



**Sveučilište u
Zagrebu**

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Primijenjena kemija

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 1.4.2025

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 Primijenjena kemija (prijediplomski studij) obuhvaća 33 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 33 studenata (6 muških, 22 ženskih i 5 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primijenjena kemija	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%

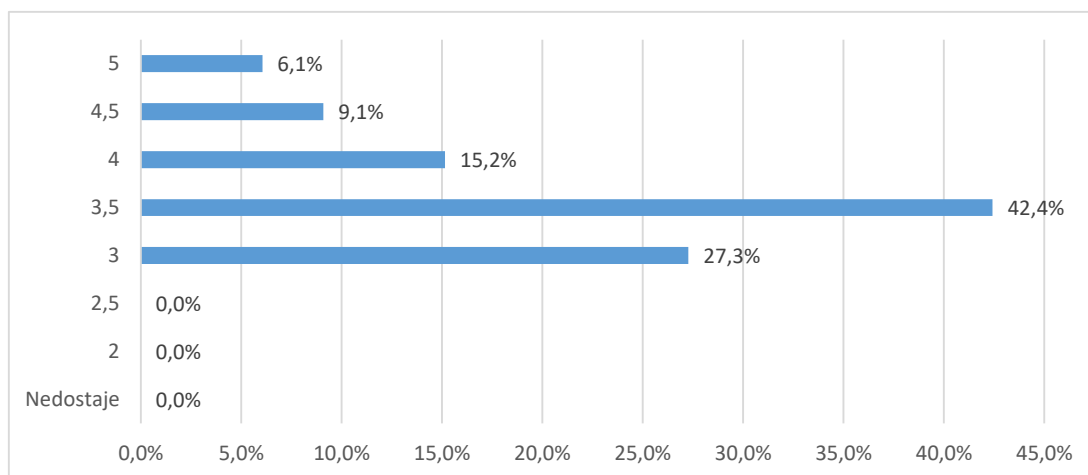
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom prijediplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

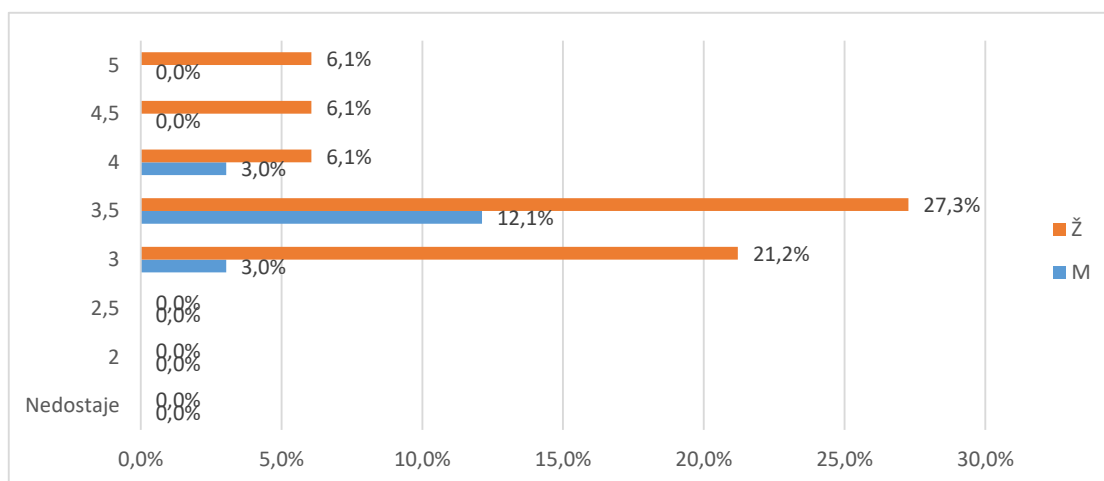
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom prijediplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 33 anketiranih upitnika, za (,%)
Iz grafikona 2. vidljivo je da 5 (15,2%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 19 (57,6%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 9 (27,3%) 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	1	3,0%	7	21,2%	1	3,0%	9	27,3%
3,5	4	12,1%	9	27,3%	1	3,0%	14	42,4%
4	1	3,0%	2	6,1%	2	6,1%	5	15,2%
4,5	0	0,0%	2	6,1%	1	3,0%	3	9,1%
5	0	0,0%	2	6,1%	0	0,0%	2	6,1%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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

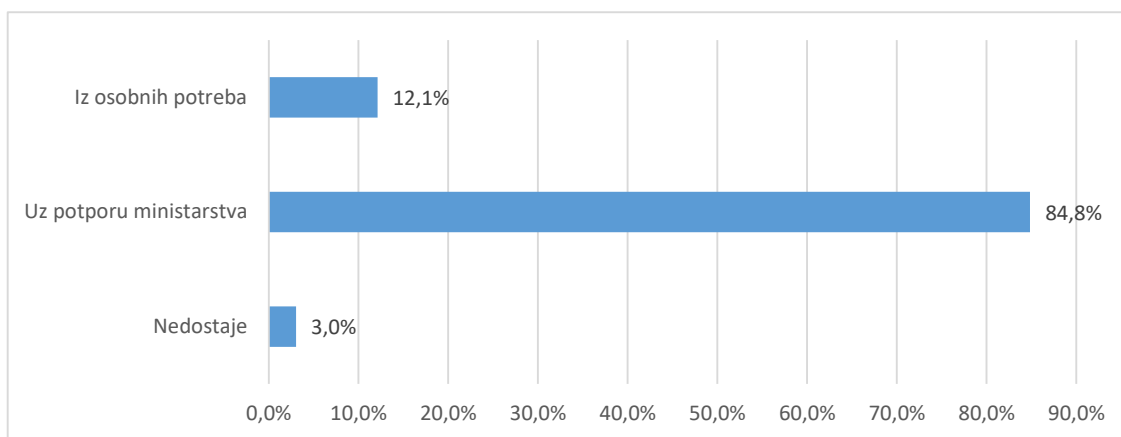


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

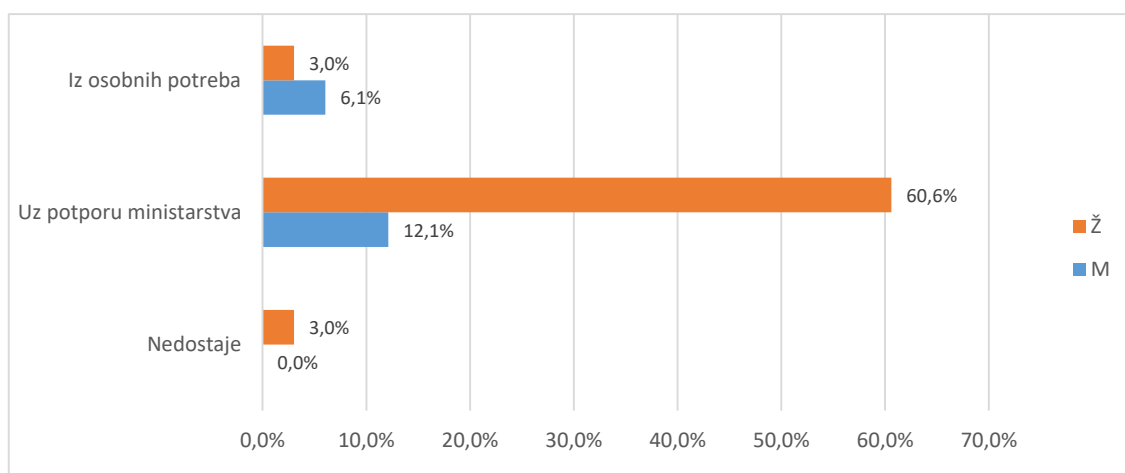
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za 1 (3,%) nedostaje odgovor, 28 (84,8%) studira uz potporu Ministarstva, a 4 (12%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	3,0%	0	0,0%	1	3,0%
Uz potporu ministarstva	4	12,1%	20	60,6%	4	12,1%	28	84,8%
Iz osobnih potreba	2	6,1%	1	3,0%	1	3,0%	4	12,1%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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

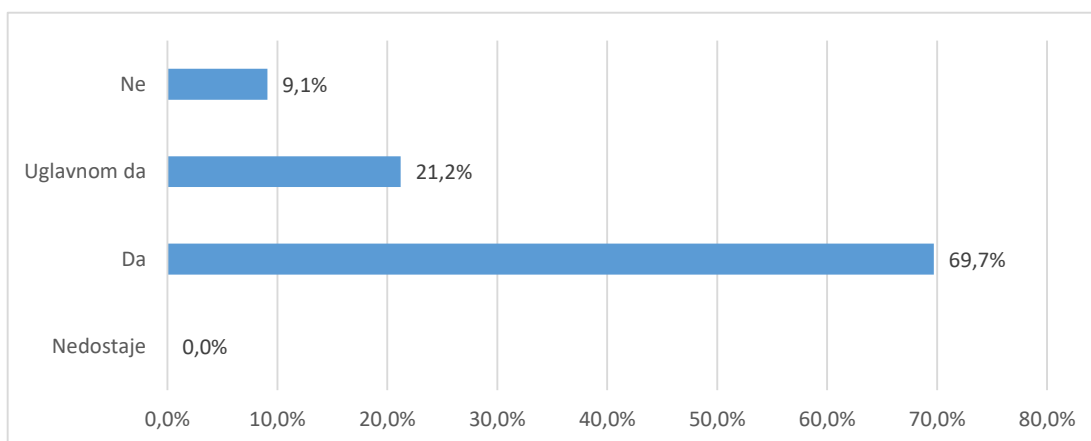


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

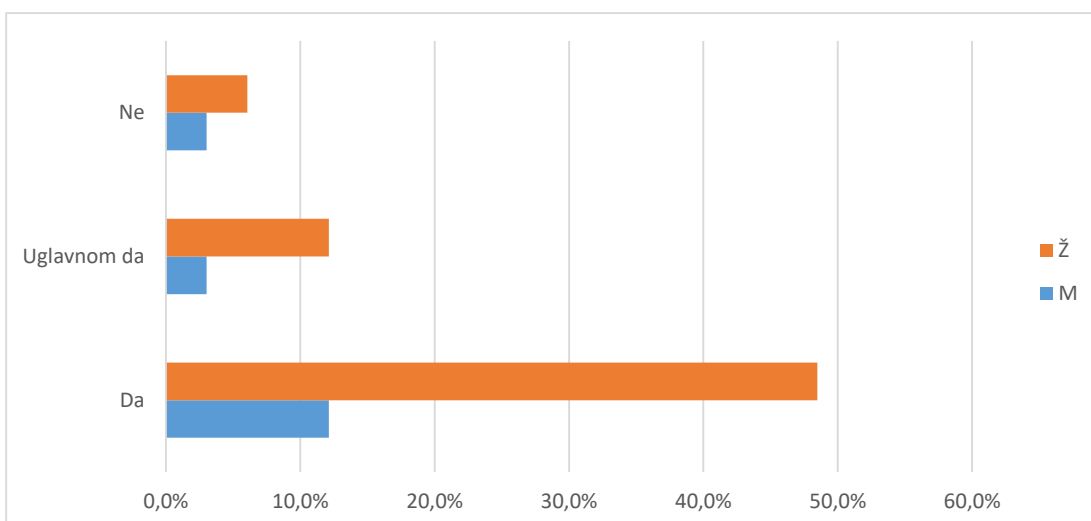
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 33 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarili potvrdno je (30 ili 90,9%), a 3 (9,1%) navodi da studij koji 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	4	12,1%	16	48,5%	3	9,1%	23	69,7%
Uglavnom da	1	3,0%	4	12,1%	2	6,1%	7	21,2%
Ne	1	3,0%	2	6,1%	0	0,0%	3	9,1%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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



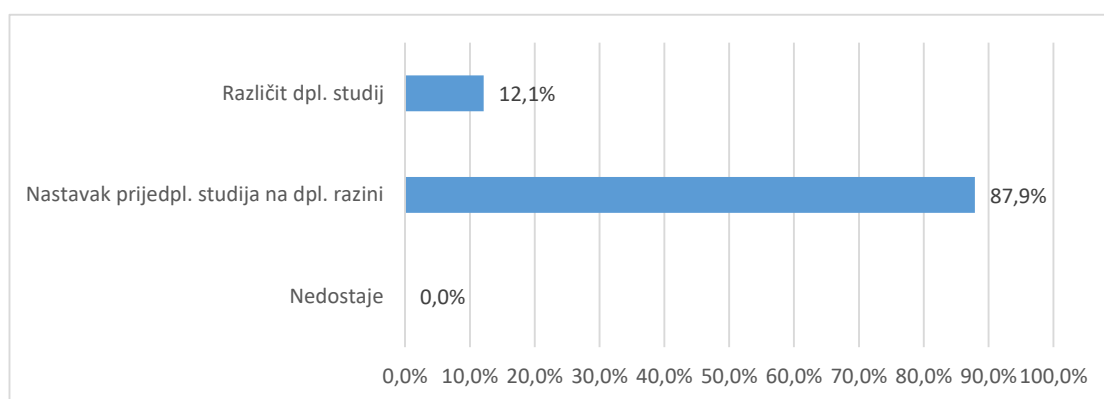
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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

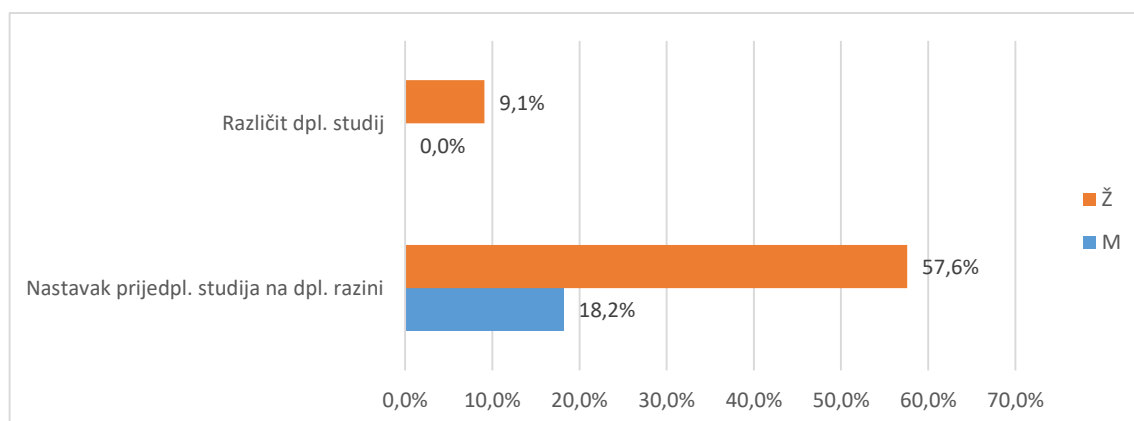
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 29 ili 87,9% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog prijediplomskog studija, a 4 (12,1%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od prijediplomskog. Kod (%) ispitanika nedostaje odgovor.

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	6	18,2%	19	57,6%	4	12,1%	29	87,9%
Različit dpl. studij	0	0,0%	3	9,1%	1	3,0%	4	12,1%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	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 33, prosjek procjena je 4,34 i standardna devijacija ,78.

Od svih procjena 330 (100%), 22 (6,7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (,9%) djelomično nezadovoljnih (2),

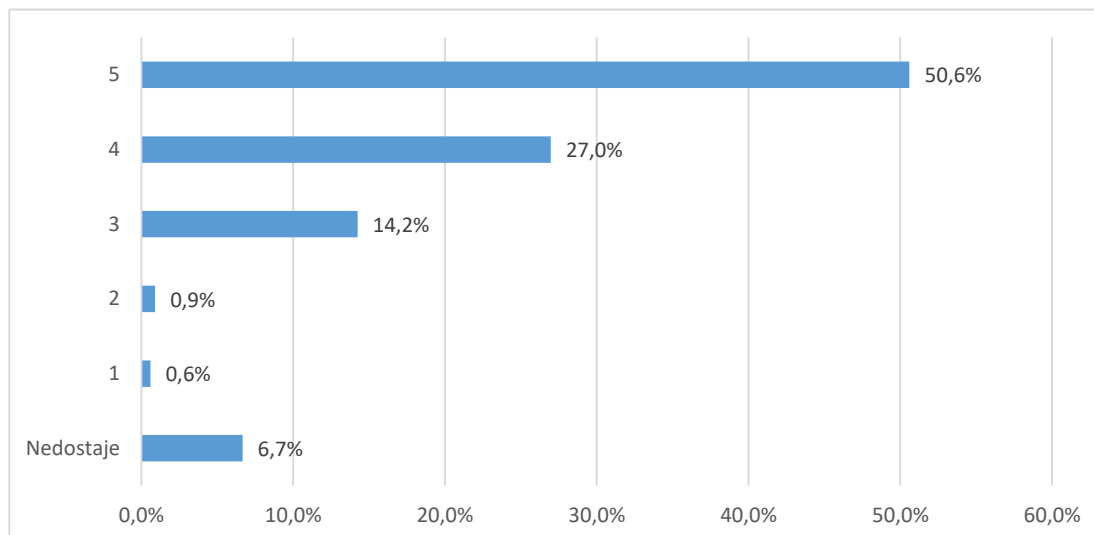
47 (14,2%) prosječno zadovoljnih (3), 89 (27,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 167 (50,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

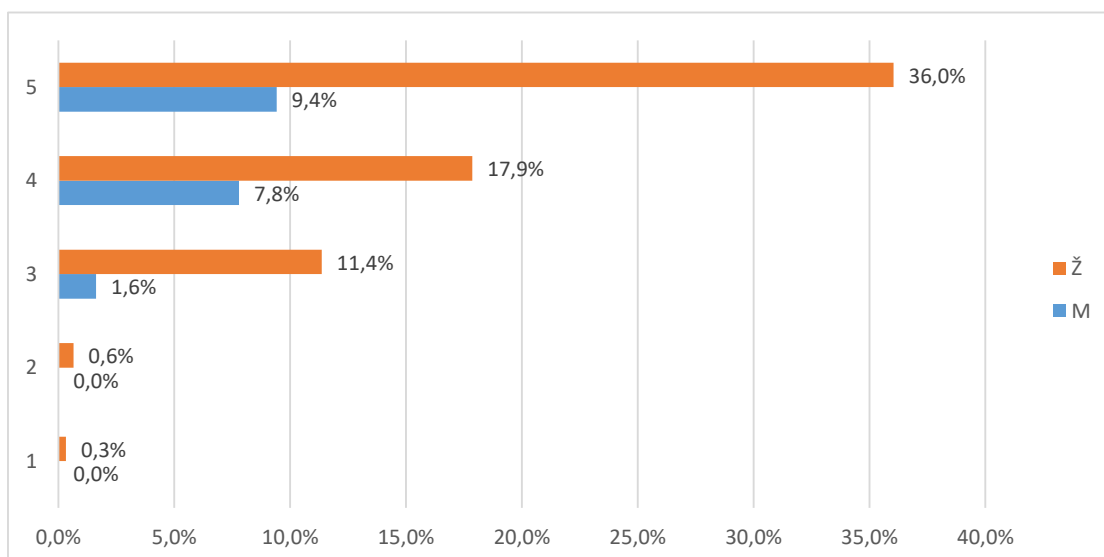
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	33	0	4,21	0,82	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	30	3	4,37	0,72	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	33	0	4,58	0,66	2	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	33	0	4,67	0,60	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	33	0	4,76	0,56	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	33	0	4,30	0,85	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	24	9	4,29	0,75	2	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	23	10	3,96	0,98	4	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	33	0	4,06	0,97	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	33	0	4,18	0,95	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	308	22	4,34	0,78	4	1	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%	0	24,2%	8	24,2%	10	30,3%	15	45,5%	33
B.2	3	9,1%	0	0,0%	0	12,1%	4	12,1%	11	33,3%	15	45,5%	33
B.3	0	0,0%	0	0,0%	0	9,1%	3	9,1%	8	24,2%	22	66,7%	33
B.4	0	0,0%	0	0,0%	0	6,1%	2	6,1%	7	21,2%	24	72,7%	33
B.5	0	0,0%	0	0,0%	0	6,1%	2	6,1%	4	12,1%	27	81,8%	33
B.6	0	0,0%	0	0,0%	1	15,2%	5	15,2%	10	30,3%	17	51,5%	33
B.7	9	27,3%	0	0,0%	0	12,1%	4	12,1%	9	27,3%	11	33,3%	33
B.8	10	30,3%	1	3,0%	0	15,2%	5	15,2%	10	30,3%	7	21,2%	33
B.9	0	0,0%	1	3,0%	0	24,2%	8	24,2%	11	33,3%	13	39,4%	33
B.10	0	0,0%	0	0,0%	2	18,2%	6	18,2%	9	27,3%	16	48,5%	33
Ukupno	22	6,7%	2	0,6%	3	0,9%	47	14,2%	89	27,0%	167	50,6%	330



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 33, a prosjek procjena je 3,86 i standardna devijacija 1,09.

Od svih procjena 165 (100%), 5 (3,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3,%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 14 (8,5%) djelomično nezadovoljnih (2),

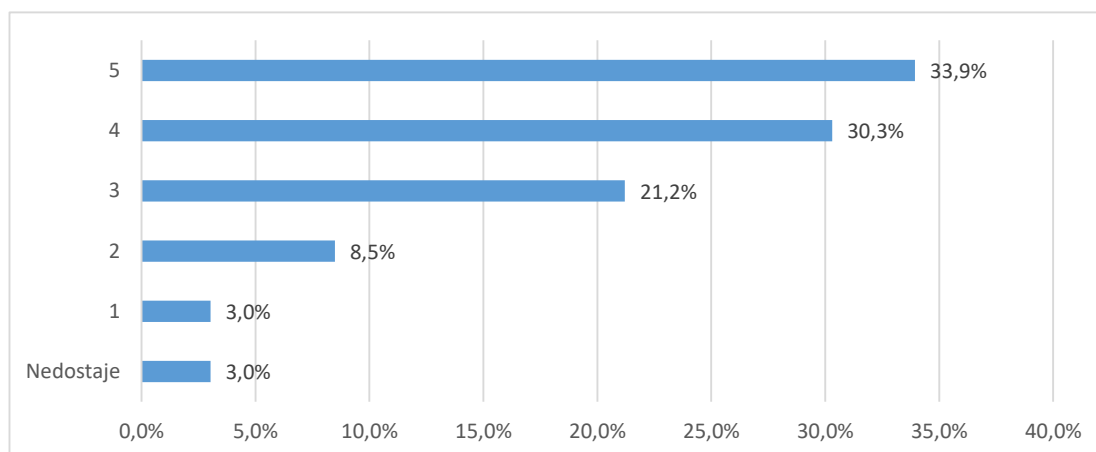
35 (21,2%) prosječno zadovoljnih (3), 50 (30,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 56 (33,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

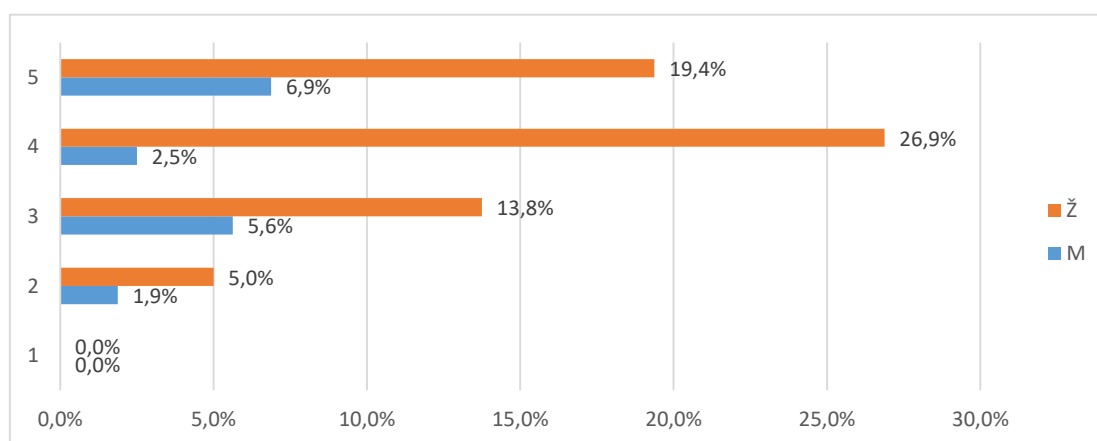
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	33	0	3,97	0,98	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	33	0	3,88	0,93	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	33	0	3,67	1,19	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	33	0	4,03	1,10	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	28	5	3,75	1,27	4	1	5
Ukupno	160	5	3,86	1,09	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%	0	0,0%	3	21,2%	7	21,2%	11	33,3%	12	36,4%	33
B.12	0	0,0%	0	0,0%	3	21,2%	7	21,2%	14	42,4%	9	27,3%	33
B.13	0	0,0%	2	6,1%	4	18,2%	6	18,2%	12	36,4%	9	27,3%	33
B.14	0	0,0%	1	3,0%	2	21,2%	7	21,2%	8	24,2%	15	45,5%	33
B.15	5	15,2%	2	6,1%	2	24,2%	8	24,2%	5	15,2%	11	33,3%	33
Ukupno	5	3,0%	5	3,0%	14	8,5%	35	21,2%	50	30,3%	56	33,9%	165



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 33, prosjek procjena je 3,54 i standardna devijacija 1,21.

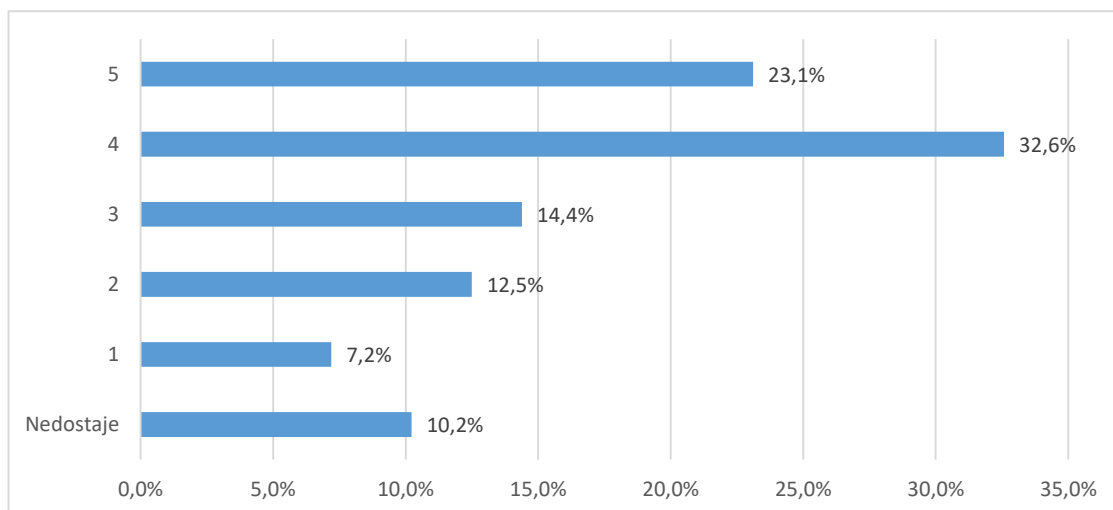
Od svih procjena 264 (100%), 27 (10,2%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 19 (7,2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 33 (12,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 38 (14,4%) prosječno zadovoljnih (3), 86 (32,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 61 (23,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

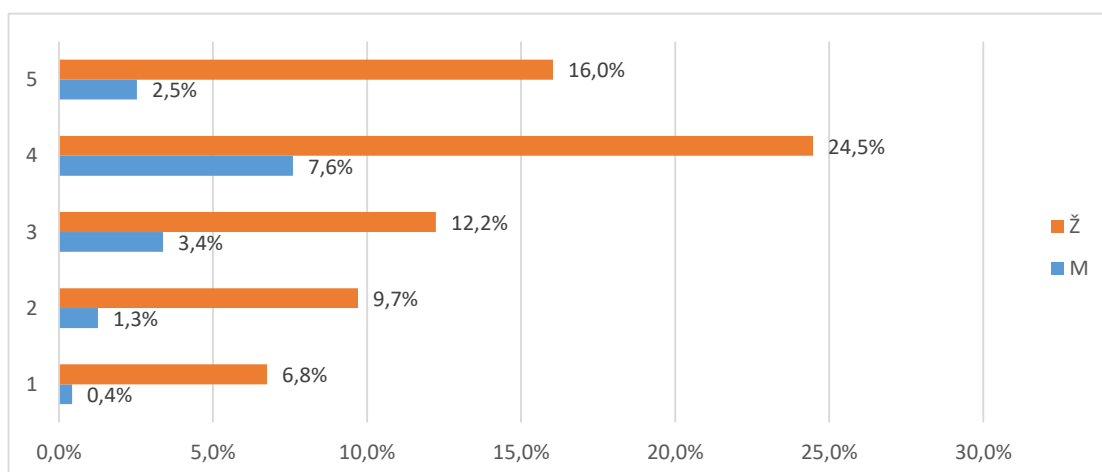
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	33	0	3,85	1,12	4	1	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	33	0	3,85	1,06	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	31	2	3,26	1,21	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	17	16	3,12	1,50	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	32	1	3,53	1,19	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	29	4	2,93	1,41	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	31	2	3,94	1,06	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	31	2	3,87	1,15	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	237	27	3,54	1,21	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%	1	3,0%	4	15,2%	5	15,2%	12	36,4%	11	33,3%	33
B.17	0	0,0%	2	6,1%	2	9,1%	3	9,1%	18	54,5%	8	24,2%	33
B.18	2	6,1%	2	6,1%	8	18,2%	6	18,2%	10	30,3%	5	15,2%	33
B.19	16	48,5%	3	9,1%	3	15,2%	5	15,2%	1	3,0%	5	15,2%	33
B.20	1	3,0%	3	9,1%	3	18,2%	6	18,2%	14	42,4%	6	18,2%	33
B.21	4	12,1%	5	15,2%	9	9,1%	3	9,1%	7	21,2%	5	15,2%	33
B.22	2	6,1%	1	3,0%	2	6,1%	6	18,2%	11	33,3%	11	33,3%	33
B.23	2	6,1%	2	6,1%	2	6,1%	4	12,1%	13	39,4%	10	30,3%	33
Ukupno	27	10,2%	19	7,2%	33	12,5%	38	14,4%	86	32,6%	61	23,1%	264



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 33, prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija 1,14.

Od svih procjena 561 (100%), 41 (7,3%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 31 (5,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

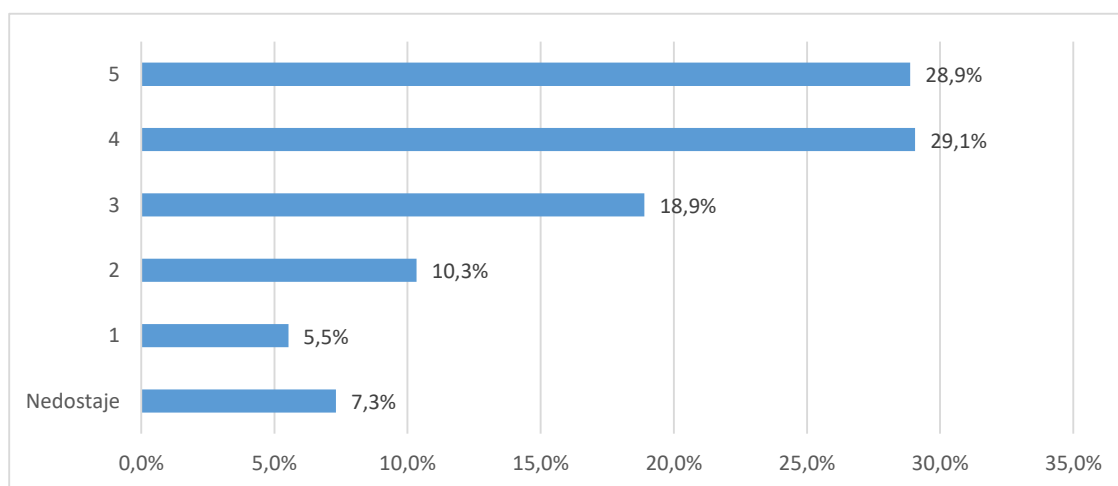
58 (10,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 106 (18,9%) prosječno zadovoljnih (3), 163 (29,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 162 (28,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

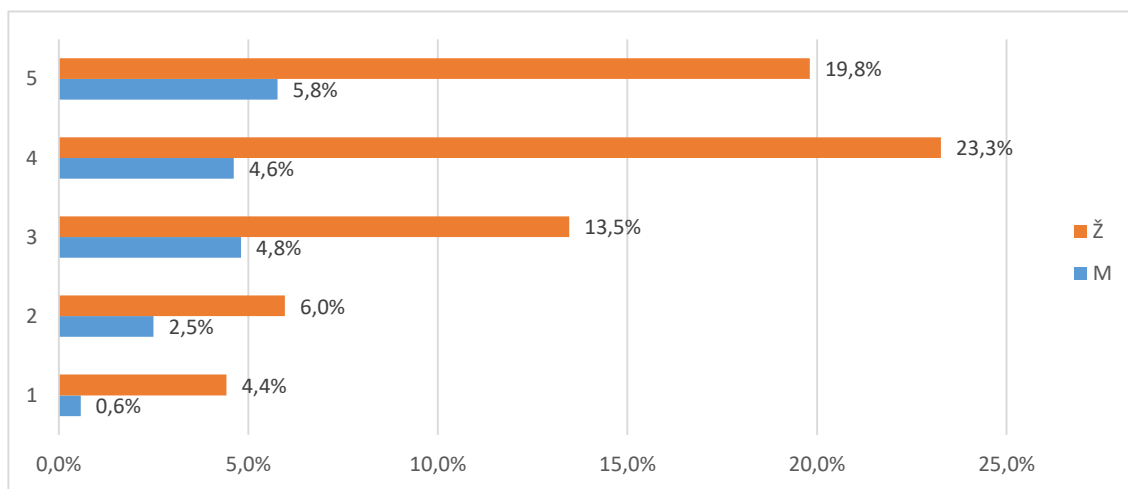
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	33	0	3,61	1,09	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	33	0	3,91	0,95	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	32	1	3,84	1,05	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	32	1	3,41	1,10	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	31	2	4,10	1,08	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	23	10	2,65	1,47	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	25	8	3,20	1,32	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	20	13	3,50	1,36	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	33	0	3,85	1,25	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	31	2	3,68	1,40	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	33	0	3,00	1,15	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	31	2	4,03	0,95	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	32	1	3,97	0,93	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	33	0	3,64	1,11	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	32	1	4,28	1,05	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	33	0	4,03	1,07	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	33	0	3,85	1,12	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	520	41	3,68	1,14	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%	1	3,0%	5	21,2%	7	21,2%	13	39,4%	7	21,2%	33
B.25	0	0,0%	0	0,0%	4	12,1%	4	12,1%	16	48,5%	9	27,3%	33
B.26	1	3,0%	0	0,0%	5	15,2%	5	15,2%	12	36,4%	10	30,3%	33
B.27	1	3,0%	1	3,0%	6	30,3%	10	30,3%	9	27,3%	6	18,2%	33
B.28	2	6,1%	0	0,0%	3	21,2%	7	21,2%	5	15,2%	16	48,5%	33
B.29	10	30,3%	7	21,2%	5	9,1%	3	9,1%	5	15,2%	3	9,1%	33
B.30	8	24,2%	3	9,1%	5	18,2%	6	18,2%	6	18,2%	5	15,2%	33
B.31	13	39,4%	2	6,1%	4	3,0%	1	3,0%	8	24,2%	5	15,2%	33
B.32	0	0,0%	2	6,1%	3	21,2%	7	21,2%	7	21,2%	14	42,4%	33
B.33	2	6,1%	4	12,1%	2	18,2%	6	18,2%	7	21,2%	12	36,4%	33
B.34	0	0,0%	3	9,1%	9	27,3%	9	27,3%	9	27,3%	3	9,1%	33
B.35	2	6,1%	1	3,0%	0	21,2%	7	21,2%	12	36,4%	11	33,3%	33
B.36	1	3,0%	0	0,0%	3	15,2%	5	15,2%	14	42,4%	10	30,3%	33
B.37	0	0,0%	2	6,1%	2	30,3%	10	30,3%	11	33,3%	8	24,2%	33
B.38	1	3,0%	1	3,0%	1	15,2%	5	15,2%	6	18,2%	19	57,6%	33
B.39	0	0,0%	2	6,1%	0	18,2%	6	18,2%	12	36,4%	13	39,4%	33
B.40	0	0,0%	2	6,1%	1	24,2%	8	24,2%	11	33,3%	11	33,3%	33
Ukupno	41	7,3%	31	5,5%	58	10,3%	106	18,9%	163	29,1%	162	28,9%	561



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.

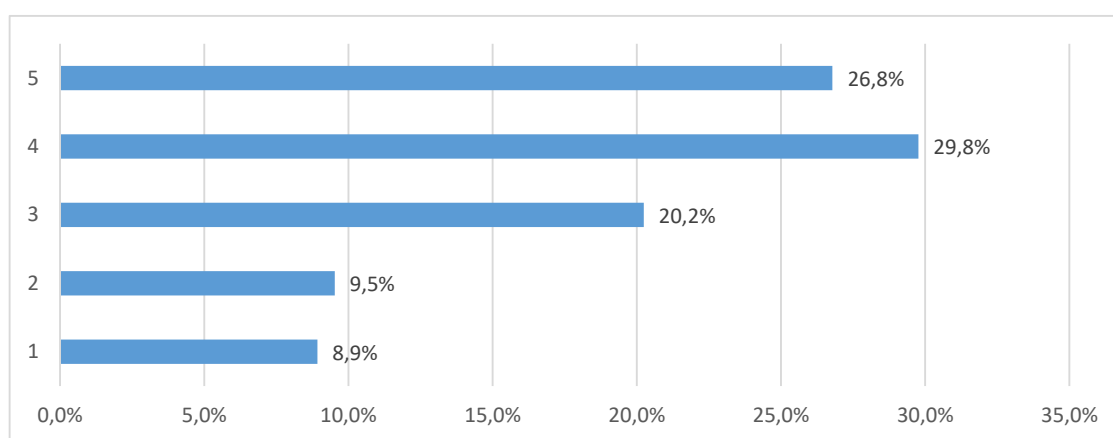
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,56 i standardna devijacija 1,24. Od svih procjena 168 (100%), 8 (4,8%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (8,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (9,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (20,2%) prosječno zadovoljnih (3), 50 (29,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 45 (26,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

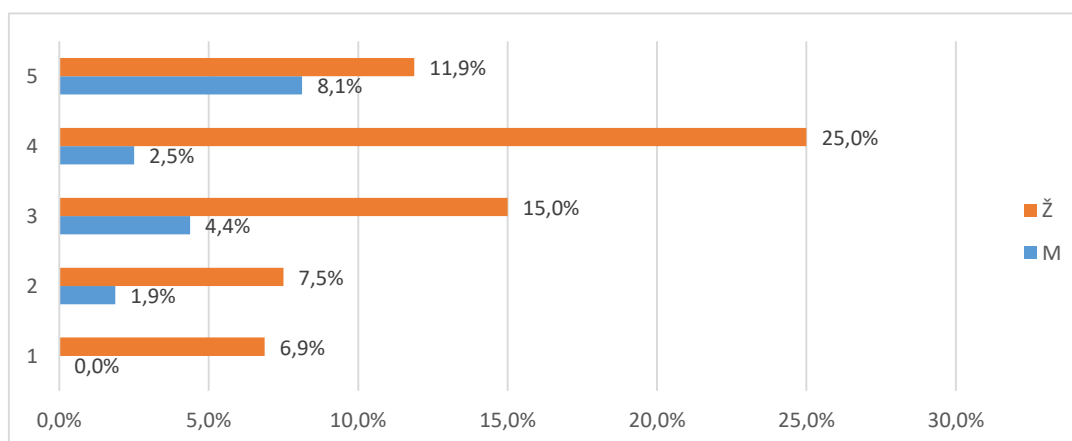
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	31	2	3,55	1,26	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	30	3	3,20	1,37	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	32	1	3,38	1,31	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	33	0	3,85	1,18	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	31	2	3,81	1,08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	157	8	3,56	1,24	4	1	5

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

	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupn o
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	2	6,1%	2	6,1%	5	21,2%	7	21,2%	8	24,2%	9	27,3%	33
B.42	3	9,1%	5	15,2%	4	21,2%	7	21,2%	8	24,2%	6	18,2%	33
B.43	1	3,0%	4	12,1%	4	21,2%	7	21,2%	10	30,3%	7	21,2%	33
B.44	0	0,0%	2	6,1%	2	21,2%	7	21,2%	10	30,3%	12	36,4%	33
B.45	2	5,6%	2	5,6%	1	16,7%	6	16,7%	14	38,9%	11	30,6%	36
Ukupno	8	4,8%	15	8,9%	16	9,5%	34	20,2%	50	29,8%	45	26,8%	168



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.

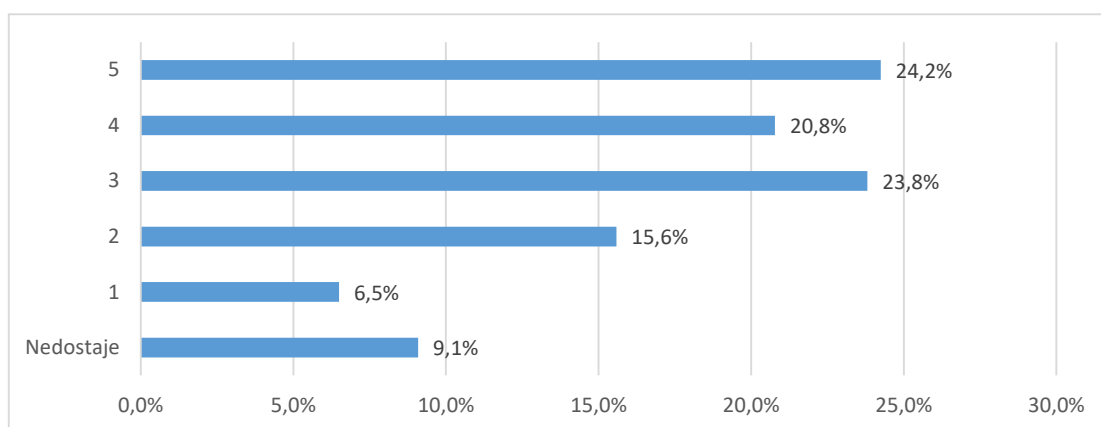
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,45 i standardna devijacija 1,18. Od svih procjena 231 (100%), 21 (9,1%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (6,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 36 (15,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (23,8%) prosječno zadovoljnih (3), 48 (20,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 56 (24,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

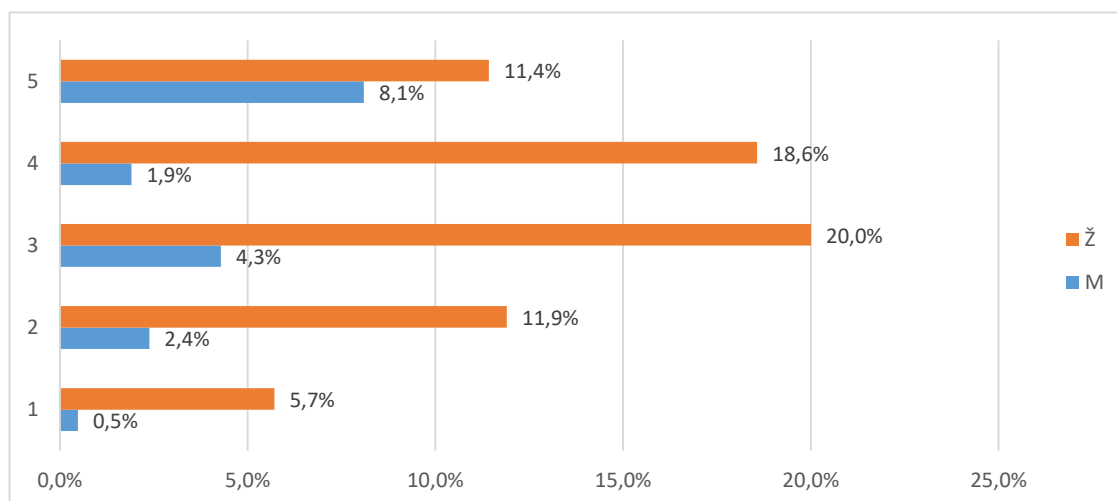
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	28	5	3,89	1,26	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	30	3	4,17	0,91	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	32	1	3,69	1,03	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	32	1	3,03	1,28	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	30	3	3,27	1,41	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	29	4	3,00	1,31	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	29	4	3,10	1,05	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	210	21	3,45	1,18	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	5	15,2%	1	3,0%	4	15,2%	5	15,2%	5	15,2%	13	39,4%	33
B.47	3	9,1%	0	0,0%	1	21,2%	7	21,2%	8	24,2%	14	42,4%	33
B.48	1	3,0%	0	0,0%	6	15,2%	5	15,2%	14	42,4%	7	21,2%	33
B.49	1	3,0%	3	9,1%	10	24,2%	8	24,2%	5	15,2%	6	18,2%	33
B.50	3	9,1%	5	15,2%	4	18,2%	6	18,2%	8	24,2%	7	21,2%	33
B.51	4	12,1%	5	15,2%	4	33,3%	11	33,3%	4	12,1%	5	15,2%	33
B.52	4	12,1%	1	3,0%	7	39,4%	13	39,4%	4	12,1%	4	12,1%	33
Ukupno	21	9,1%	15	6,5%	36	15,6%	55	23,8%	48	20,8%	56	24,2%	231



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.

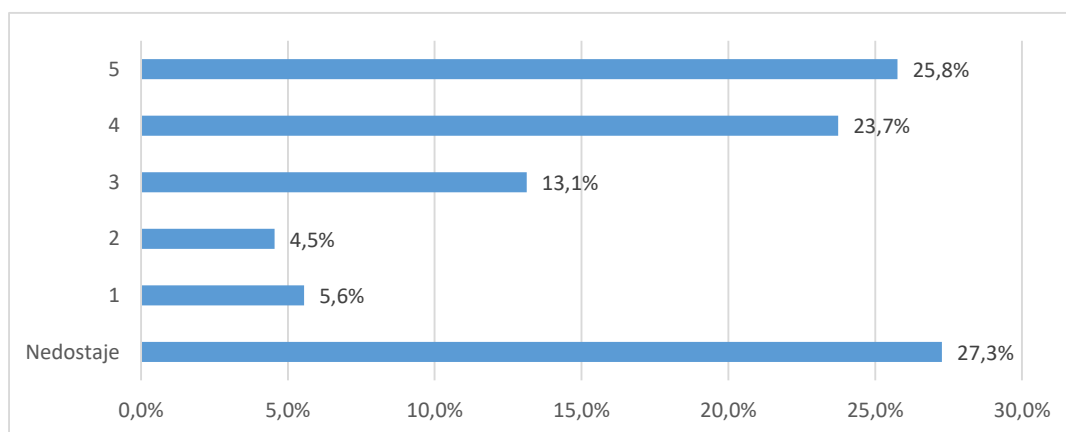
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,81 i standardna devijacija 1,19. Od svih procjena 198 (100%), 54 (27,3%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (5,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (4,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 26 (13,1%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (23,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 51 (25,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

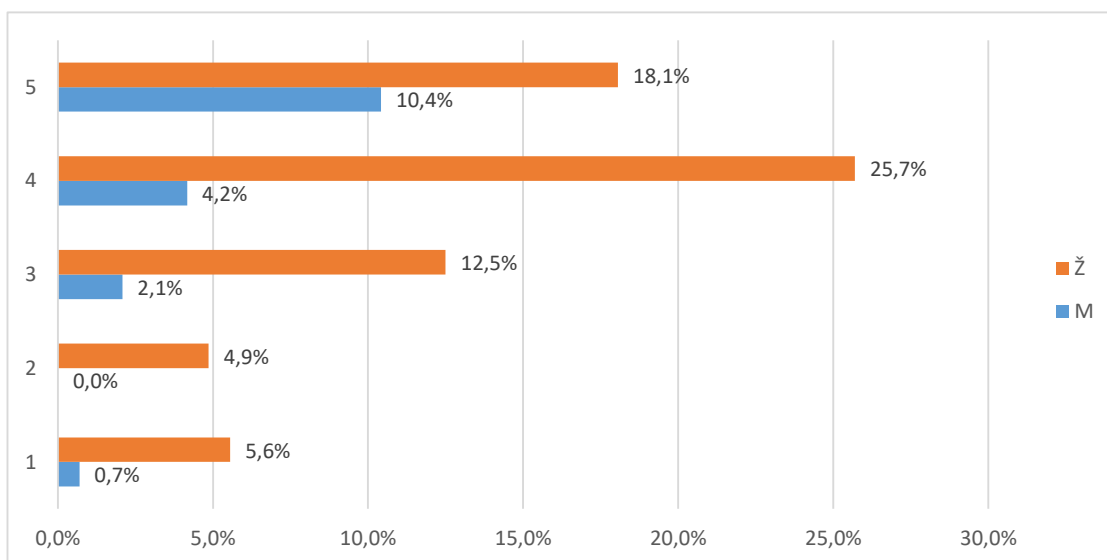
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	30	3	3,60	1,19	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	30	3	4,07	1,05	3	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	21	12	3,52	1,47	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	24	9	4,21	0,72	2	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	16	17	3,88	1,36	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	23	10	3,61	1,37	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	144	54	3,81	1,19	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	3	9,1%	3	9,1%	2	15,2%	5	15,2%	14	42,4%	6	18,2%	33
B.54	3	9,1%	0	0,0%	3	18,2%	6	18,2%	7	21,2%	14	42,4%	33
B.55	12	36,4%	3	9,1%	3	6,1%	2	6,1%	6	18,2%	7	21,2%	33
B.56	9	27,3%	0	0,0%	0	12,1%	4	12,1%	11	33,3%	9	27,3%	33
B.57	17	51,5%	2	6,1%	0	9,1%	3	9,1%	4	12,1%	7	21,2%	33
B.58	10	30,3%	3	9,1%	1	18,2%	6	18,2%	5	15,2%	8	24,2%	33
Ukupno	54	27,3%	11	5,6%	9	4,5%	26	13,1%	47	23,7%	51	25,8%	198



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 33, prosjek procjena je 3,7 i standardna devijacija 1,. Od svih procjena 264 (100%), 16 (6,1%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (4,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 19 (7,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 61 (23,1%) prosječno zadovoljnih (3), 96 (36,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 60 (22,7%) potpuno zadovoljnih (5).

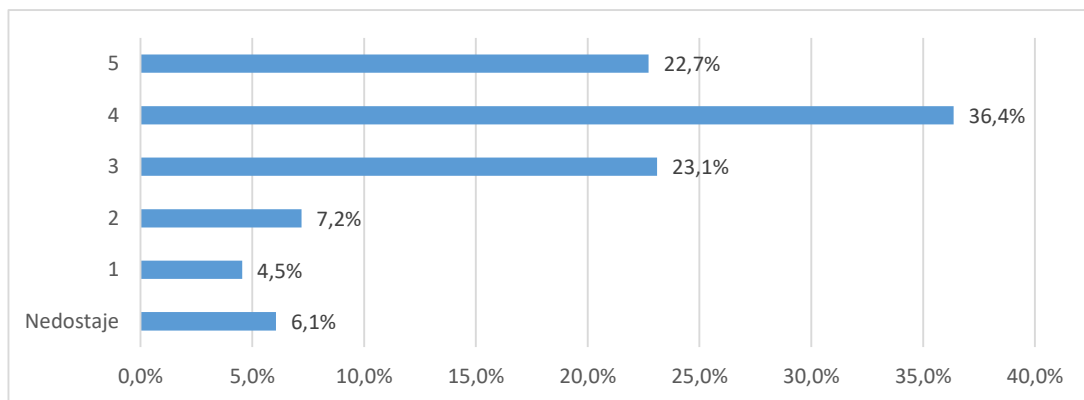
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	32	1	3,75	1,05	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	29	4	3,76	0,79	2	3	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	32	1	4,09	0,82	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	33	0	3,85	1,12	4	1	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon prijediplomskog studija?	27	6	3,70	1,07	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš prijediplomski studij?	33	0	4,12	0,86	3	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	33	0	2,85	1,20	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	29	4	3,45	1,09	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	248	16	3,70	1,00	4	1	5

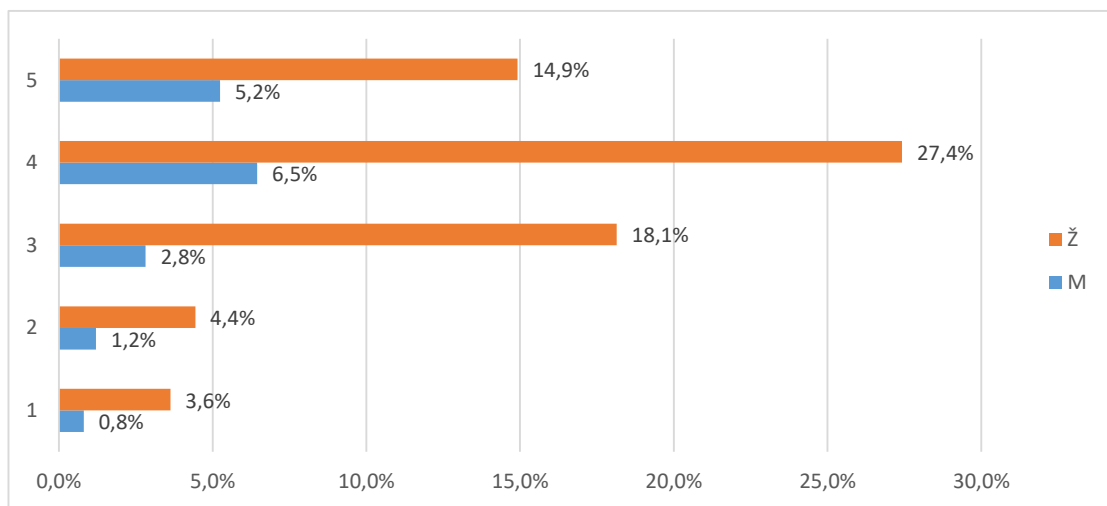
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	3,0%	1	3,0%	2	30,3%	10	30,3%	10	30,3%	9	27,3%	33
B.60	4	12,1%	0	0,0%	0	39,4%	13	39,4%	10	30,3%	6	18,2%	33
B.61	1	3,0%	1	3,0%	0	9,1%	3	9,1%	19	57,6%	9	27,3%	33
B.62	0	0,0%	3	9,1%	0	15,2%	5	15,2%	16	48,5%	9	27,3%	33

B.63	6	18,2%	2	6,1%	0	24,2%	8	24,2%	11	33,3%	6	18,2%	33
B.64	0	0,0%	0	0,0%	1	21,2%	7	21,2%	12	36,4%	13	39,4%	33
B.65	0	0,0%	5	15,2%	9	21,2%	7	21,2%	10	30,3%	2	6,1%	33
B.66	4	12,1%	0	0,0%	7	24,2%	8	24,2%	8	24,2%	6	18,2%	33
Ukupno	16	6,1%	12	4,5%	19	7,2%	61	23,1%	96	36,4%	60	22,7%	264



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

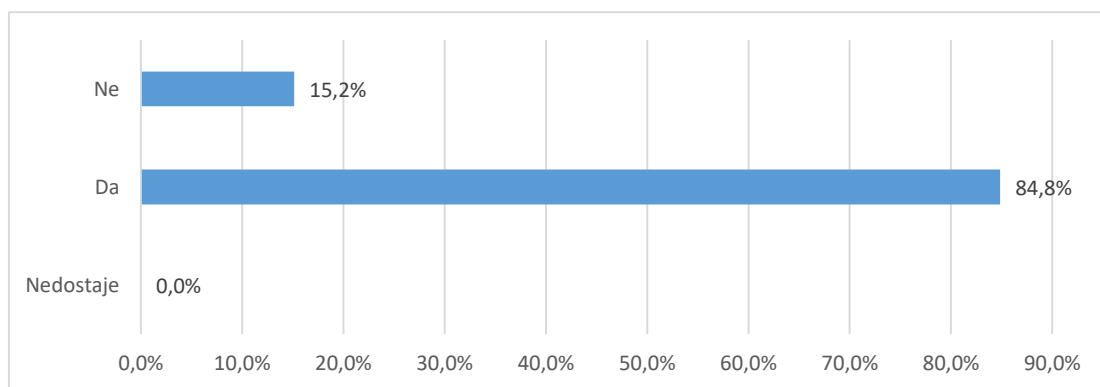
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

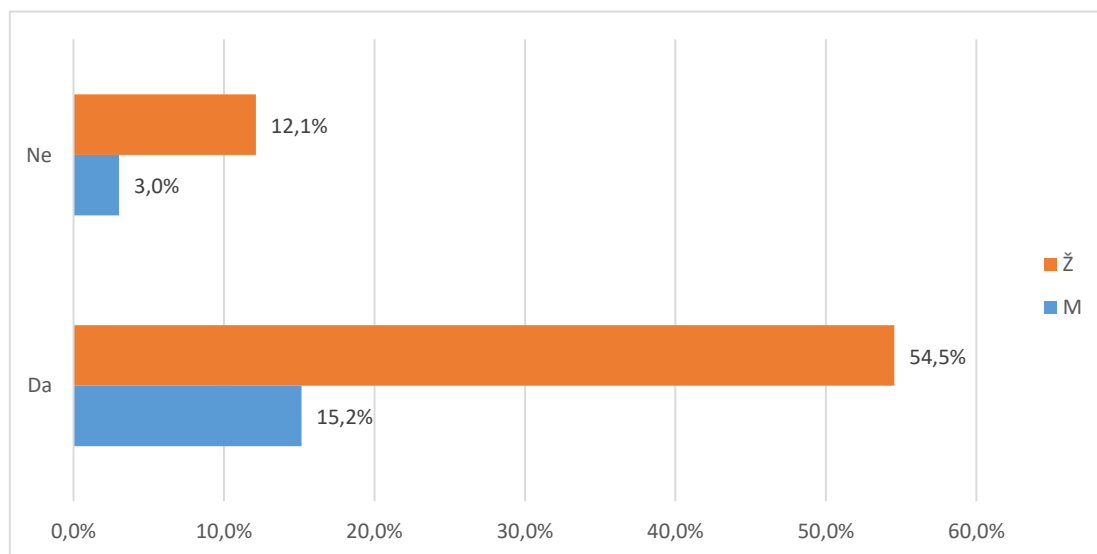
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,%) nedostaje odgovor, 28 (84,8%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 5 (15,2%) da nije.

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	15,2%	18	54,5%	5	15,2%	28	84,8%
Ne	1	3,0%	4	12,1%	0	0,0%	5	15,2%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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



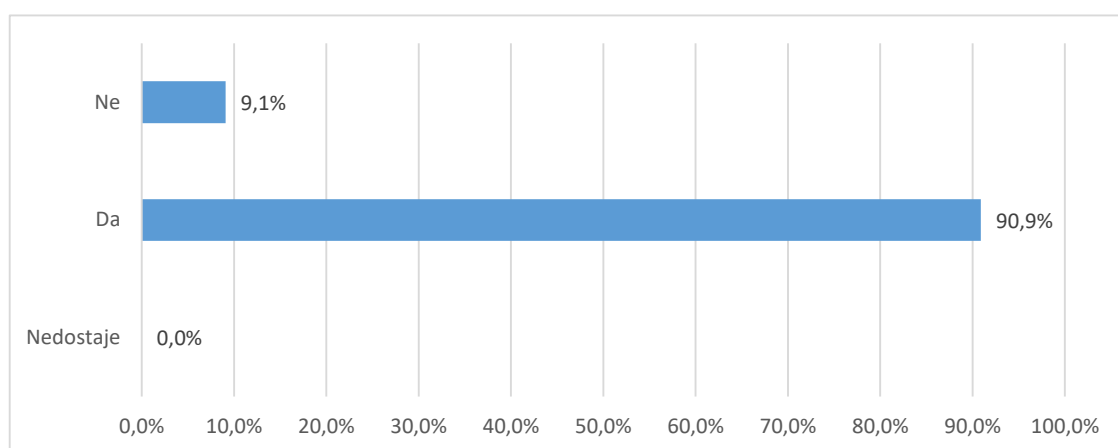
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

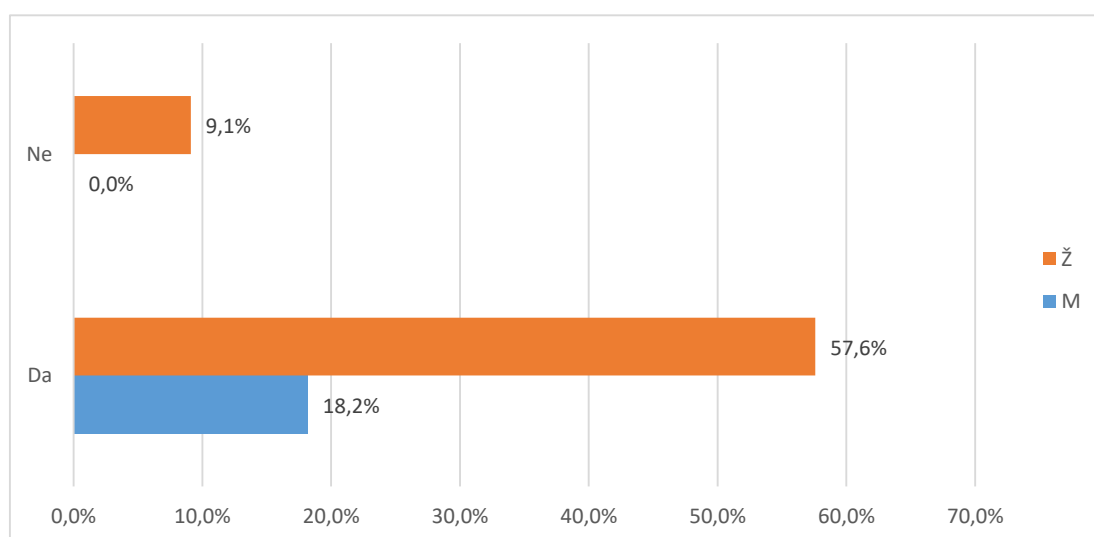
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,) nedostaje odgovor, 30 (90,9%) odgovara da bi ponovno upisali isti prijediplomski studij, a 3 (9,1%) bi izabralo neki drugi studij.

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	6	18,2%	19	57,6%	5	15,2%	30	90,9%
Ne	0	0,0%	3	9,1%	0	0,0%	3	9,1%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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



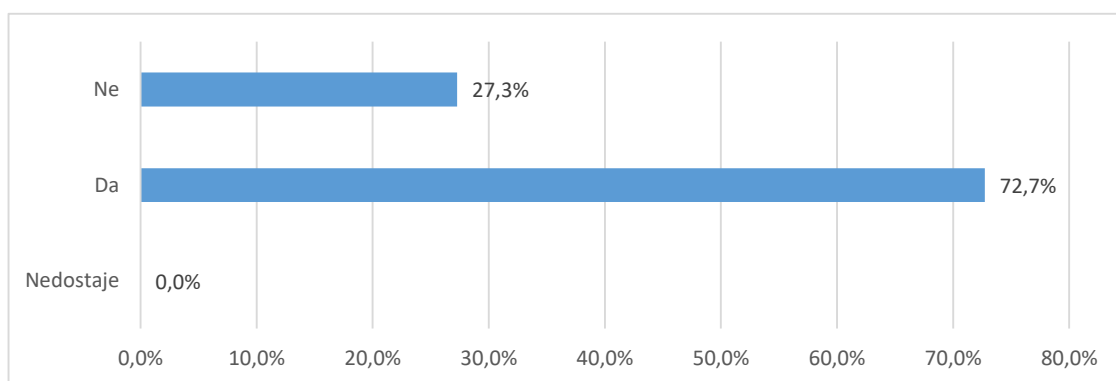
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij? - distribucija odgovora

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

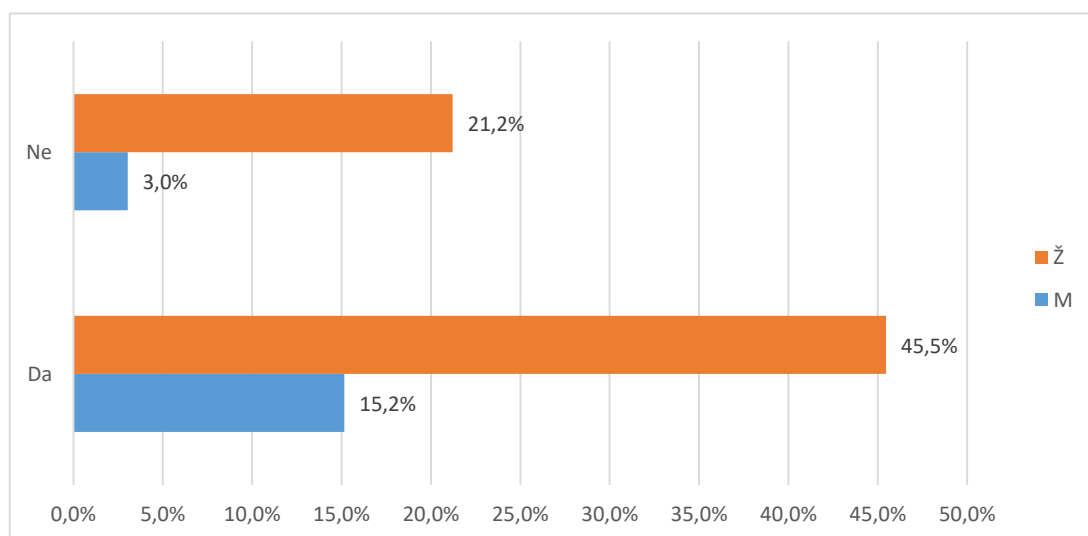
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (%) nedostaje odgovor, 24 (72,7%) odgovara da bi preporučili svoj prijediplomski studij, a 9 (27,3%) to ne bi učinili.

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	15,2%	15	45,5%	4	12,1%	24	72,7%
Ne	1	3,0%	7	21,2%	1	3,0%	9	27,3%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	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 (33), za (%) nedostaje odgovor, 18 (54,5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 15 (45,5%) za sada nemaju takve namjere.

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

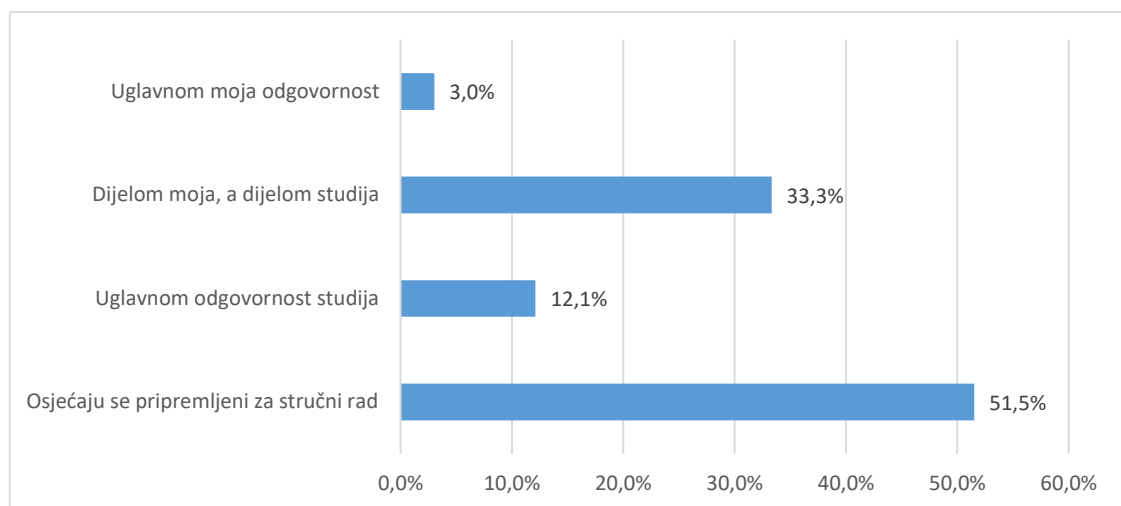
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	4	12,1%	12	36,4%	2	6,1%	18	54,5%
Ne	2	6,1%	10	30,3%	3	9,1%	15	45,5%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%

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.

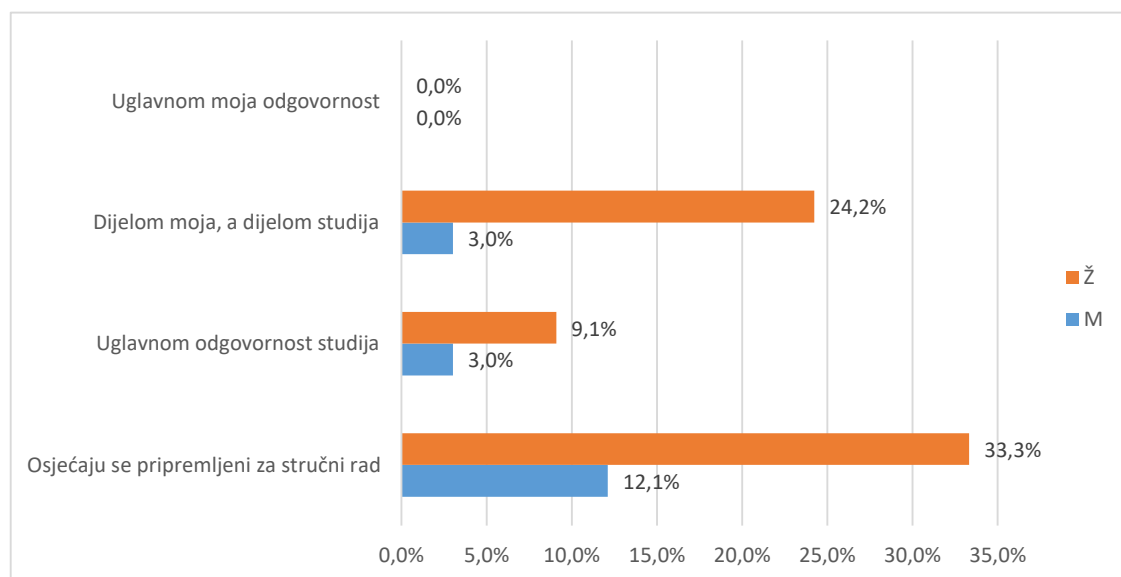
Od ukupnog broja anketiranih (33), 17 (51,5%) osjeća se spremno za rad u struci, 4 (12,1%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 11 (33,3%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 1 (3,%) preuzima odgovornost na sebe.

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	4	12,1%	11	33,3%	2	6,1%	17	51,5%
Uglavnom odgovornost studija	1	3,0%	3	9,1%	0	0,0%	4	12,1%
Dijelom moja, a dijelom studija	1	3,0%	8	24,2%	2	6,1%	11	33,3%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	0	0,0%	1	3,0%	1	3,0%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	100%



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



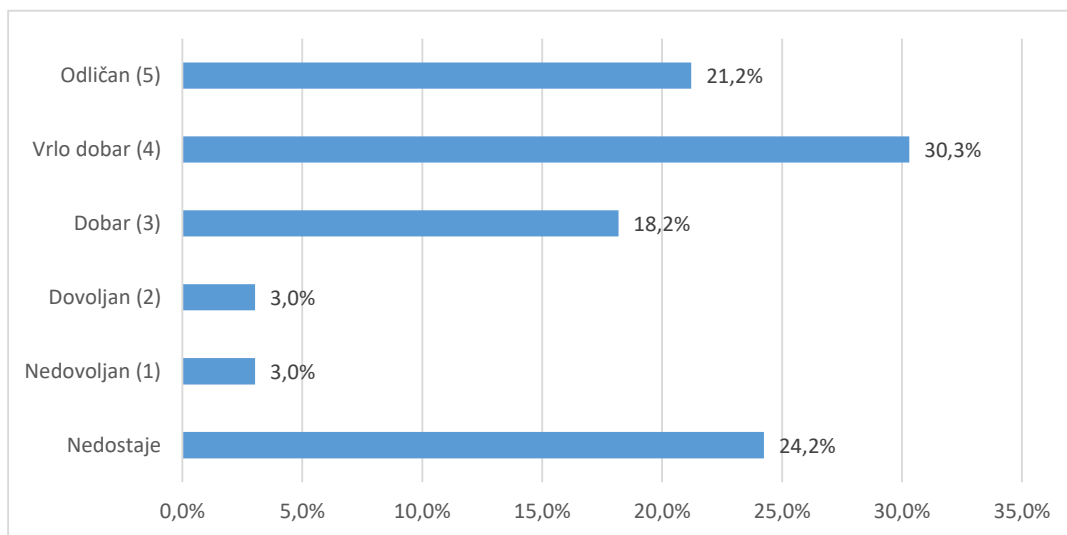
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (33), 1 (3,%) svoj prijediplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 1 (3,%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 6 (18,2%) daje ocjenu 3 (dobar), 10 (30,3%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (21,2%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

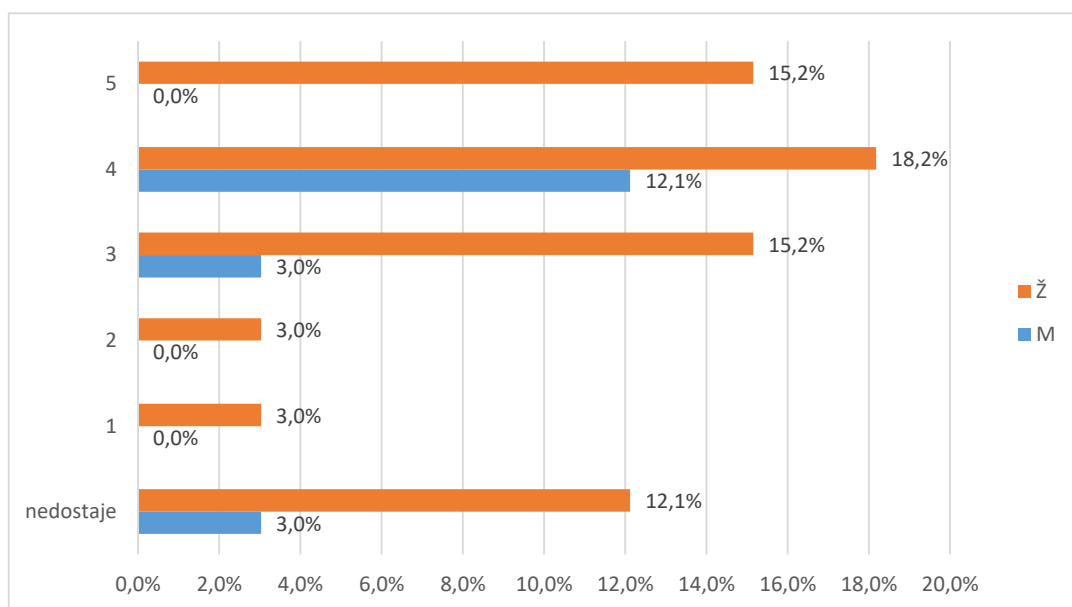
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj prijediplomski studij iznosi 3,84. Na pitanje nije odgovorilo 8 (24,2%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	3,0%	4	12,1%	3	9,1%	8	24,2%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	1	3,0%	0	0,0%	1	3,0%
Dovoljan (2)	0	0,0%	1	3,0%	0	0,0%	1	3,0%
Dobar (3)	1	3,0%	5	15,2%	0	0,0%	6	18,2%
Vrlo dobar (4)	4	12,1%	6	18,2%	0	0,0%	10	30,3%
Odličan (5)	0	0,0%	5	15,2%	2	6,1%	7	21,2%
Ukupno	6	18,2%	22	66,7%	5	15,2%	33	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