



**Sveučilište u
Zagrebu**

**Vrjednovanje prijediplomskih studija od strane studenata koji su tijekom
akademske godine 2023./2024. završili studij**

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 11.3.2025

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus prijediplomskog 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 2023./2024.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja prijediplomskog 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 Vinšćak

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2023./2024. 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 Ekoinženjerstvo (prijediplomski studij) obuhvaća 30 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 30 studenata (5 muških, 22 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	%
Ekoinženjerstvo	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%

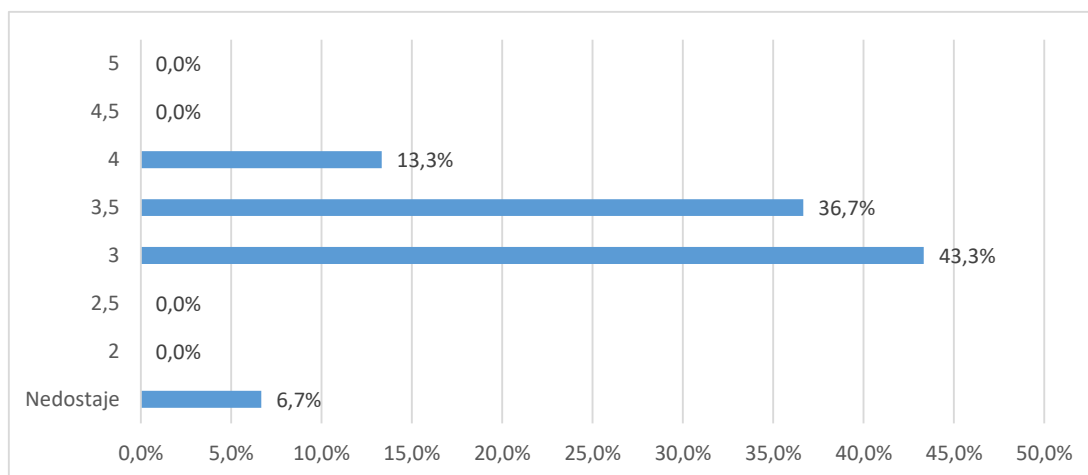
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom prijediplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

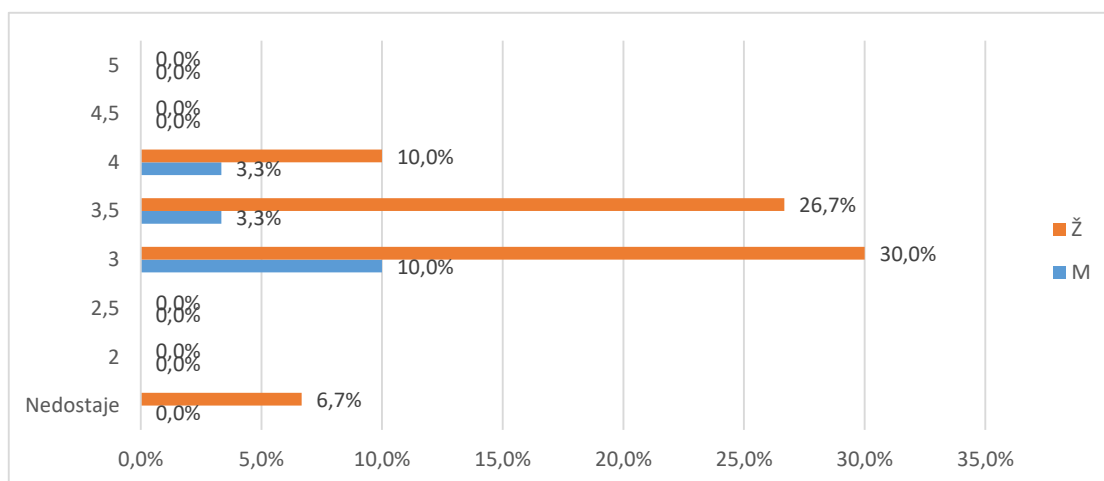
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom prijediplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 30 anketiranih upitnika, za 2 (6,7%) Iz grafikona 2. vidljivo je da (,%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 15 (50,%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 13 (43,3%) 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%	2	6,7%	0	0,0%	2	6,7%
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	3	10,0%	9	30,0%	1	3,3%	13	43,3%
3,5	1	3,3%	8	26,7%	2	6,7%	11	36,7%
4	1	3,3%	3	10,0%	0	0,0%	4	13,3%
4,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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

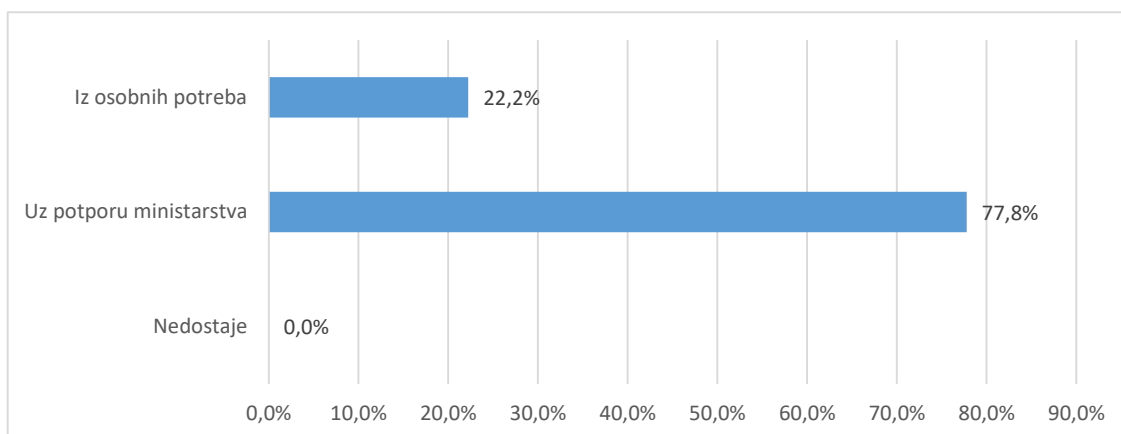


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

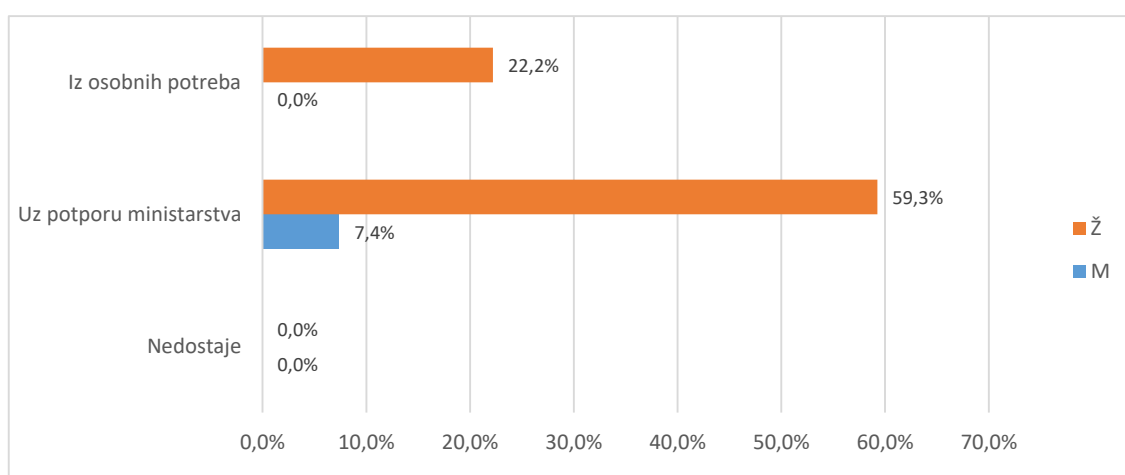
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za (%) nedostaje odgovor, 21 (77,8%) studira uz potporu Ministarstva, a 6 (22%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Uz potporu ministarstva	2	7,4%	16	59,3%	3	11,1%	21	77,8%
Iz osobnih potreba	0	0,0%	6	22,2%	0	0,0%	6	22,2%
Ukupno	2	7,4%	22	81,5%	3	11,1%	27	100%



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

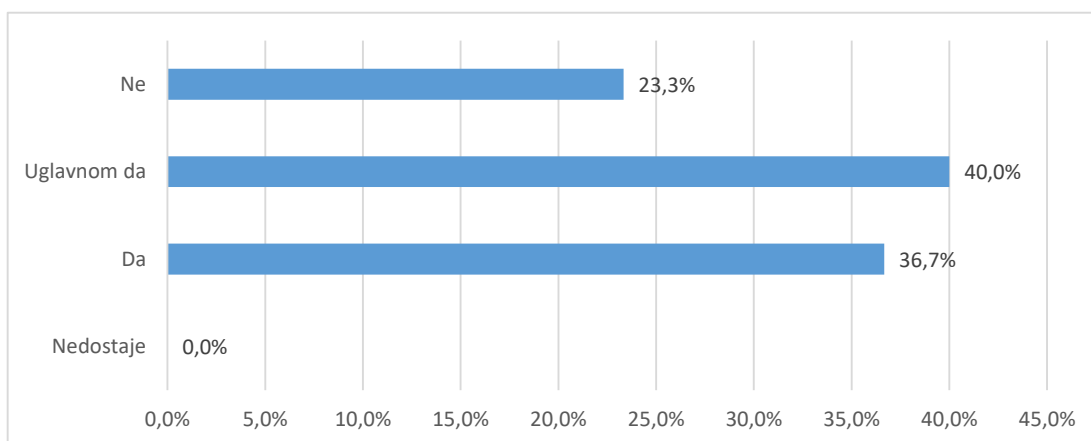


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

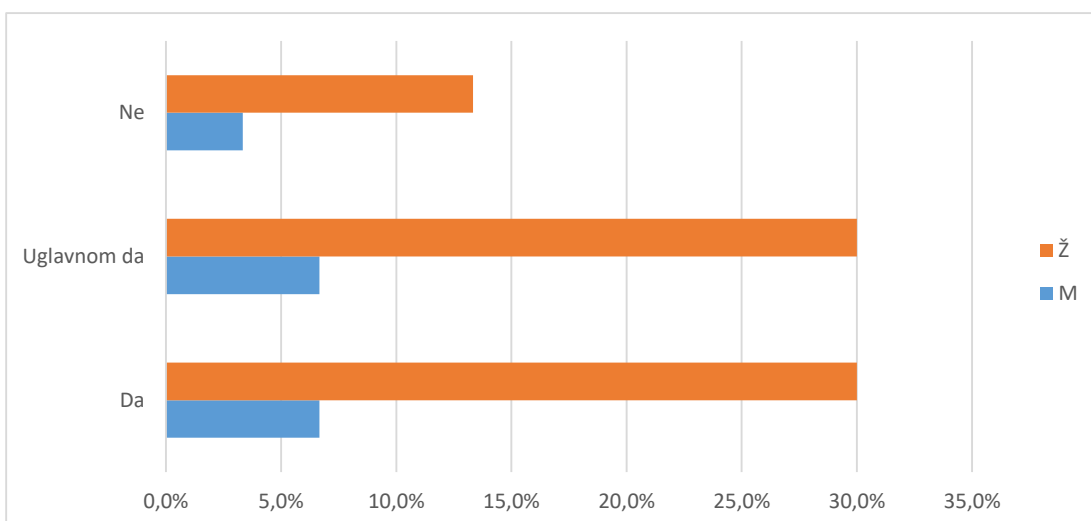
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 30 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarili potvrdno je (23 ili 76,7%), a 7 (23,3%) navodi da studij koji 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	2	6,7%	9	30,0%	0	0,0%	11	36,7%
Uglavnom da	2	6,7%	9	30,0%	1	3,3%	12	40,0%
Ne	1	3,3%	4	13,3%	2	6,7%	7	23,3%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



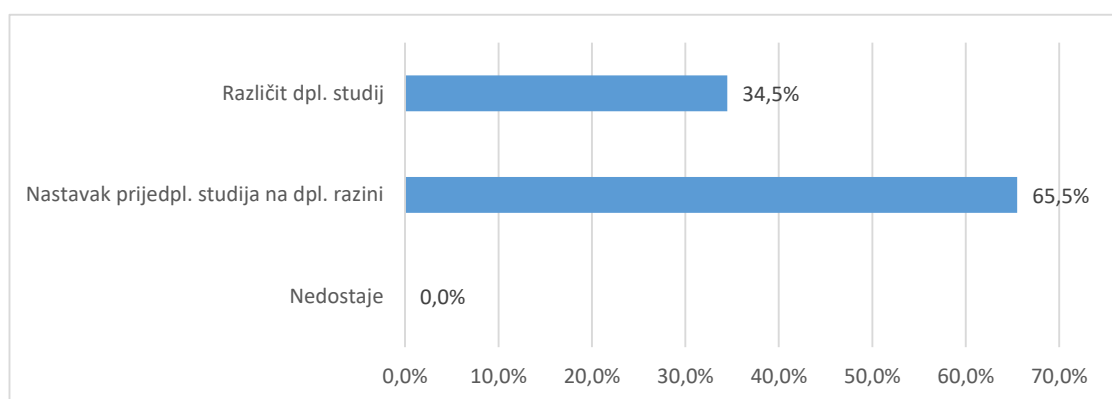
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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

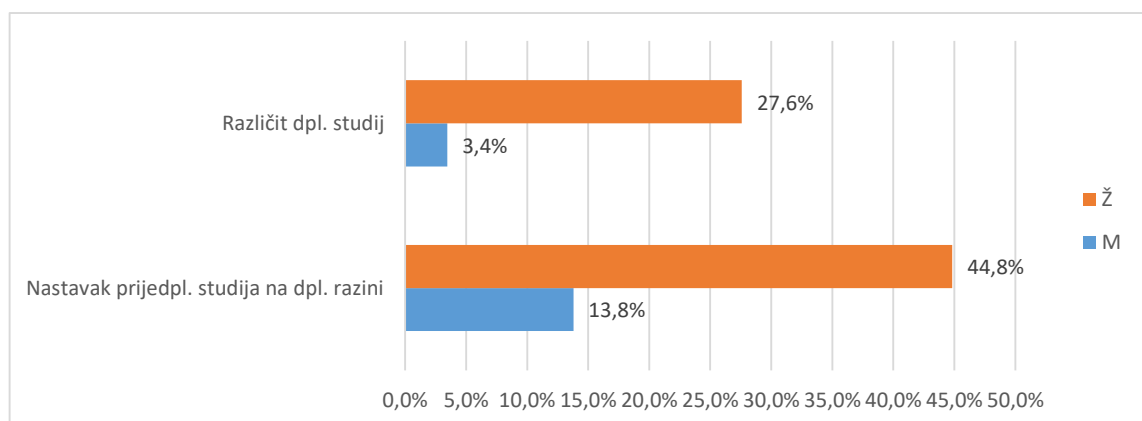
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 19 ili 65,5% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog prijediplomskog studija, a 10 (34,5%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od prijediplomskog. Kod (%) ispitanika nedostaje odgovor.

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 prijedpl. studija na dpl. razini	4	13,8%	13	44,8%	2	6,9%	19	65,5%
Različit dpl. studij	1	3,4%	8	27,6%	1	3,4%	10	34,5%
Ukupno	5	17,2%	21	72,4%	3	10,3%	29	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 30, prosjek procjena je 4,37 i standardna devijacija ,74.

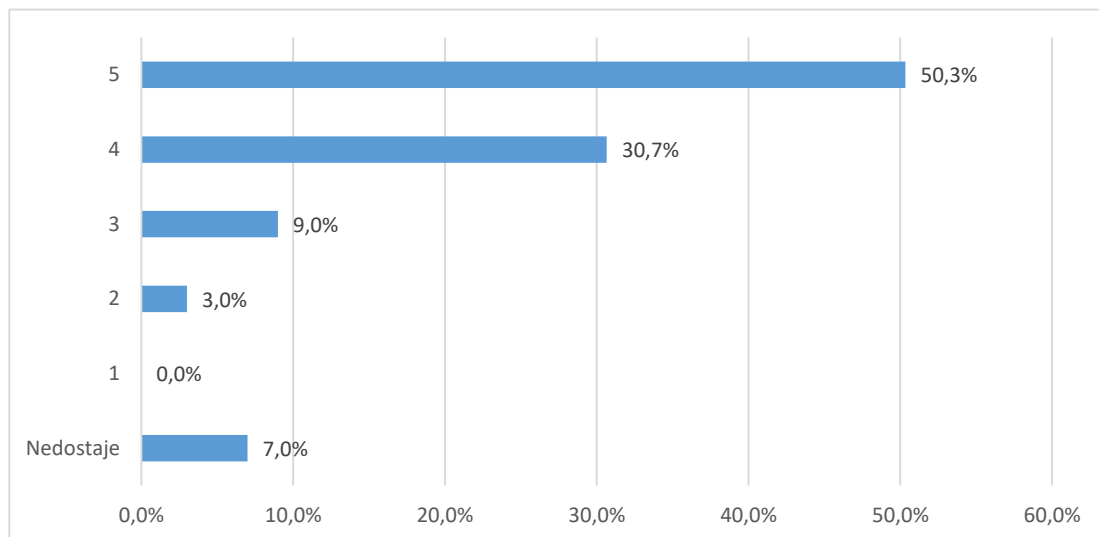
Od svih procjena 300 (100%), 21 (7,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, (,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (3,%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (9,%) prosječno zadovoljnih (3), 92 (30,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 151 (50,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

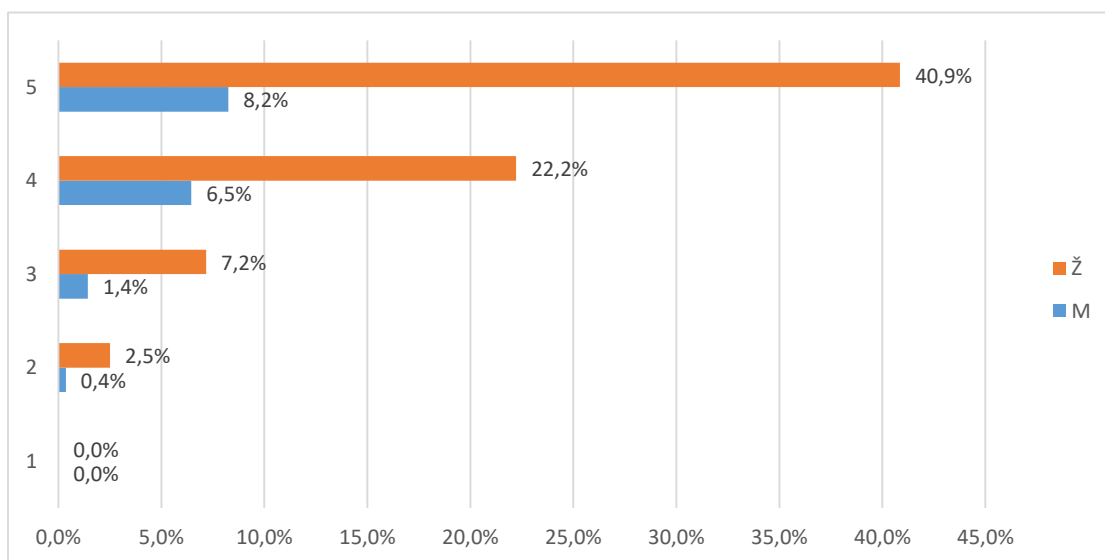
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	30	0	4,23	0,86	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	25	5	4,40	0,71	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	30	0	4,73	0,45	1	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	30	0	4,67	0,61	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	30	0	4,77	0,50	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	29	1	4,48	0,74	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	26	4	4,27	0,87	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	24	6	4,17	0,92	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	29	1	3,97	0,91	3	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	26	4	4,00	0,85	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	279	21	4,37	0,74	3	2	5

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

	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	5	16,7%	10	33,3%	14	46,7%	30
B.2	5	16,7%	0	0,0%	0	10,0%	3	10,0%	9	30,0%	13	43,3%	30
B.3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	26,7%	22	73,3%	30
B.4	0	0,0%	0	0,0%	0	6,7%	2	6,7%	6	20,0%	22	73,3%	30
B.5	0	0,0%	0	0,0%	0	3,3%	1	3,3%	5	16,7%	24	80,0%	30
B.6	1	3,3%	0	0,0%	1	3,3%	1	3,3%	10	33,3%	17	56,7%	30
B.7	4	13,3%	0	0,0%	2	3,3%	1	3,3%	11	36,7%	12	40,0%	30
B.8	6	20,0%	0	0,0%	2	6,7%	2	6,7%	10	33,3%	10	33,3%	30
B.9	1	3,3%	0	0,0%	2	20,0%	6	20,0%	12	40,0%	9	30,0%	30
B.10	4	13,3%	0	0,0%	1	20,0%	6	20,0%	11	36,7%	8	26,7%	30
Ukupno	21	7,0%	0	0,0%	9	3,0%	27	9,0%	92	30,7%	151	50,3%	300



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 30, a prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija ,97. Od svih procjena 150 (100%), 7 (4,7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2,%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 10 (6,7%) djelomično nezadovoljnih (2),

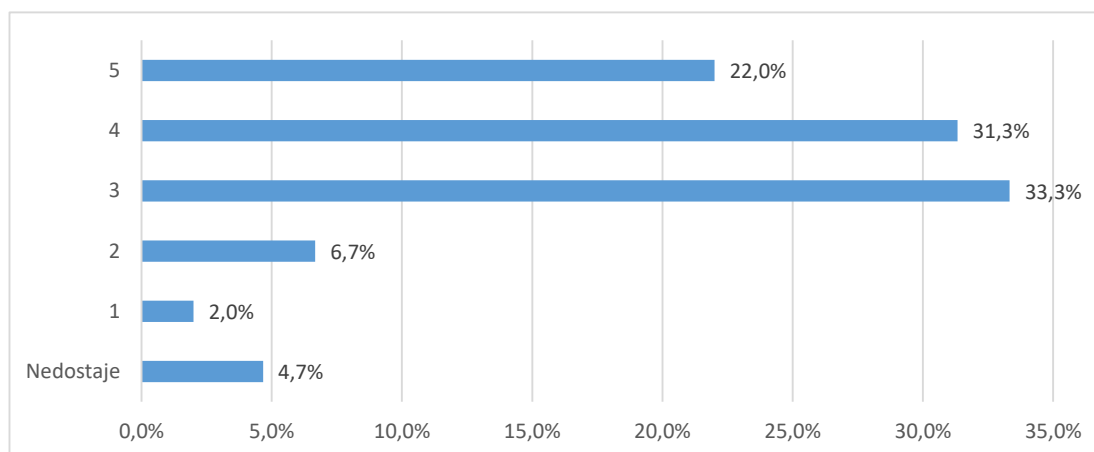
50 (33,3%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (31,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 33 (22,%) potpuno zadovoljnih (5).

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

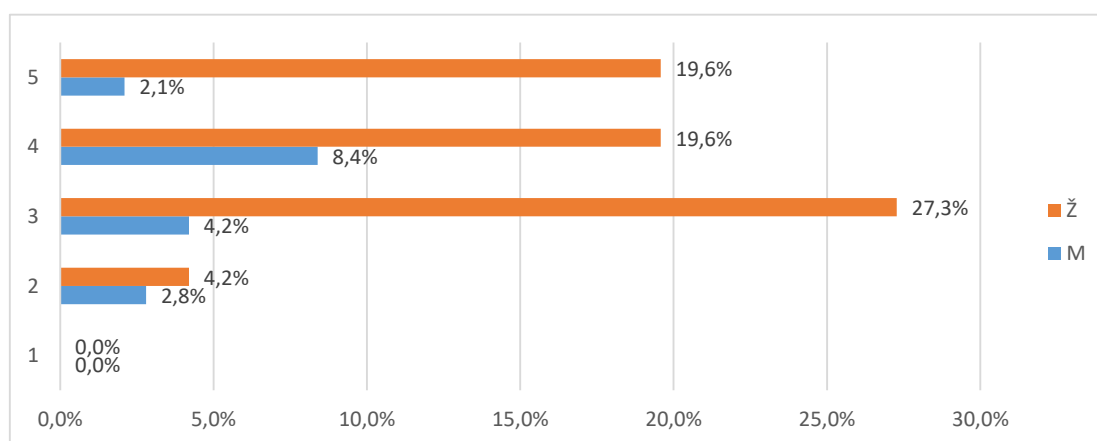
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	29	1	3,72	0,84	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	29	1	3,90	0,82	2	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	29	1	3,59	0,98	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	29	1	3,59	1,15	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	27	3	3,59	1,08	4	1	5
Ukupno	143	7	3,68	0,97	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	1	3,3%	0	0,0%	2	30,0%	9	30,0%	13	43,3%	5	16,7%	30
B.12	1	3,3%	0	0,0%	0	36,7%	11	36,7%	10	33,3%	8	26,7%	30
B.13	1	3,3%	0	0,0%	3	43,3%	13	43,3%	6	20,0%	7	23,3%	30
B.14	1	3,3%	2	6,7%	2	30,0%	9	30,0%	9	30,0%	7	23,3%	30
B.15	3	10,0%	1	3,3%	3	26,7%	8	26,7%	9	30,0%	6	20,0%	30
Ukupno	7	4,7%	3	2,0%	10	6,7%	50	33,3%	47	31,3%	33	22,0%	150



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 30, prosjek procjena je 3,42 i standardna devijacija 1,.

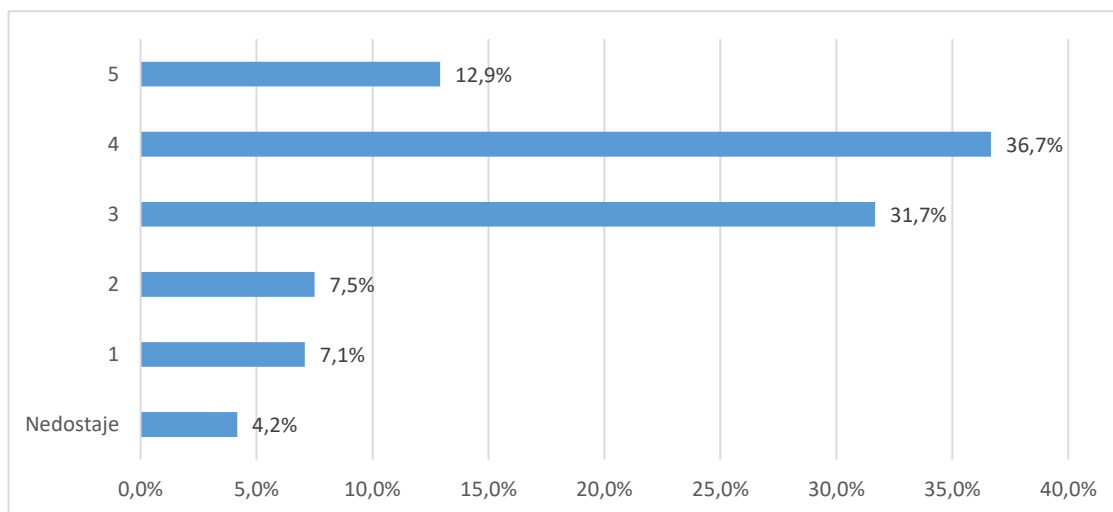
Od svih procjena 240 (100%), 10 (4,2%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 17 (7,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (7,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 76 (31,7%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (36,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 31 (12,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

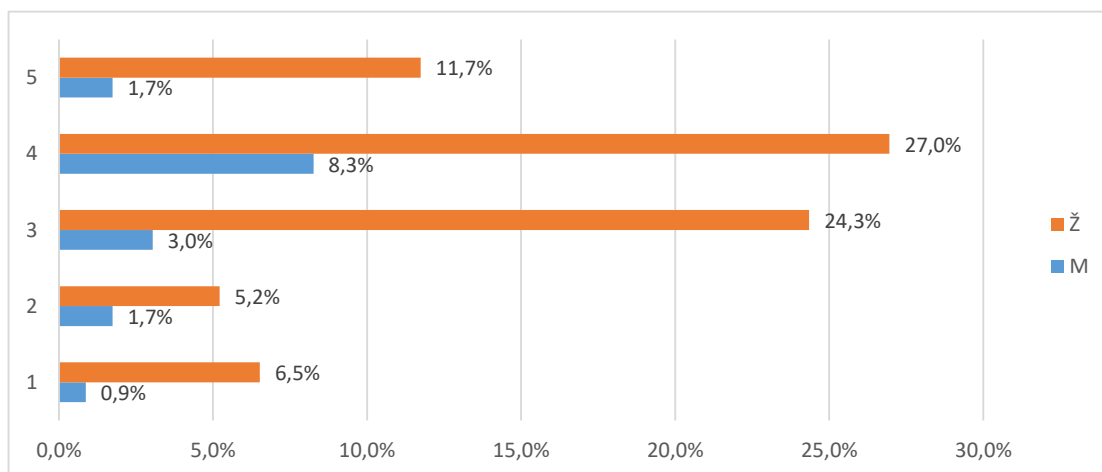
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	30	0	3,67	0,66	2	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	29	1	3,69	0,93	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	28	2	3,36	1,22	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	23	7	3,04	1,30	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	30	0	3,37	1,16	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	30	0	2,77	1,19	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	30	0	3,87	0,73	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	30	0	3,57	0,82	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	230	10	3,42	1,00	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	%	N
B.16	0	0,0%	0	0,0%	0	43,3%	13	43,3%	14	46,7%	3	10,0%	30
B.17	1	3,3%	0	0,0%	2	40,0%	12	40,0%	8	26,7%	7	23,3%	30
B.18	2	6,7%	3	10,0%	3	26,7%	8	26,7%	9	30,0%	5	16,7%	30
B.19	7	23,3%	4	13,3%	2	33,3%	10	33,3%	3	10,0%	4	13,3%	30
B.20	0	0,0%	3	10,0%	3	26,7%	8	26,7%	12	40,0%	4	13,3%	30
B.21	0	0,0%	6	20,0%	6	26,7%	8	26,7%	9	30,0%	1	3,3%	30
B.22	0	0,0%	0	0,0%	1	3,3%	7	23,3%	17	56,7%	5	16,7%	30
B.23	0	0,0%	1	3,3%	1	3,3%	10	33,3%	16	53,3%	2	6,7%	30
Ukupno	10	4,2%	17	7,1%	18	7,5%	76	31,7%	88	36,7%	31	12,9%	240



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 30, prosjek procjena je 3,44 i standardna devijacija 1,.

Od svih procjena 510 (100%), 14 (2,7%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (4,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

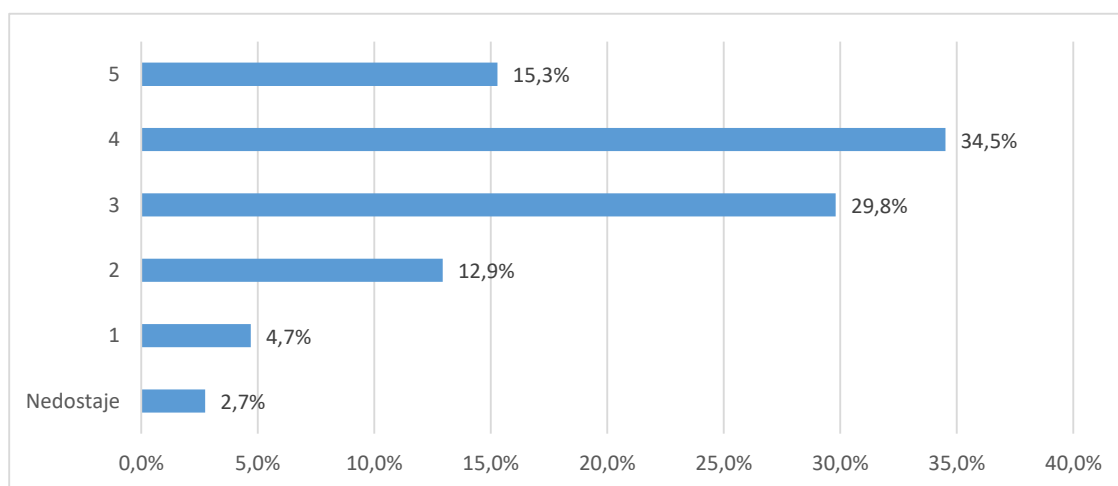
66 (12,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 152 (29,8%) prosječno zadovoljnih (3), 176 (34,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 78 (15,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

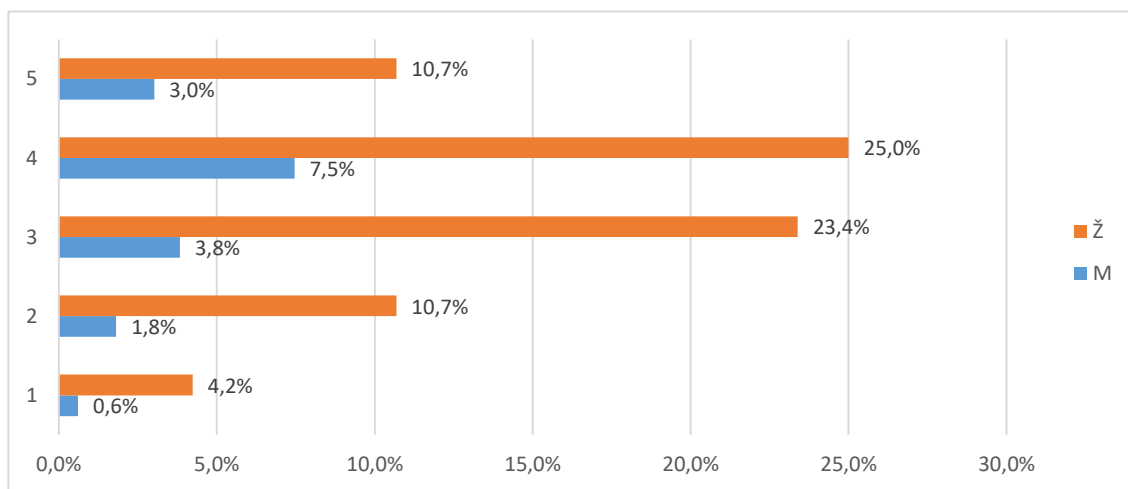
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	30	0	3,63	0,76	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	30	0	3,73	0,87	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	29	1	3,79	1,01	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	30	0	3,20	0,89	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	29	1	3,45	1,15	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	30	0	3,10	1,27	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	27	3	3,19	1,11	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	23	7	3,09	1,08	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	30	0	3,17	1,02	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	30	0	2,97	1,22	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	30	0	2,73	1,17	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	29	1	4,03	0,63	2	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	30	0	3,53	1,07	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	30	0	3,57	1,04	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	29	1	4,03	0,98	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	30	0	3,70	0,88	3	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	30	0	3,50	0,82	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	496	14	3,44	1,00	4	1	5

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

	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	0	0,0%	0	0,0%	2	33,3%	10	33,3%	15	50,0%	3	10,0%	30
B.25	0	0,0%	0	0,0%	3	23,3%	7	23,3%	15	50,0%	5	16,7%	30
B.26	1	3,3%	0	0,0%	4	20,0%	6	20,0%	11	36,7%	8	26,7%	30
B.27	0	0,0%	1	3,3%	5	40,0%	12	40,0%	11	36,7%	1	3,3%	30
B.28	1	3,3%	1	3,3%	5	33,3%	10	33,3%	6	20,0%	7	23,3%	30
B.29	0	0,0%	4	13,3%	5	33,3%	10	33,3%	6	20,0%	5	16,7%	30
B.30	3	10,0%	3	10,0%	2	40,0%	12	40,0%	7	23,3%	3	10,0%	30
B.31	7	23,3%	2	6,7%	5	20,0%	6	20,0%	9	30,0%	1	3,3%	30
B.32	0	0,0%	1	3,3%	7	36,7%	11	36,7%	8	26,7%	3	10,0%	30
B.33	0	0,0%	4	13,3%	7	26,7%	8	26,7%	8	26,7%	3	10,0%	30
B.34	0	0,0%	6	20,0%	5	40,0%	12	40,0%	5	16,7%	2	6,7%	30
B.35	1	3,3%	0	0,0%	0	16,7%	5	16,7%	18	60,0%	6	20,0%	30
B.36	0	0,0%	1	3,3%	5	20,0%	6	20,0%	13	43,3%	5	16,7%	30
B.37	0	0,0%	1	3,3%	3	33,3%	10	33,3%	10	33,3%	6	20,0%	30
B.38	1	3,3%	0	0,0%	2	23,3%	7	23,3%	8	26,7%	12	40,0%	30
B.39	0	0,0%	0	0,0%	2	36,7%	11	36,7%	11	36,7%	6	20,0%	30
B.40	0	0,0%	0	0,0%	4	30,0%	9	30,0%	15	50,0%	2	6,7%	30
Ukupno	14	2,7%	24	4,7%	66	12,9%	152	29,8%	176	34,5%	78	15,3%	510



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.

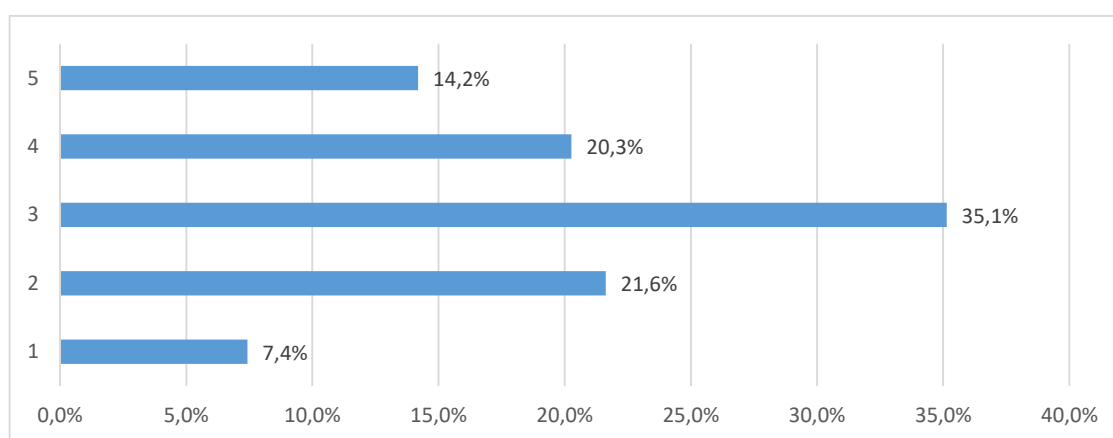
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 30, prosjek procjena je 3,15 i standardna devijacija 1,14. Od svih procjena 148 (100%), 2 (1,4%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (7,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 32 (21,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 52 (35,1%) prosječno zadovoljnih (3), 30 (20,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 21 (14,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

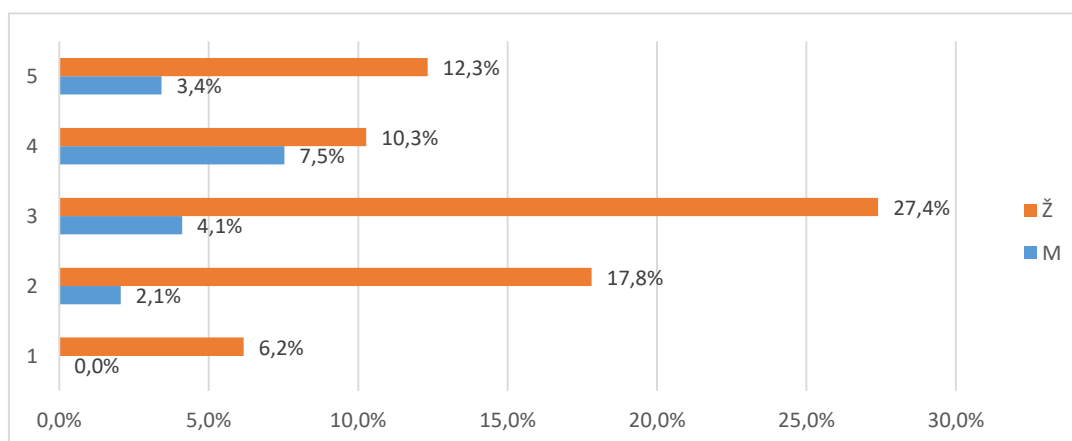
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	30	0	3,30	1,15	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	30	0	2,80	1,27	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	28	2	3,04	1,29	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	30	0	3,20	1,03	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	30	0	3,40	0,97	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	148	2	3,15	1,14	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	0	0,0%	2	6,7%	4	43,3%	13	43,3%	5	16,7%	6	20,0%	30
B.42	0	0,0%	5	16,7%	8	30,0%	9	30,0%	4	13,3%	4	13,3%	30
B.43	2	6,7%	4	13,3%	5	33,3%	10	33,3%	4	13,3%	5	16,7%	30
B.44	0	0,0%	0	0,0%	9	33,3%	10	33,3%	7	23,3%	4	13,3%	30
B.45	0	0,0%	0	0,0%	6	35,7%	10	35,7%	10	35,7%	2	7,1%	28
Ukupno	2	1,4%	11	7,4%	32	21,6%	52	35,1%	30	20,3%	21	14,2%	148



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.

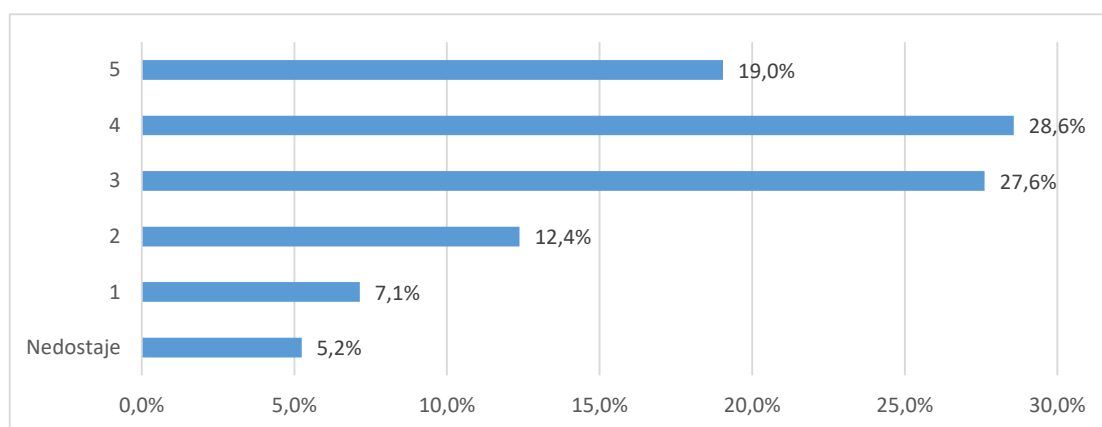
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 27, prosjek procjena je 3,43 i standardna devijacija 1,14. Od svih procjena 210 (100%), 11 (5,2%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (7,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (12,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 58 (27,6%) prosječno zadovoljnih (3), 60 (28,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 40 (19,%) potpuno zadovoljnih (5).

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

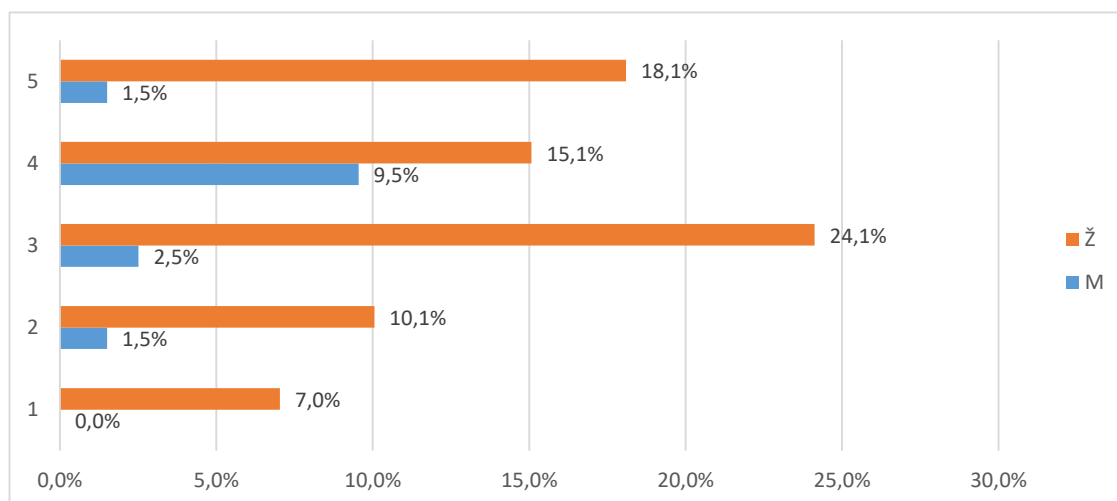
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	28	2	3,50	1,37	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	28	2	4,00	0,98	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	29	1	3,62	0,82	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	30	0	3,03	1,10	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	29	1	3,17	1,10	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	28	2	3,36	1,22	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	27	3	3,30	1,35	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	199	11	3,43	1,14	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	2	6,7%	3	10,0%	4	20,0%	6	20,0%	6	20,0%	9	30,0%	30
B.47	2	6,7%	0	0,0%	2	23,3%	7	23,3%	8	26,7%	11	36,7%	30
B.48	1	3,3%	0	0,0%	2	36,7%	11	36,7%	12	40,0%	4	13,3%	30
B.49	0	0,0%	3	10,0%	6	33,3%	10	33,3%	9	30,0%	2	6,7%	30
B.50	1	3,3%	3	10,0%	3	40,0%	12	40,0%	8	26,7%	3	10,0%	30
B.51	2	6,7%	3	10,0%	3	26,7%	8	26,7%	9	30,0%	5	16,7%	30
B.52	3	10,0%	3	10,0%	6	13,3%	4	13,3%	8	26,7%	6	20,0%	30
Ukupno	11	5,2%	15	7,1%	26	12,4%	58	27,6%	60	28,6%	40	19,0%	210



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.

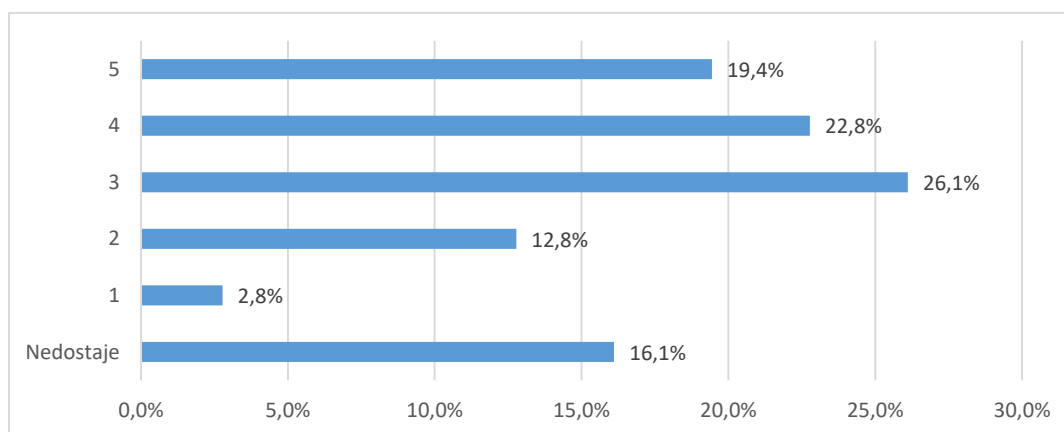
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,51 i standardna devijacija 1,08. Od svih procjena 180 (100%), 29 (16,1%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (12,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 47 (26,1%) prosječno zadovoljnih (3), 41 (22,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 35 (19,4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

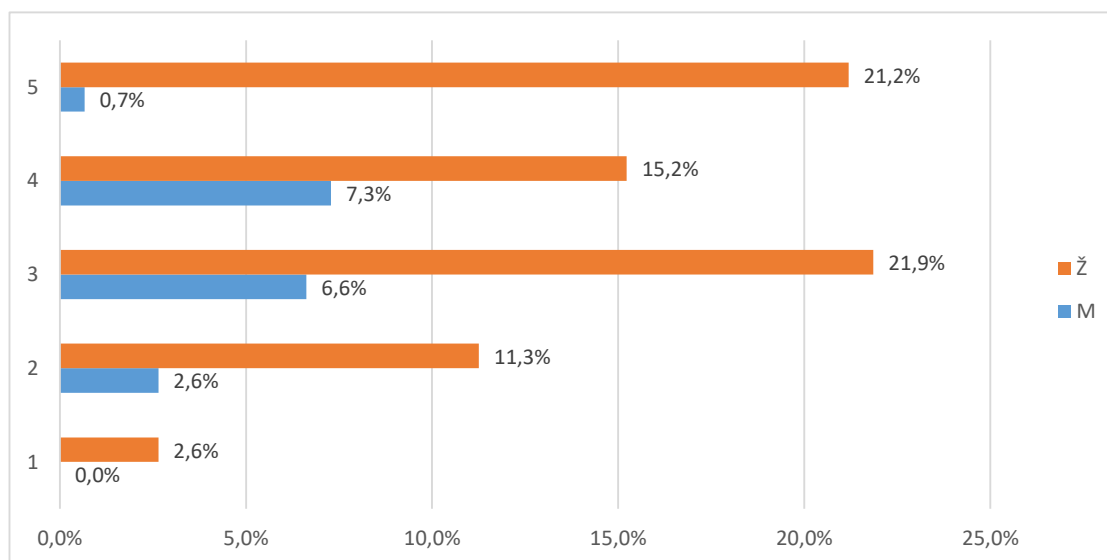
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	29	1	3,07	1,19	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	29	1	3,79	0,94	3	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	23	7	3,78	0,95	3	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	23	7	3,83	1,03	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	19	11	3,11	1,24	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	28	2	3,50	1,11	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	151	29	3,51	1,08	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupn o
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	1	3,3%	1	3,3%	11	23,3%	7	23,3%	5	16,7%	5	16,7%	30
B.54	1	3,3%	0	0,0%	2	33,3%	10	33,3%	9	30,0%	8	26,7%	30
B.55	7	23,3%	0	0,0%	2	23,3%	7	23,3%	8	26,7%	6	20,0%	30
B.56	7	23,3%	0	0,0%	3	16,7%	5	16,7%	8	26,7%	7	23,3%	30
B.57	11	36,7%	2	6,7%	4	20,0%	6	20,0%	4	13,3%	3	10,0%	30
B.58	2	6,7%	2	6,7%	1	40,0%	12	40,0%	7	23,3%	6	20,0%	30
Ukupno	29	16,1%	5	2,8%	23	12,8%	47	26,1%	41	22,8%	35	19,4%	180



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 30, prosjek procjena je 3,3 i standardna devijacija ,89. Od svih procjena 240 (100%), 11 (4,6%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 37 (15,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 82 (34,2%) prosječno zadovoljnih (3), 85 (35,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (7,5%) potpuno zadovoljnih (5).

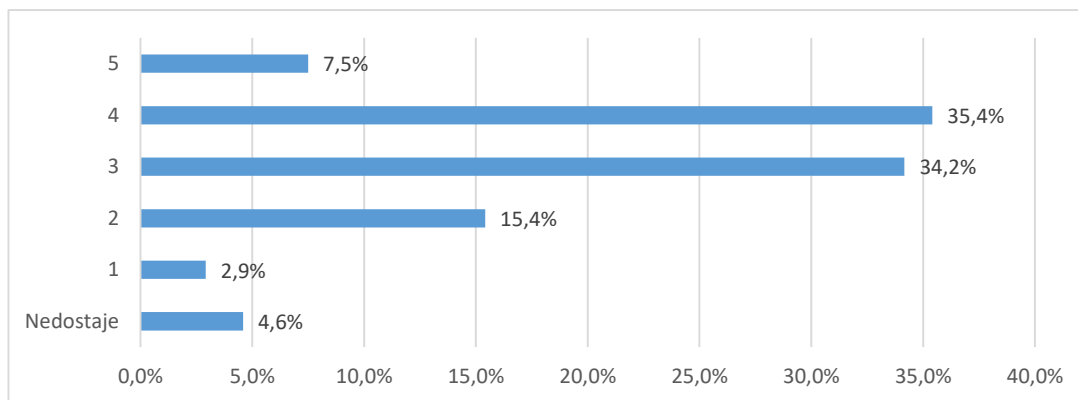
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	30	0	3,47	0,82	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	29	1	3,17	0,97	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	29	1	3,69	0,85	3	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	29	1	3,45	0,83	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon prijediplomskog studija?	25	5	3,00	0,96	3	1	4
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš prijediplomski studij?	30	0	3,73	0,74	3	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	29	1	2,72	0,88	3	1	4
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	28	2	3,14	1,08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	229	11	3,30	0,89	4	1	5

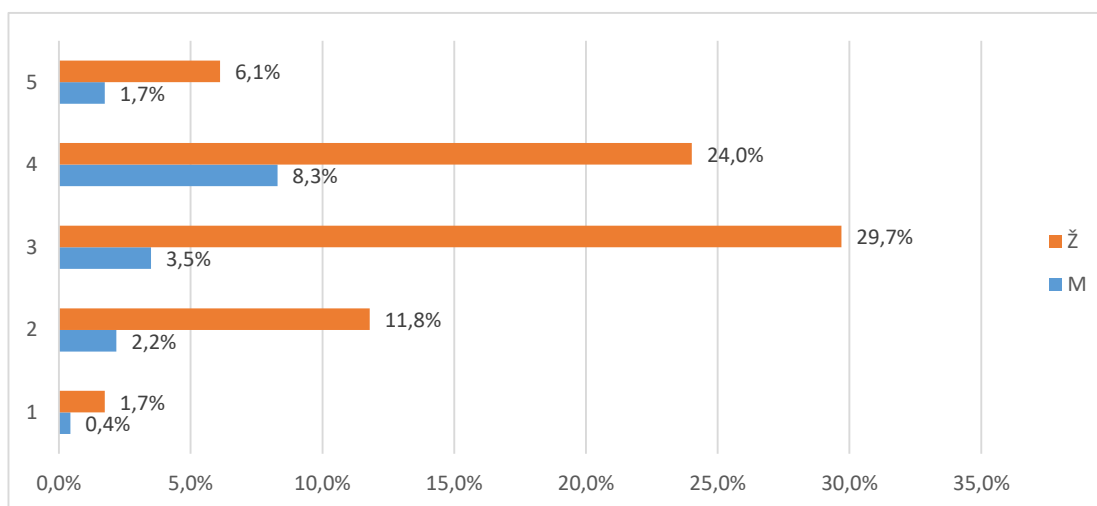
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupn o
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	0	0,0%	1	3,3%	1	43,3%	13	43,3%	13	43,3%	2	6,7%	30
B.60	1	3,3%	1	3,3%	5	46,7%	14	46,7%	6	20,0%	3	10,0%	30
B.61	1	3,3%	0	0,0%	3	23,3%	7	23,3%	15	50,0%	4	13,3%	30
B.62	1	3,3%	0	0,0%	4	33,3%	10	33,3%	13	43,3%	2	6,7%	30

B.63	5	16,7%	1	3,3%	8	20,0%	6	20,0%	10	33,3%	0	0,0%	30
B.64	0	0,0%	0	0,0%	1	33,3%	10	33,3%	15	50,0%	4	13,3%	30
B.65	1	3,3%	3	10,0%	7	46,7%	14	46,7%	5	16,7%	0	0,0%	30
B.66	2	6,7%	1	3,3%	8	26,7%	8	26,7%	8	26,7%	3	10,0%	30
Ukupno	11	4,6%	7	2,9%	37	15,4%	82	34,2%	85	35,4%	18	7,5%	240



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

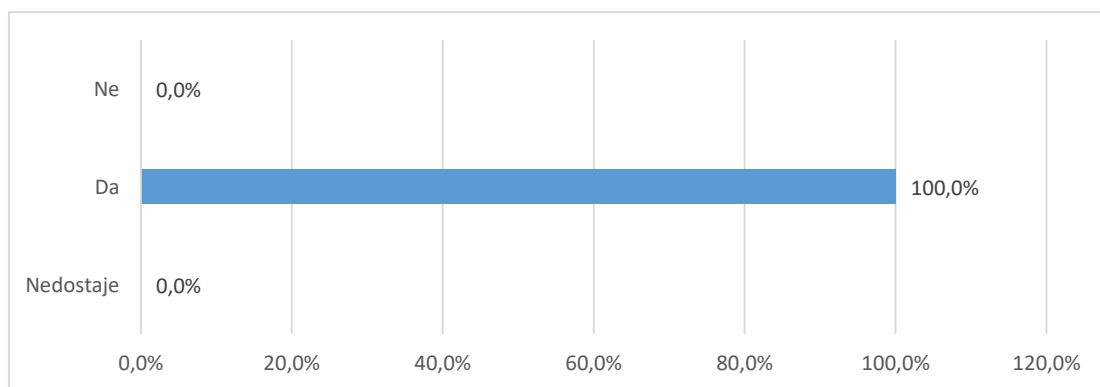
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

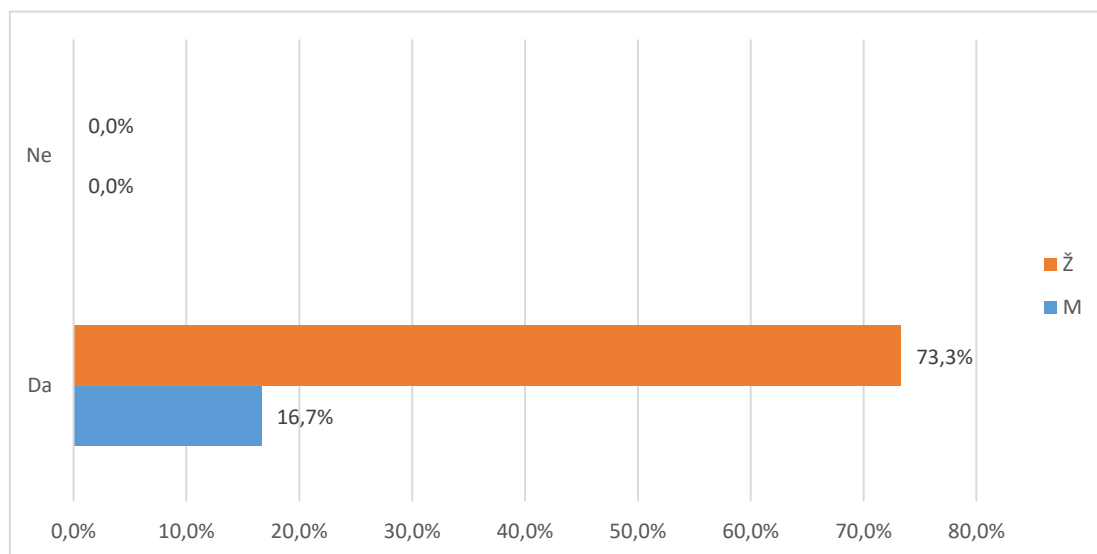
Od ukupnog broja anketiranih (30), za (,%) nedostaje odgovor, 30 (100,%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a (,%) da nije.

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	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	#####
Ne	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



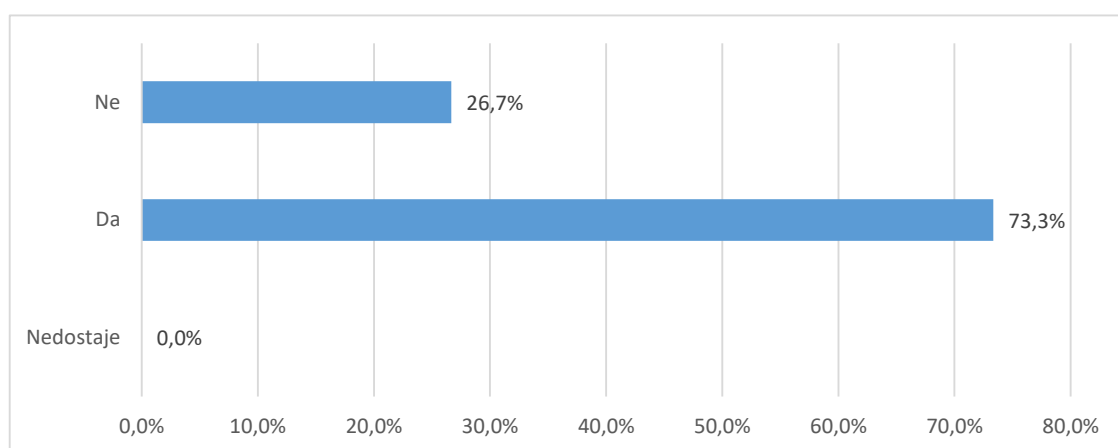
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

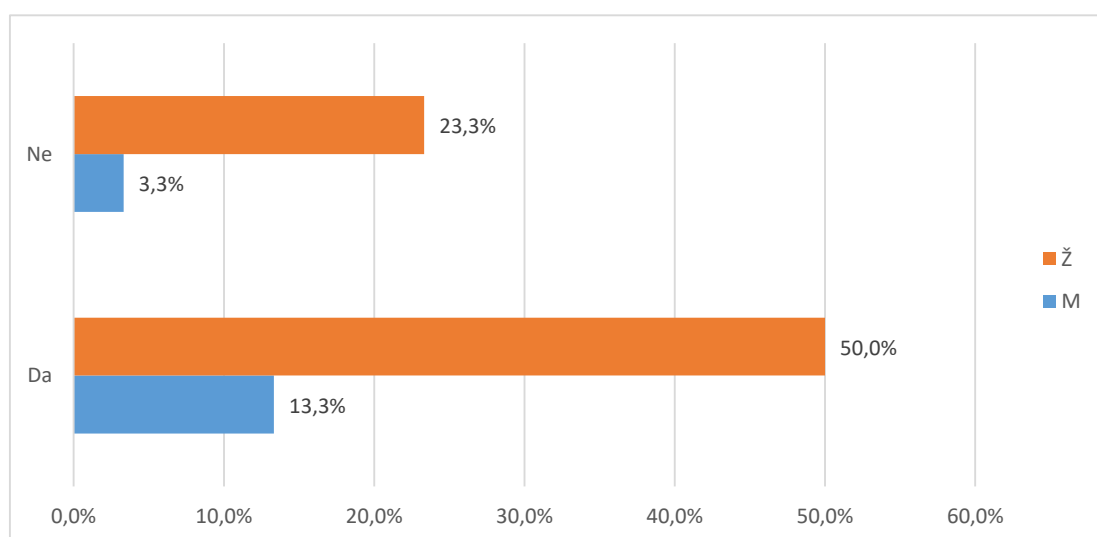
Od ukupnog broja anketiranih (30), za (,) nedostaje odgovor, 22 (73,3%) odgovara da bi ponovno upisali isti prijediplomski studij, a 8 (26,7%) bi izabralo neki drugi studij.

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	4	13,3%	15	50,0%	3	10,0%	22	73,3%
Ne	1	3,3%	7	23,3%	0	0,0%	8	26,7%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



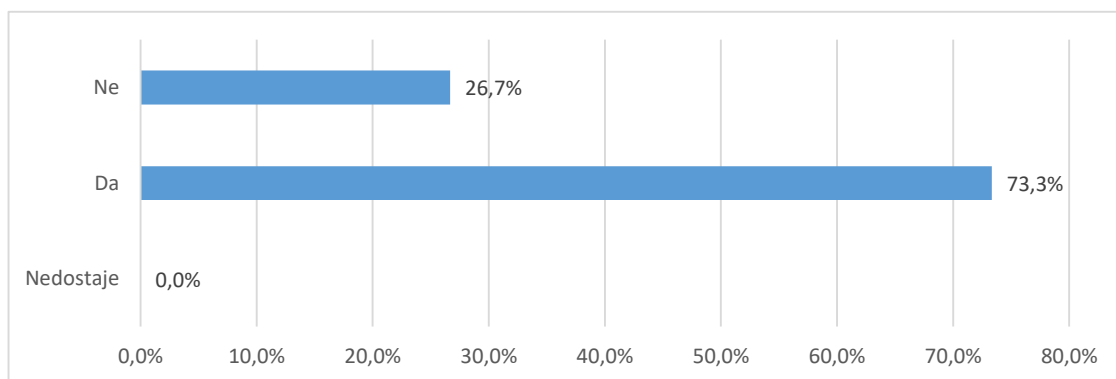
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij? - distribucija odgovora

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

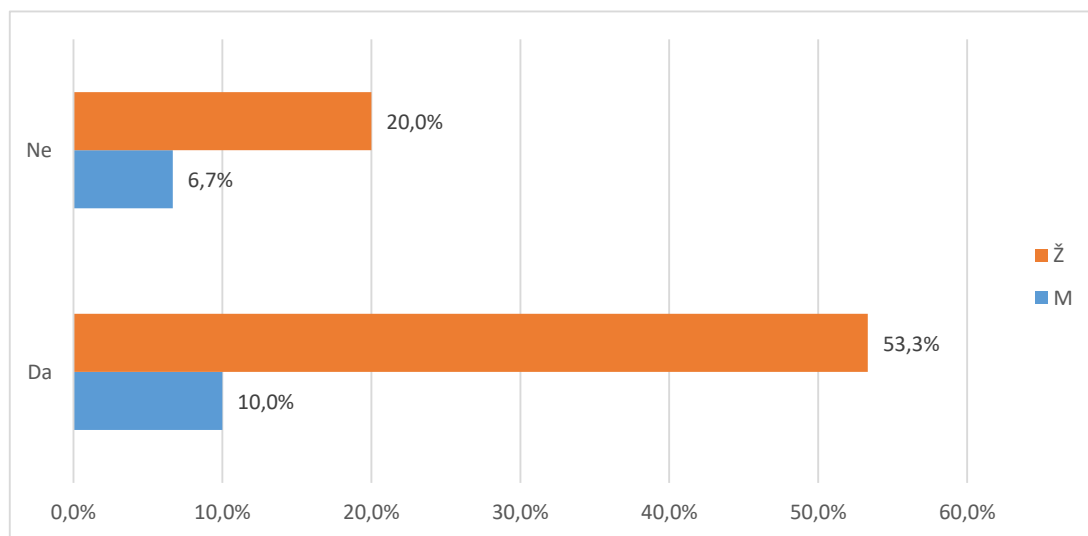
Od ukupnog broja anketiranih (30), za (%) nedostaje odgovor, 22 (73,3%) odgovara da bi preporučili svoj prijediplomski studij, a 8 (26,7%) to ne bi učinili.

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	3	10,0%	16	53,3%	3	10,0%	22	73,3%
Ne	2	6,7%	6	20,0%	0	0,0%	8	26,7%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj prijediplomski 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 (30), za (,%) nedostaje odgovor, 16 (53,3%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 14 (46,7%) za sada nemaju takve namjere.

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

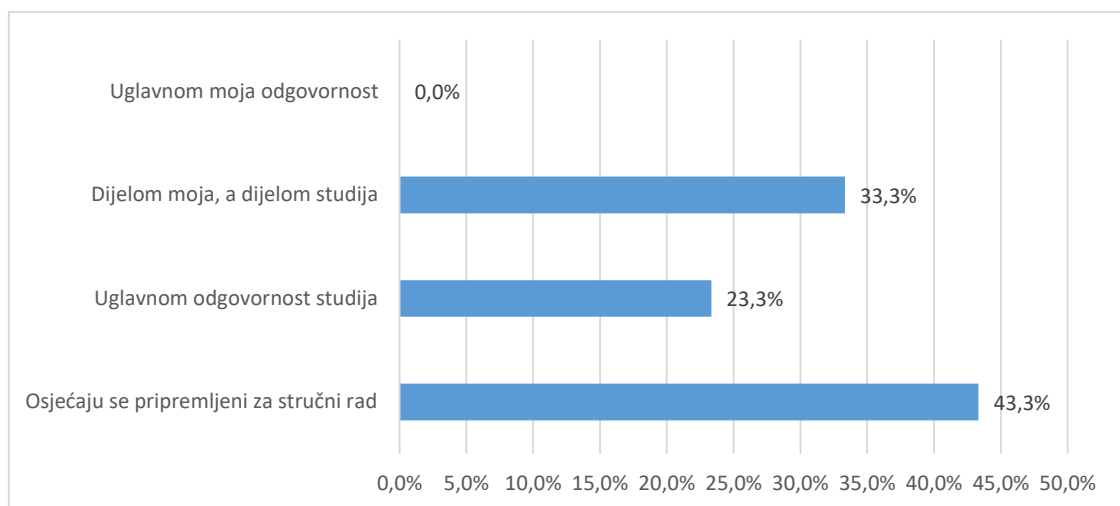
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	2	6,7%	12	40,0%	2	6,7%	16	53,3%
Ne	3	10,0%	10	33,3%	1	3,3%	14	46,7%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%

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.

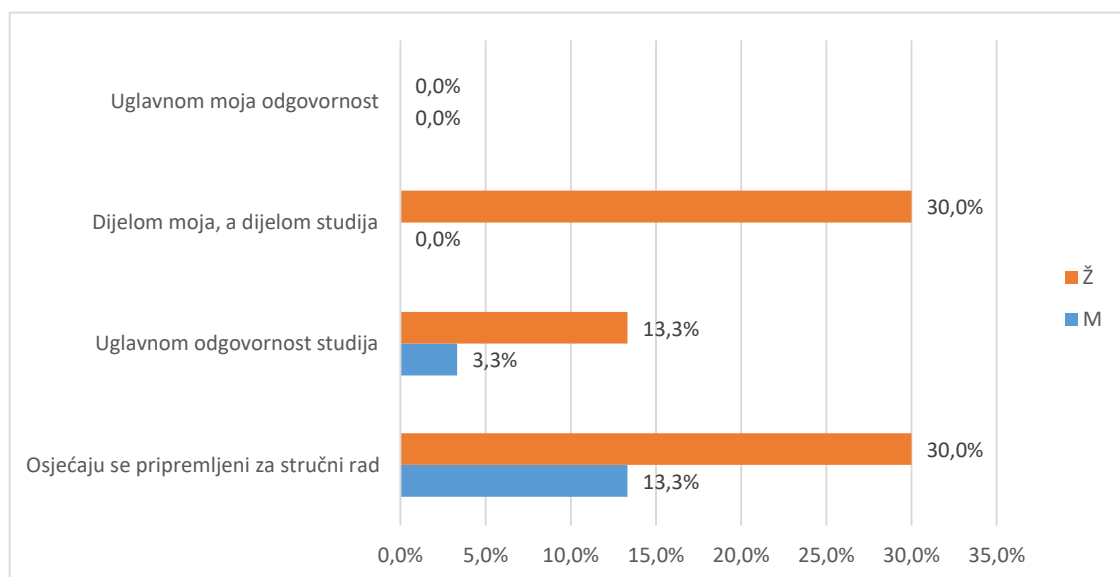
Od ukupnog broja anketiranih (30), 13 (43,3%) osjeća se spremno za rad u struci, 7 (23,3%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 10 (33,3%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih (,%) preuzima odgovornost na sebe.

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	4	13,3%	9	30,0%	0	0,0%	13	43,3%
Uglavnom odgovornost studija	1	3,3%	4	13,3%	2	6,7%	7	23,3%
Dijelom moja, a dijelom studija	0	0,0%	9	30,0%	1	3,3%	10	33,3%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



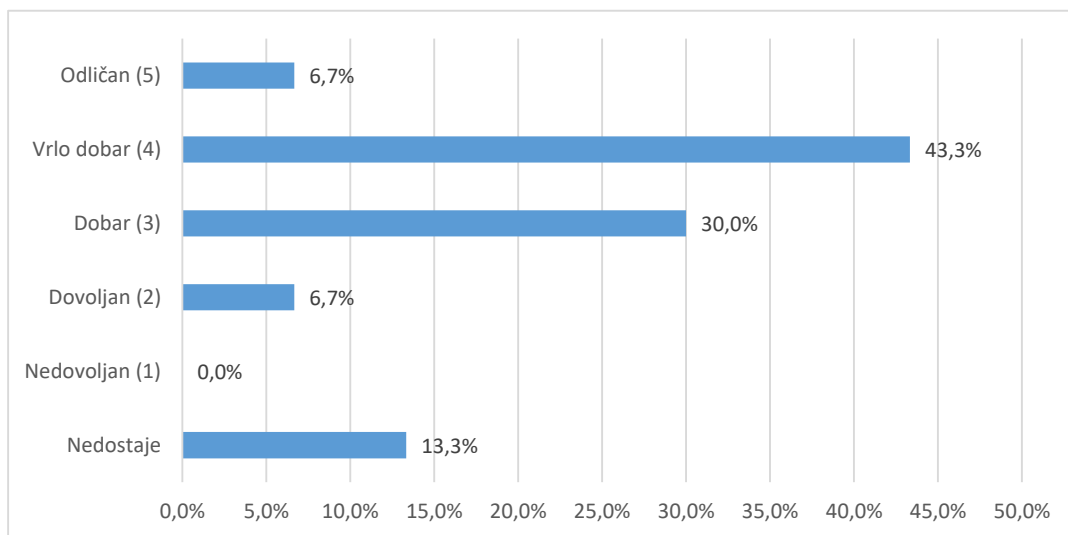
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (30), (,%) svoj prijediplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (6,7%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 9 (30,%) daje ocjenu 3 (dobar), 13 (43,3%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 2 (6,7%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

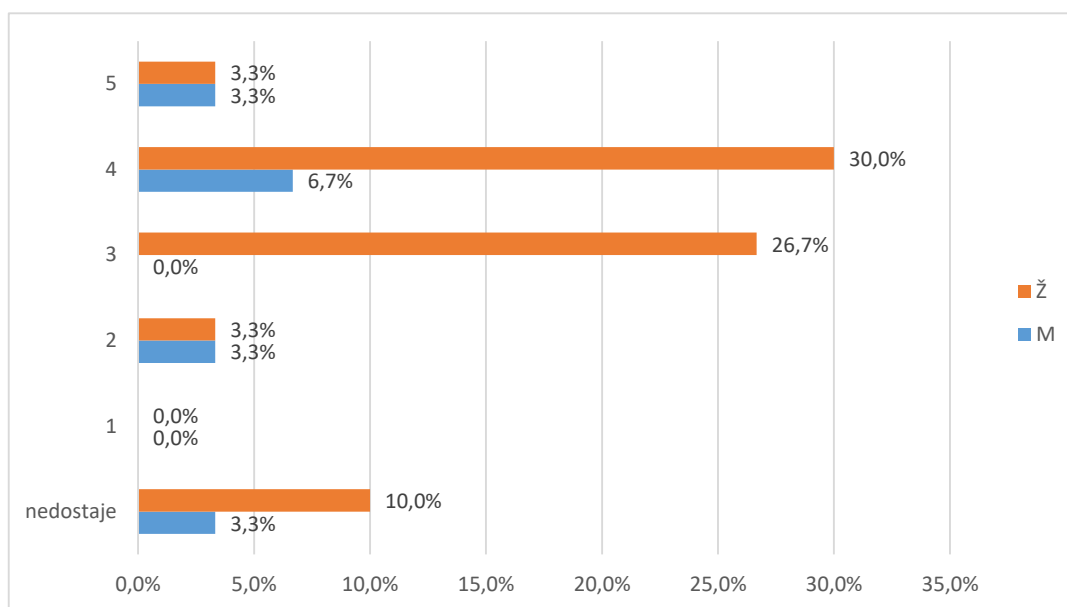
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj prijediplomski studij iznosi 3,58. Na pitanje nije odgovorilo 4 (13,3%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	3,3%	3	10,0%	0	0,0%	4	13,3%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	1	3,3%	1	3,3%	0	0,0%	2	6,7%
Dobar (3)	0	0,0%	8	26,7%	1	3,3%	9	30,0%
Vrlo dobar (4)	2	6,7%	9	30,0%	2	6,7%	13	43,3%
Odličan (5)	1	3,3%	1	3,3%	0	0,0%	2	6,7%
Ukupno	5	16,7%	22	73,3%	3	10,0%	30	100%



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



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