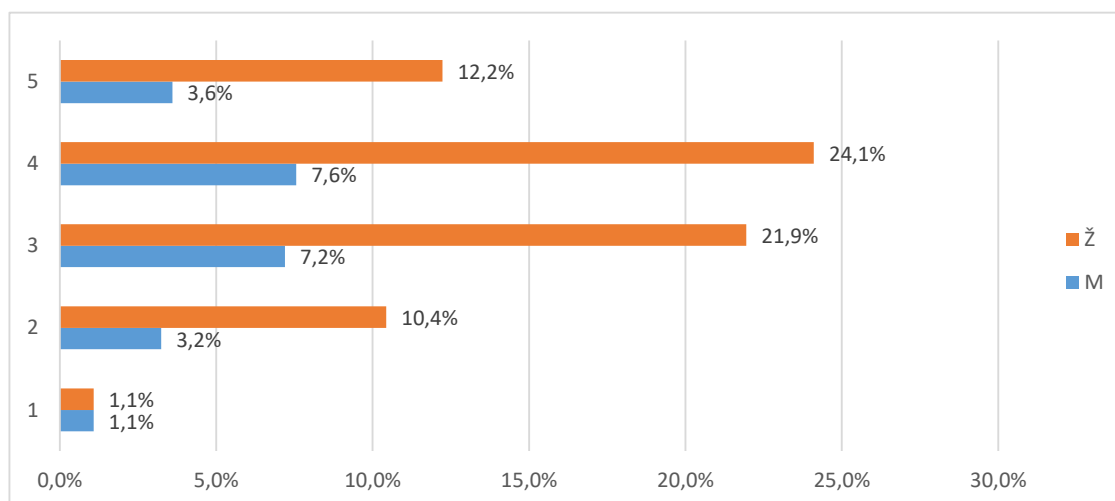
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	35	8	3,63	0,88	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	42	1	4,02	0,84	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	43	0	3,81	0,76	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	41	2	3,49	1,03	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	41	2	3,27	1,16	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	38	5	3,00	1,27	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	38	5	3,11	1,03	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	278	23	3,48	1,00	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	8	18,6%	0	0,0%	3	30,2%	13	30,2%	13	30,2%	6	14,0%	43
B.47	1	2,3%	0	0,0%	1	25,6%	11	25,6%	16	37,2%	14	32,6%	43
B.48	0	0,0%	0	0,0%	3	18,6%	8	18,6%	26	60,5%	6	14,0%	43
B.49	2	4,7%	1	2,3%	6	30,2%	13	30,2%	14	32,6%	7	16,3%	43
B.50	2	4,7%	1	2,3%	12	25,6%	11	25,6%	9	20,9%	8	18,6%	43
B.51	5	11,6%	4	9,3%	11	25,6%	11	25,6%	5	11,6%	7	16,3%	43
B.52	5	11,6%	2	4,7%	8	37,2%	16	37,2%	8	18,6%	4	9,3%	43
Ukupno	23	7,6%	8	2,7%	44	14,6%	83	27,6%	91	30,2%	52	17,3%	301



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.

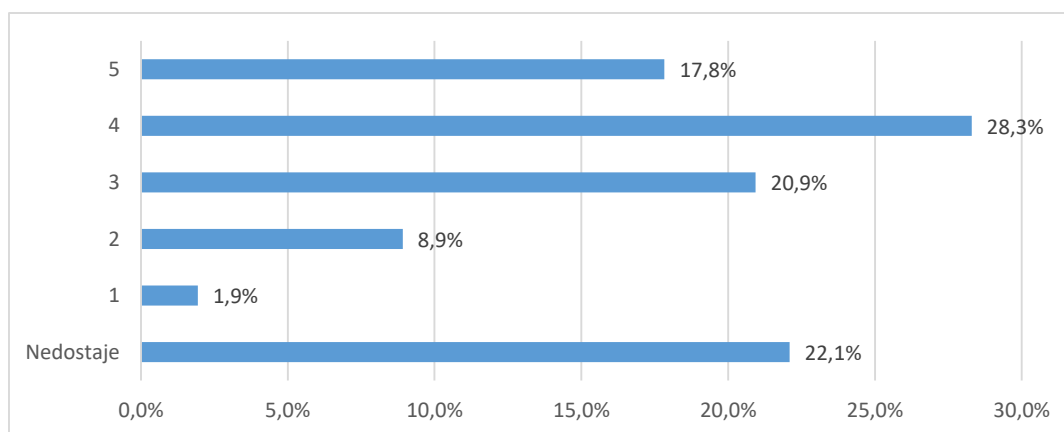
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija 1,. Od svih procjena 258 (100%), 57 (22,1%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (8,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 54 (20,9%) prosječno zadovoljnih (3), 73 (28,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 46 (17,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

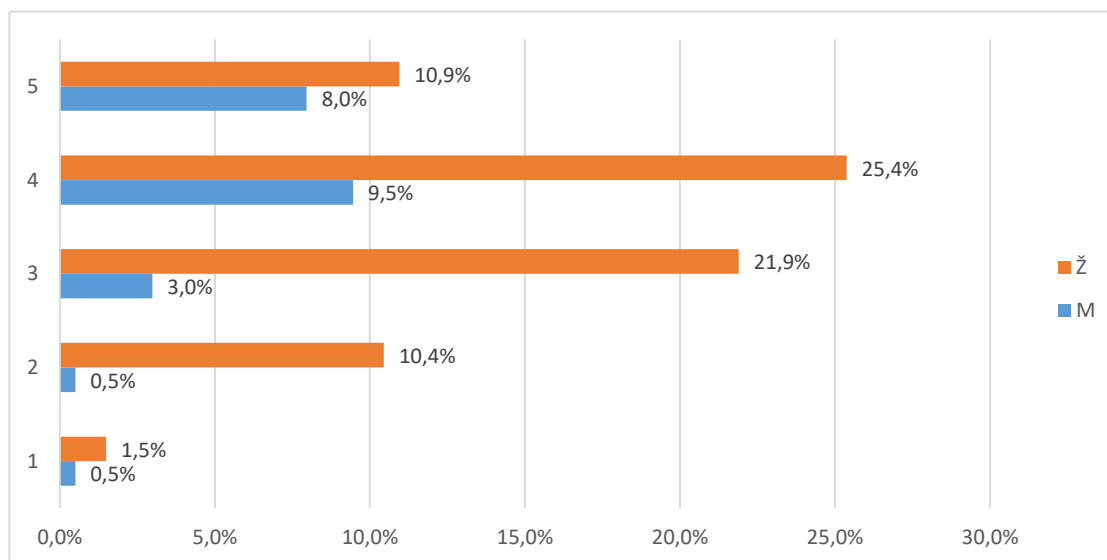
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	41	2	3,46	1,16	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	39	4	3,74	0,94	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	31	12	3,84	0,97	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	31	12	4,06	0,85	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	22	21	3,68	1,04	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	37	6	3,27	1,04	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	201	57	3,68	1,00	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	2	4,7%	2	4,7%	8	18,6%	8	18,6%	15	34,9%	8	18,6%	43
B.54	4	9,3%	1	2,3%	1	32,6%	14	32,6%	14	32,6%	9	20,9%	43
B.55	12	27,9%	1	2,3%	0	25,6%	11	25,6%	10	23,3%	9	20,9%	43
B.56	12	27,9%	0	0,0%	2	9,3%	4	9,3%	15	34,9%	10	23,3%	43
B.57	21	48,8%	1	2,3%	1	16,3%	7	16,3%	8	18,6%	5	11,6%	43
B.58	6	14,0%	0	0,0%	11	23,3%	10	23,3%	11	25,6%	5	11,6%	43
Ukupno	57	22,1%	5	1,9%	23	8,9%	54	20,9%	73	28,3%	46	17,8%	258



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 prijediplomskog 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 43, prosjek procjena je 3,56 i standardna devijacija ,84. Od svih procjena 344 (100%), 7 (2,%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (8,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 108 (31,4%) prosječno zadovoljnih (3), 149 (43,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 46 (13,4%) potpuno zadovoljnih (5).

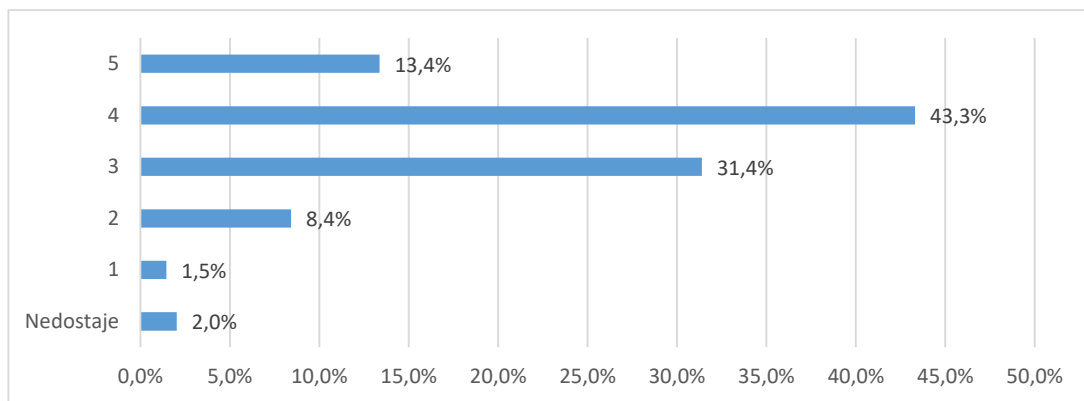
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	37	6	3,27	1,04	3	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	43	0	3,63	0,69	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	43	0	3,47	0,74	3	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	43	0	3,91	0,72	2	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon prijediplomskog studija?	43	0	3,63	0,72	3	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš prijediplomski studij?	38	5	3,71	1,16	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	43	0	4,09	0,72	2	3	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	43	0	2,81	0,93	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	333	11	3,56	0,84	4	1	5

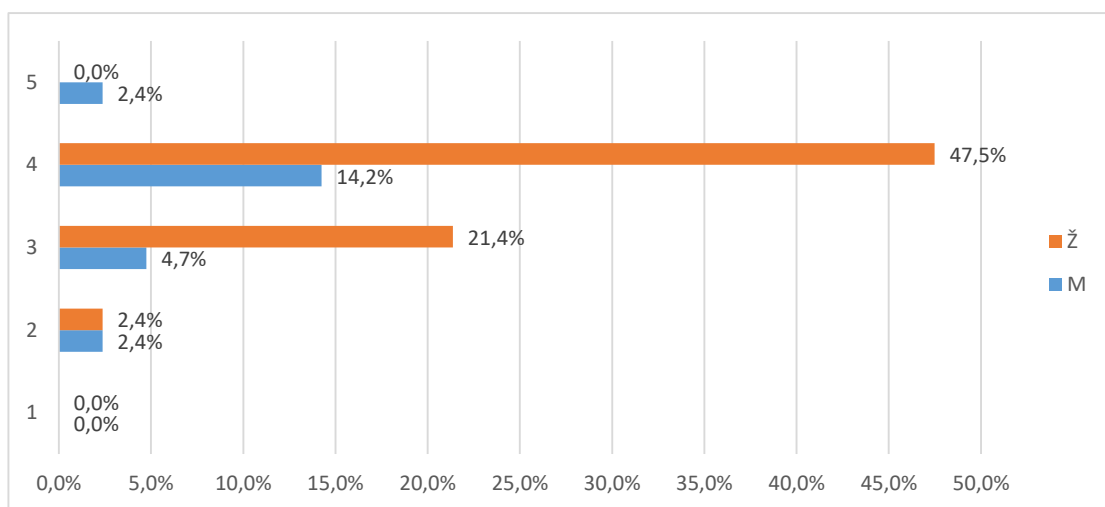
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	0	0,0%	0	0,0%	3	27,9%	12	27,9%	26	60,5%	2	4,7%	43
B.60	0	0,0%	0	0,0%	3	46,5%	20	46,5%	17	39,5%	3	7,0%	43
B.61	0	0,0%	0	0,0%	0	30,2%	13	30,2%	21	48,8%	9	20,9%	43
B.62	0	0,0%	0	0,0%	2	37,2%	16	37,2%	21	48,8%	4	9,3%	43

B.63	5	11,6%	3	7,0%	2	18,6%	8	18,6%	15	34,9%	10	23,3%	43
B.64	0	0,0%	0	0,0%	0	20,9%	9	20,9%	21	48,8%	13	30,2%	43
B.65	0	0,0%	2	4,7%	15	39,5%	17	39,5%	7	16,3%	2	4,7%	43
B.66	2	4,7%	0	0,0%	4	30,2%	13	30,2%	21	48,8%	3	7,0%	43
Ukupno	7	2,0%	5	1,5%	29	8,4%	108	31,4%	149	43,3%	46	13,4%	344



Grafikon 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - distribucija odgovora



Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - distribucija odgovora

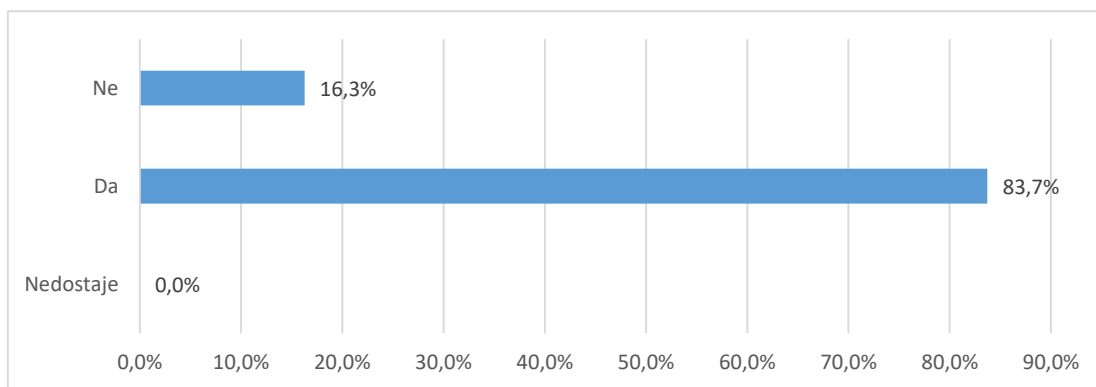
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

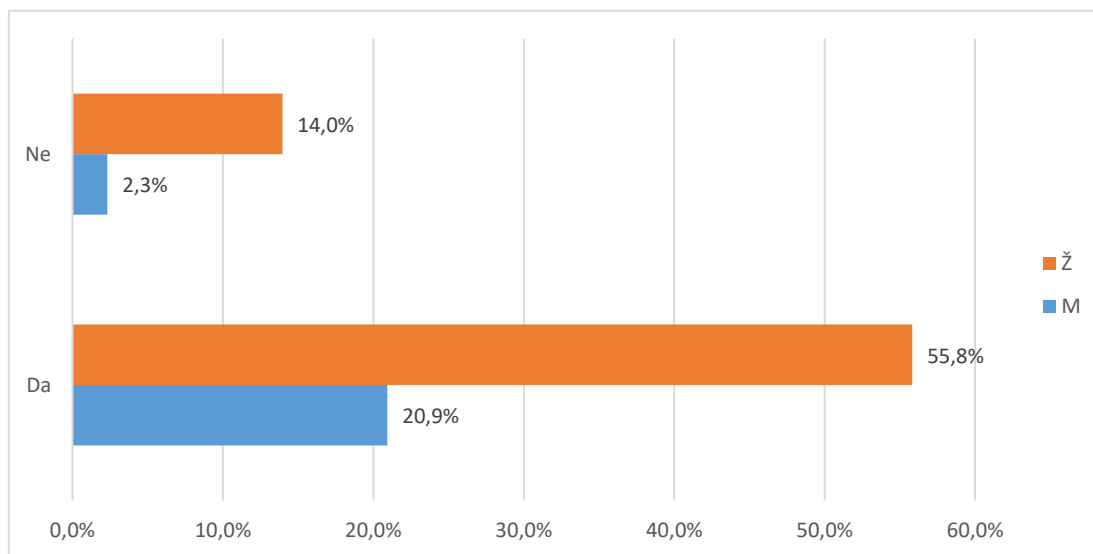
Od ukupnog broja anketiranih (43), za (,) nedostaje odgovor, 36 (83,7%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 7 (16,3%) da nije.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	9	20,9%	24	55,8%	3	7,0%	36	83,7%
Ne	1	2,3%	6	14,0%	0	0,0%	7	16,3%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



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



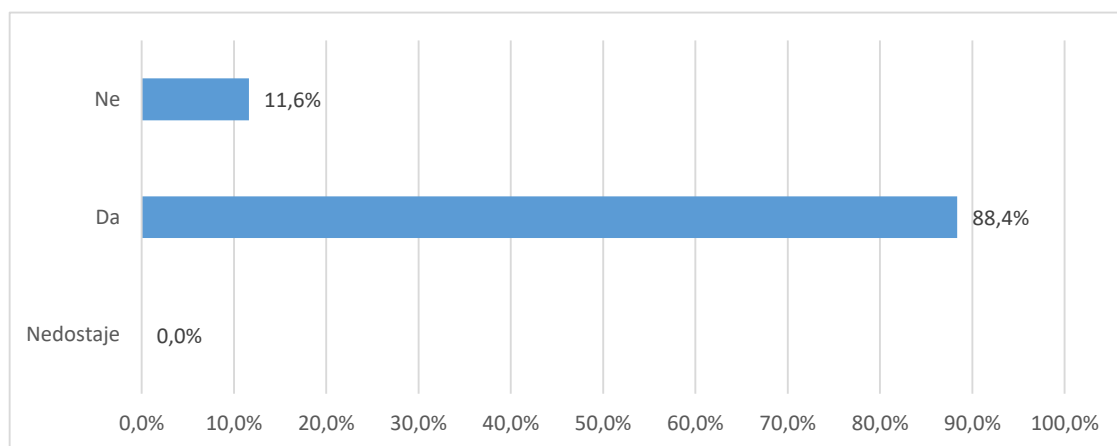
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij?".

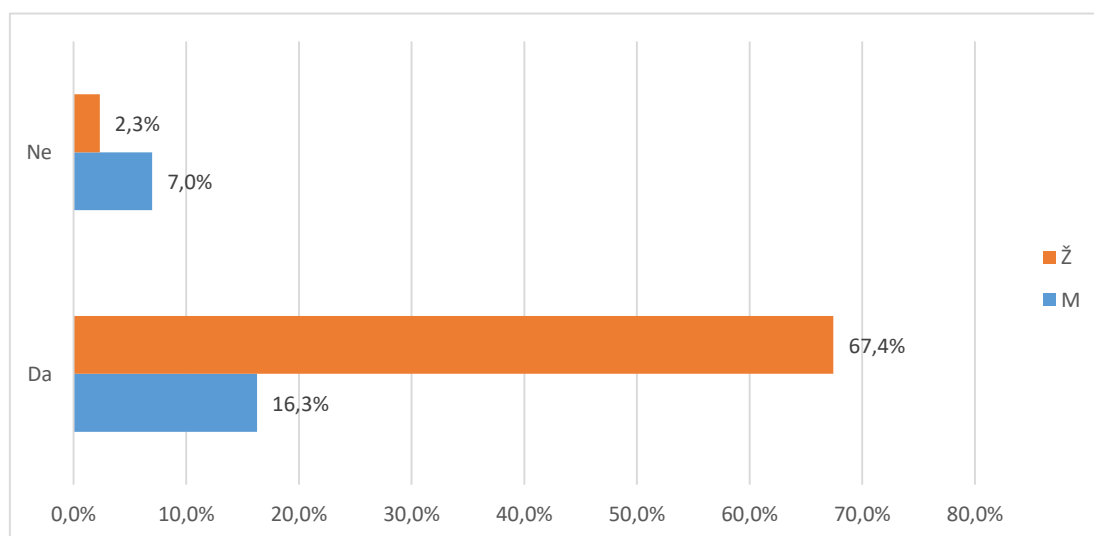
Od ukupnog broja anketiranih (43), za (%) nedostaje odgovor, 38 (88,4%) odgovara da bi ponovno upisali isti prijediplomski studij, a 5 (11,6%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	7	16,3%	29	67,4%	2	4,7%	38	88,4%
Ne	3	7,0%	1	2,3%	1	2,3%	5	11,6%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



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



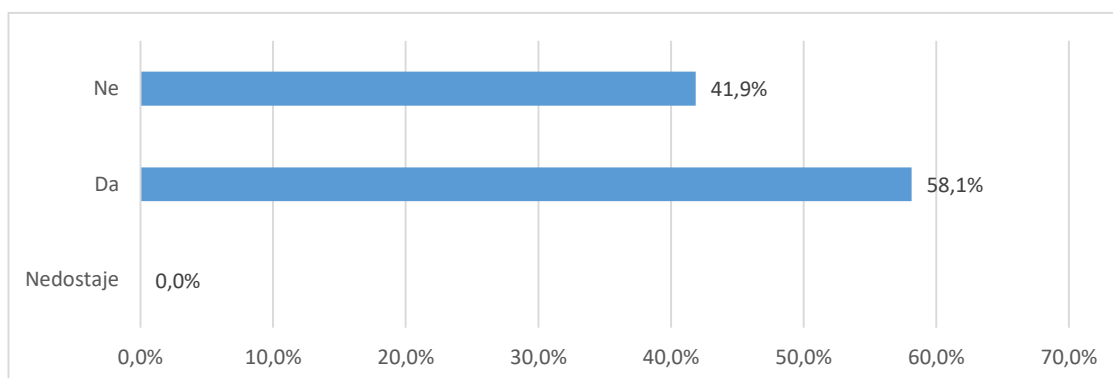
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij? - distribucija odgovora

U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj prijediplomski studij?".

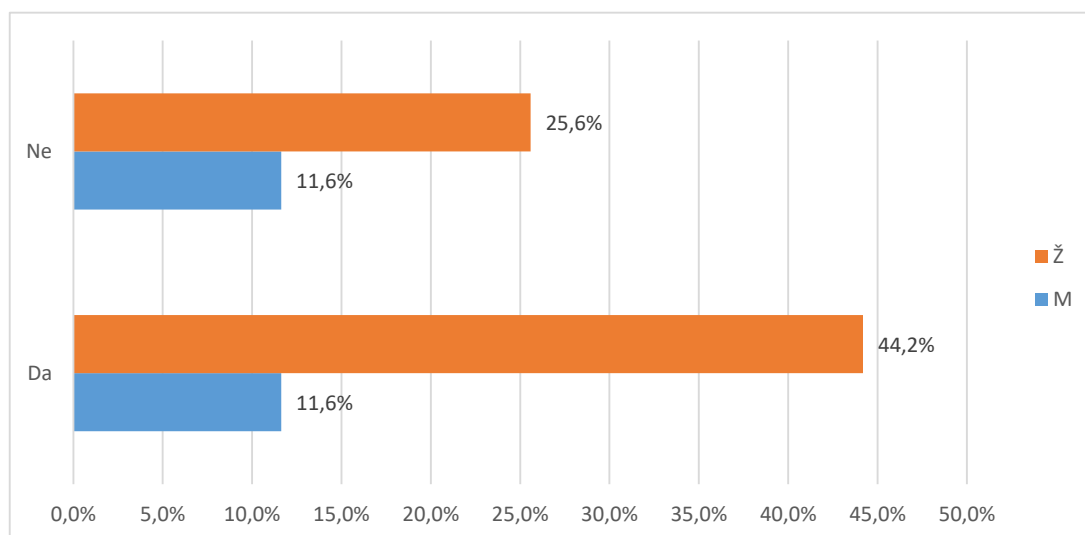
Od ukupnog broja anketiranih (43), za (,%) nedostaje odgovor, 25 (58,1%) odgovara da bi preporučili svoj prijediplomski studija, a 18 (41,9%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	5	11,6%	19	44,2%	1	2,3%	25	58,1%
Ne	5	11,6%	11	25,6%	2	4,7%	18	41,9%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj prijediplomski studij? - distribucija odgovora



Grafikon 16a. 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 (43), za (,%) nedostaje odgovor, 20 (46,5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 23 (53,5%) za sada nemaju takve namjere.

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

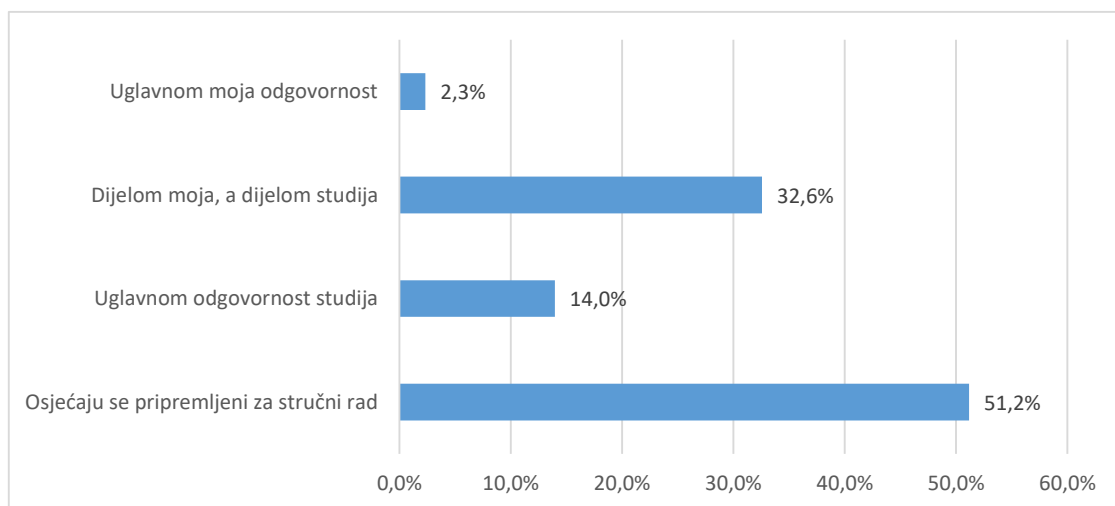
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	7	16,3%	12	27,9%	1	2,3%	20	46,5%
Ne	3	7,0%	18	41,9%	2	4,7%	23	53,5%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%

U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 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.

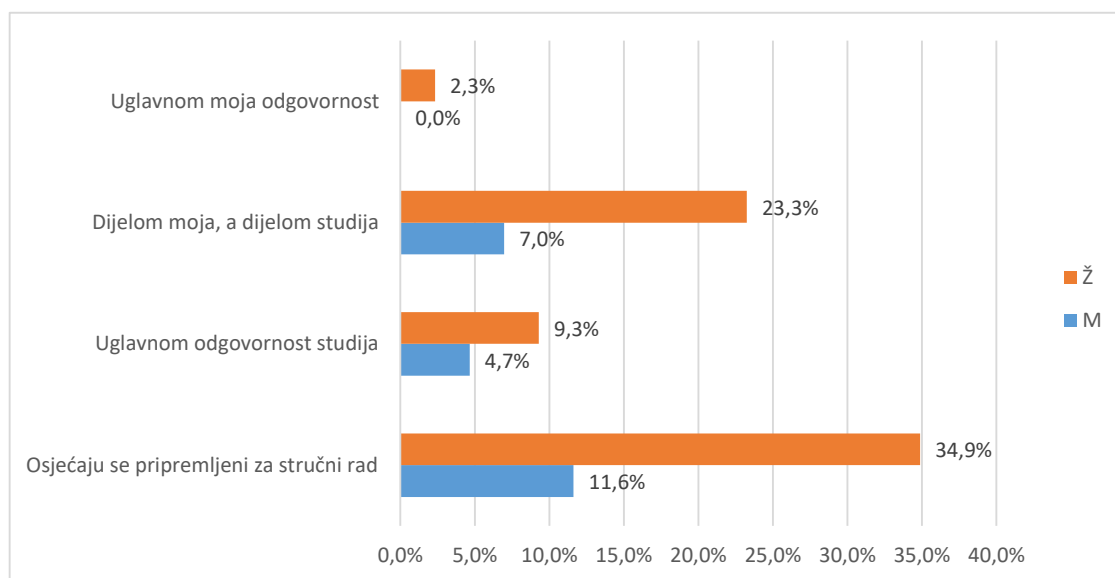
Od ukupnog broja anketiranih (43), 22 (51,2%) osjeća se spremno za rad u struci, 6 (14,%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 14 (32,6%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 1 (2,3%) preuzima odgovornost na sebe.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Osjećaju se pripremljeni za stručni rad	5	11,6%	15	34,9%	2	4,7%	22	51,2%
Uglavnom odgovornost studija	2	4,7%	4	9,3%	0	0,0%	6	14,0%
Dijelom moja, a dijelom studija	3	7,0%	10	23,3%	1	2,3%	14	32,6%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	1	2,3%	0	0,0%	1	2,3%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



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



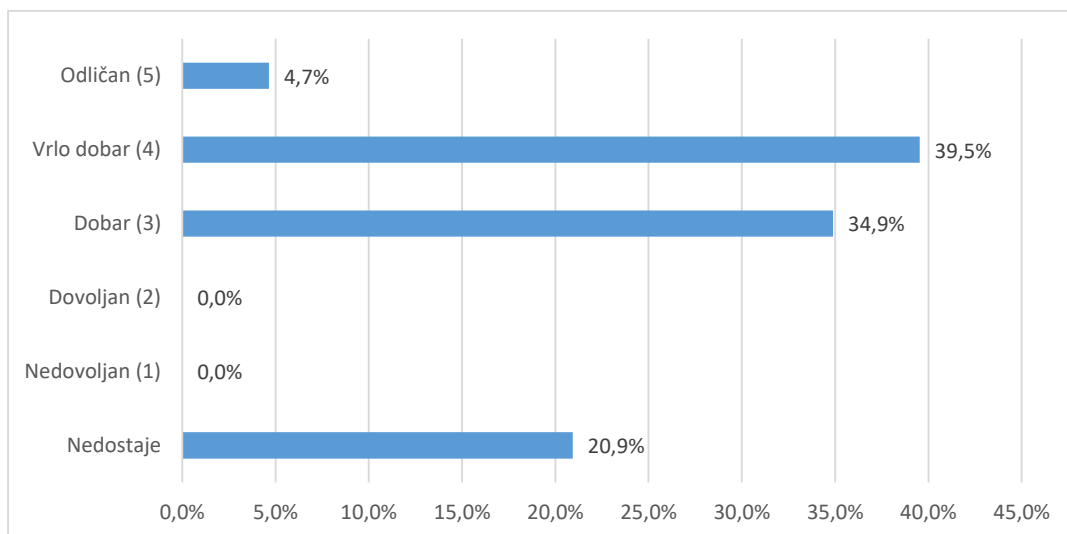
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (43), (,%) svoj prijediplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), (,%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 15 (34,9%) daje ocjenu 3 (dobar), 17 (39,5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 2 (4,7%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

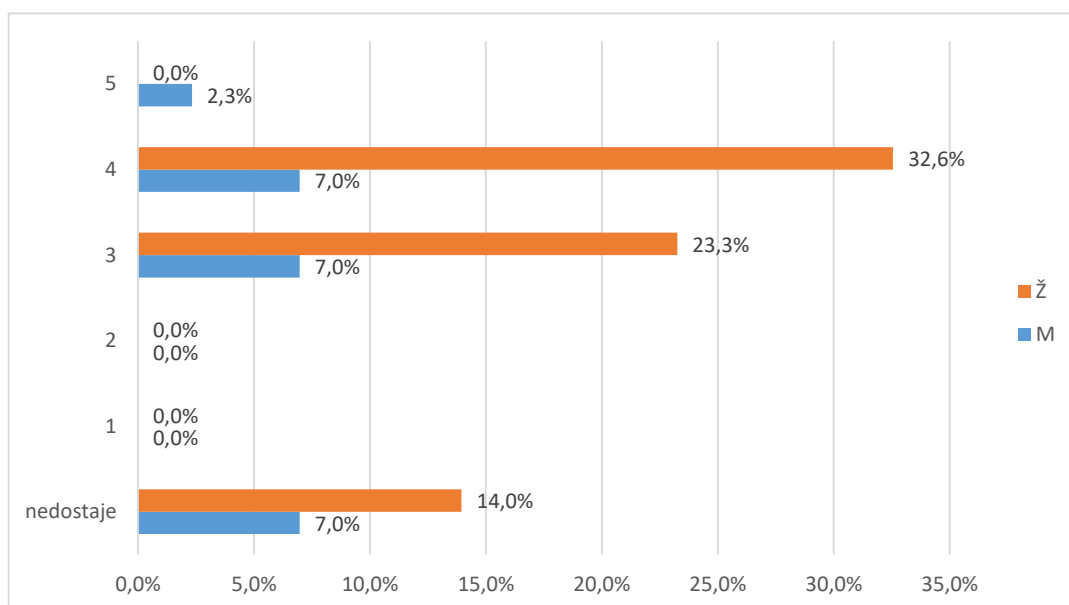
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj prijediplomski studij iznosi 2,95. Na pitanje nije odgovorilo 9 (20,9%) studenata.

Tablica 19. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom prijediplomskom studiju?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	3	7,0%	6	14,0%	0	0,0%	9	20,9%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dobar (3)	3	7,0%	10	23,3%	2	4,7%	15	34,9%
Vrlo dobar (4)	3	7,0%	14	32,6%	0	0,0%	17	39,5%
Odličan (5)	1	2,3%	0	0,0%	1	2,3%	2	4,7%
Ukupno	10	23,3%	30	69,8%	3	7,0%	43	100%



Grafikon 19a. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom prijediplomskom studiju? - distribucija odgovora



Grafikon 19b. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom prijediplomskom studiju? - distribucija odgovora