



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog
inženjerstva i
tehnologije

Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 15. studenog 2021.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2019./2020.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovoran je Maks Vinšćak.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

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

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Ekoinženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 20 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 20 studenata (5 muških, 15 ženskih i 0 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekoinženjerstvo	0	0	5	25,0	15	75,0	20	100,0

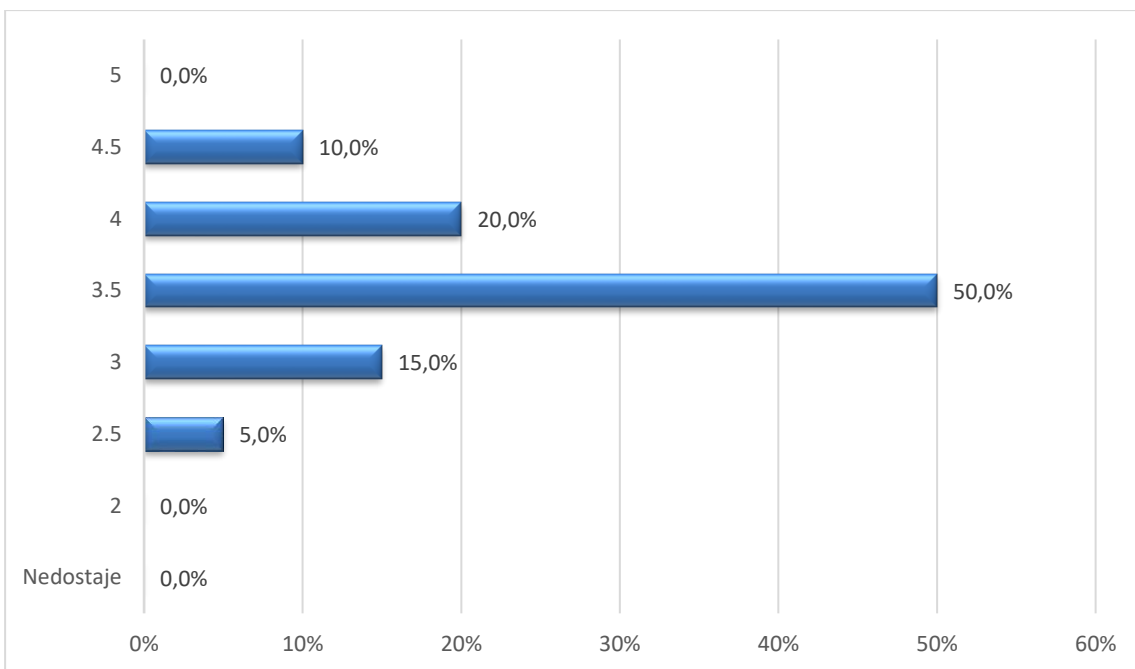
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

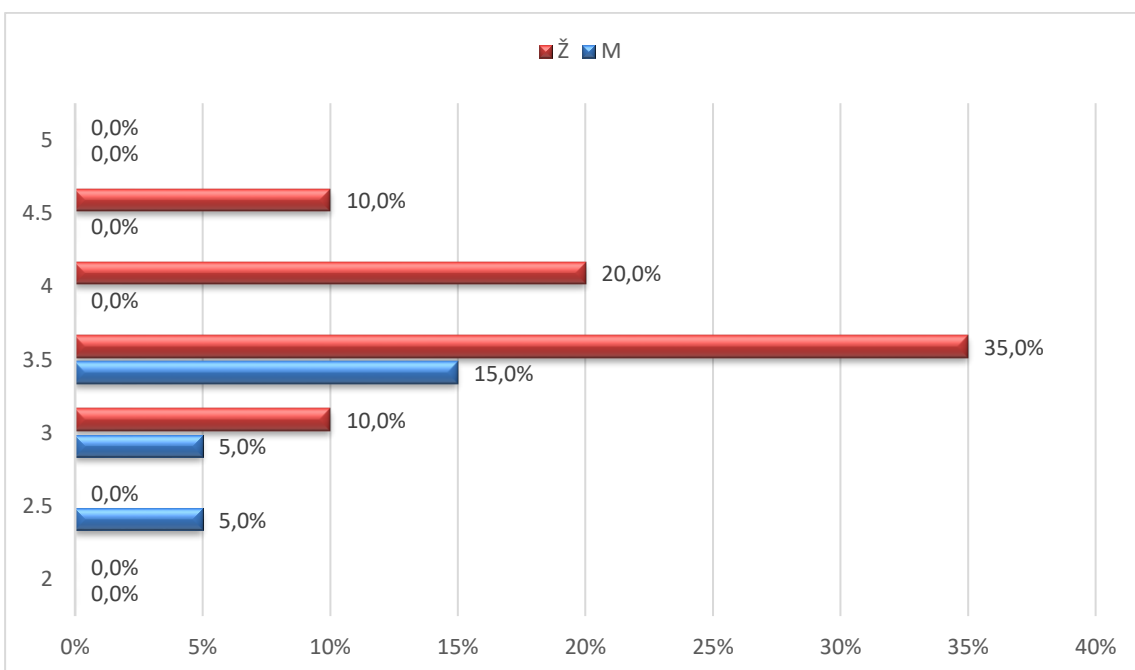
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 20 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (5,0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2,5, a najveći udio (50,0%) ocjenu 3,5.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	0	0	1	5,0	0	0	1	5,0
3	0	0	1	5,0	2	10,0	3	15,0
3.5	0	0	3	15,0	7	35,0	10	50,0
4	0	0	0	0	4	20,0	4	20,0
4.5	0	0	0	0	2	10,0	2	10,0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	5	25,0	15	75,0	20	100,0



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



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

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 17 (85,0%) studira uz potporu Ministarstva, a 3 (15,0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

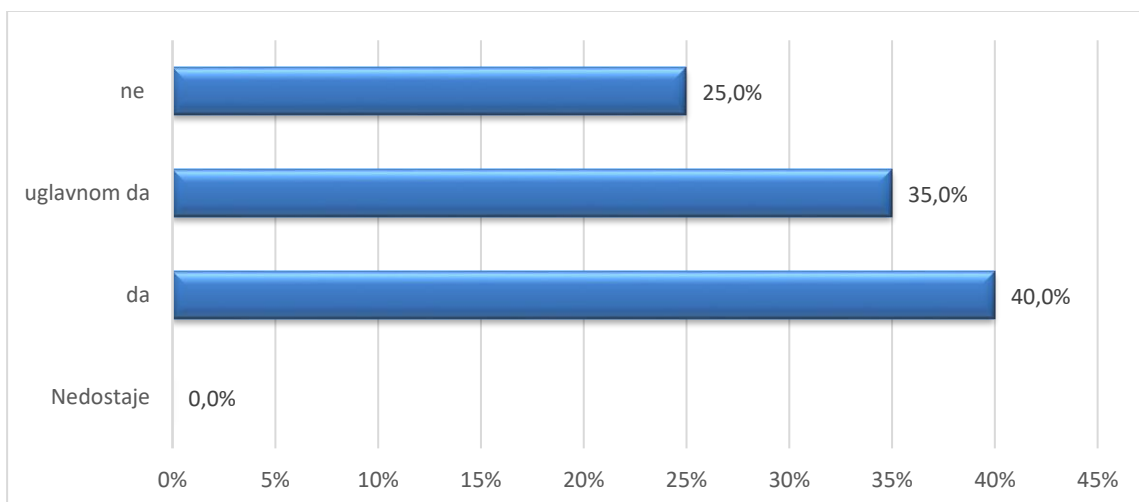
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Uz potporu ministarstva	0	0	5	25,0	12	60,0	17	85,0
Iz osobnih potreba	0	0	0	0	3	15,0	3	15,0

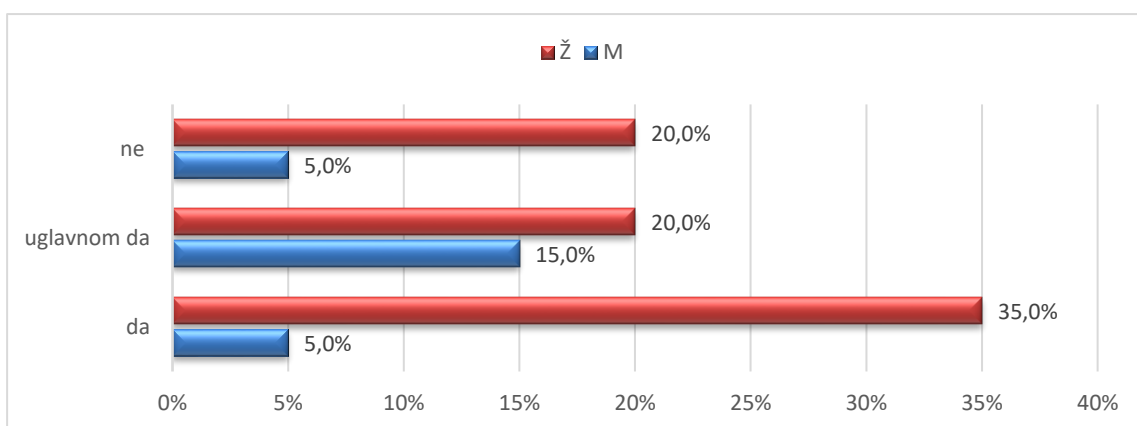
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 20 anketiranih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (8 ili 40,0%), a 5 (25,0%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Da	0	0	1	5,0	7	35,0	8	40,0
Uglavnom da	0	0	3	15,0	4	20,0	7	35,0
Ne	0	0	1	5,0	4	20,0	5	25,0
Ukupno	0	0	5	25,0	15	75,0	20	100,0



Grafikon 4a. A. 6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora

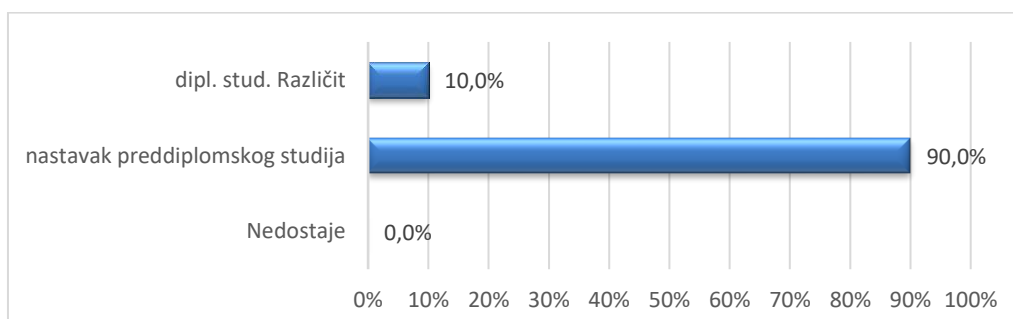


Grafikon 4b. A. 6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora

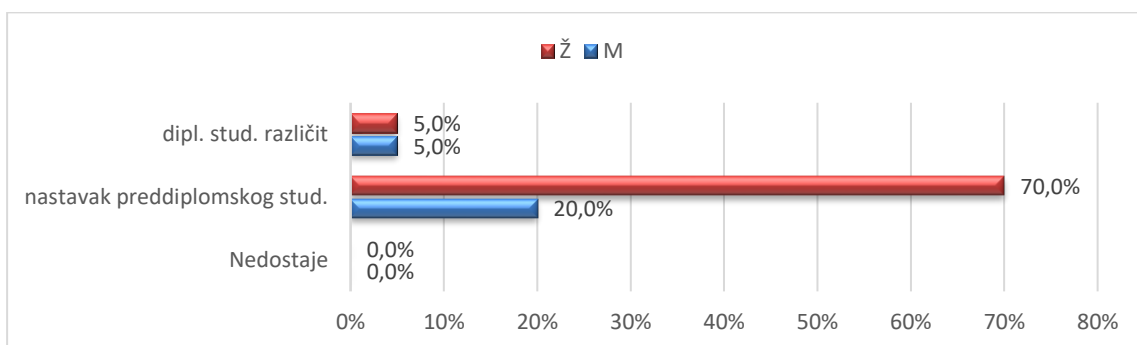
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 18 (90,0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (10,0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 0 (0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	0	0	4	20,0	14	70,0	18	90,0
Diplomski studij različit od preddiplomskog studija	0	0	1	5,0	1	5,0	2	10,0
Ukupno	0	0	5	25,0	15	75,0	25	100,0



Grafikon 5.a A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja – Distribucija odgovora



Grafikon 5.b 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 opisne statistike, '-' u tablici distribucije odgovora i 'nedostaje' na grafikonu) i nisu uključeni u statističku analizu.

Prikazana je opisna statistika ('n'=broj procjena, \bar{x} '=aritmetička sredina i 'sd'=standardna devijacija) za svaki odgovor unutar skupine pitanja i za cijeli skup pitanja zajedno – tablica A. Nadalje je prikazana distribucija procjena po pitanjima i zajedno za skup pitanja – tablica B i na pripadajućem grafu prikaz distribucije procjena za cijeli skup. U tekstu opisan je graf i pripadajuće vrijednosti za skup pitanja koji obuhvaća samo ankete u kojima su ispunjena sva pitanja za određenu cjelinu.

2.3.1. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu (B)

2.3.1.1. Rad administrativnih i stručnih službi (B1)

Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi po pitanjima (B1.1_10) predstavljen je u tablicama 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 20, prosjek procjena je 4.33 i standardna devijacija 0.69.

Od svih procjena 200 (100%), 11 (5,5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 0 (0%) djelomično nezadovoljnih (2), 24 (12,0%) prosječno zadovoljnih (3), 78 (39,0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 87 (43,5%) potpuno zadovoljnih (5).

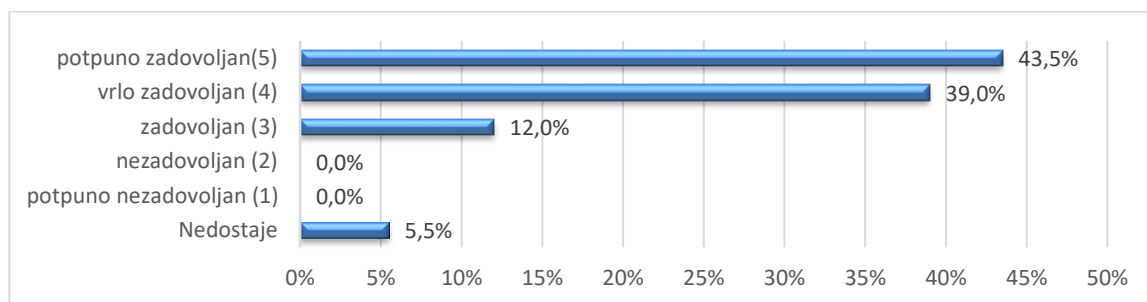
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	20	0	4,20	0,77	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	17	3	4,35	0,70	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	19	1	4,42	0,69	2	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	20	0	4,50	0,61	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studenata i sl.)	20	0	4,55	0,69	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	20	0	4,50	0,76	2	3	5

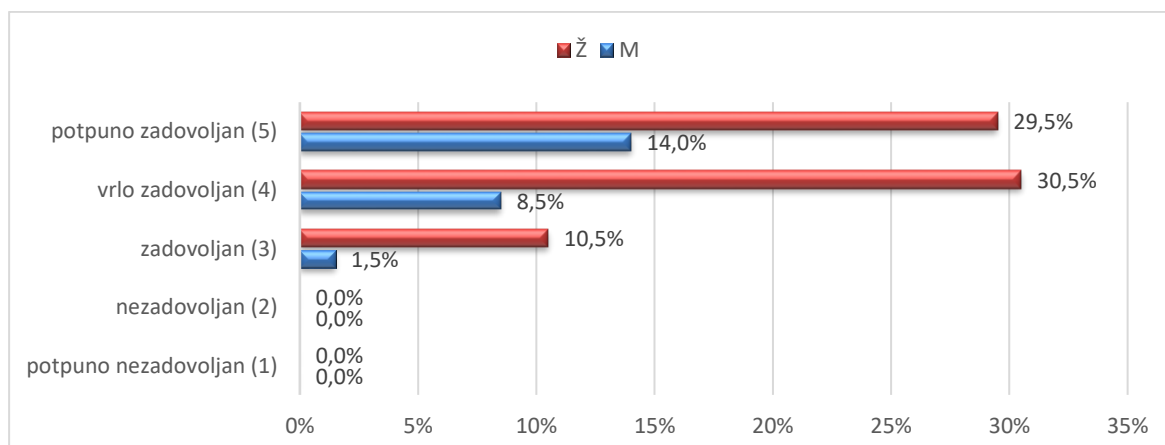
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	20	0	4,20	0,62	2	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	18	2	4,22	0,55	2	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	17	3	4,12	0,78	2	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	18	2	4,22	0,73	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	189	11	4,33	0,69	2	3	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	0	0	0	0	0	0	4	20,0	8	40,0	8	40,0	20
B.2	3	15,0	0	0	0	0	2	10,0	7	35,0	8	40,0	17
B.3	1	5,0	0	0	0	0	2	10,0	7	35,0	10	50,0	19
B.4	0	0	0	0	0	0	1	5,0	8	40,0	11	55,0	20
B.5	0	0	0	0	0	0	2	10,0	5	25,0	13	65,0	20
B.6	0	0	0	0	0	0	3	15,0	4	20,0	13	65,0	20
B.7	0	0	0	0	0	0	2	10,0	12	60,0	6	30,0	20
B.8	2	10,0	0	0	0	0	1	5,0	12	60,0	5	25,0	18
B.9	3	15,0	0	0	0	0	4	20,0	7	35,0	6	30,0	17
B.10	2	10,0	0	0	0	0	3	15,0	8	40,0	7	35,0	18
Ukupno	11	5,5	0	0	0	0	24	12,0	78	39,0	87	43,5	200



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi – Distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi – Distribucija odgovora

2.3.1.2. Uvjeti za studiranje u ustanovi (B2)

Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi po pitanjima (B2.11_15) predstavljen je u tablicama 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 20, prosjek procjena je 4.08 i standardna devijacija 0,57.

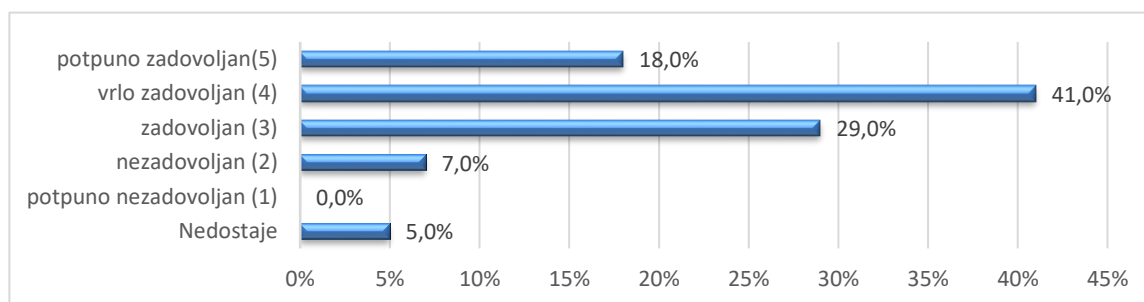
Od svih procjena 100 (100%), 5 (5,0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (7,0%) djelomično nezadovoljnih (2), 29 (29,0%) prosječno zadovoljnih (3), 41 (41,0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (18,0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

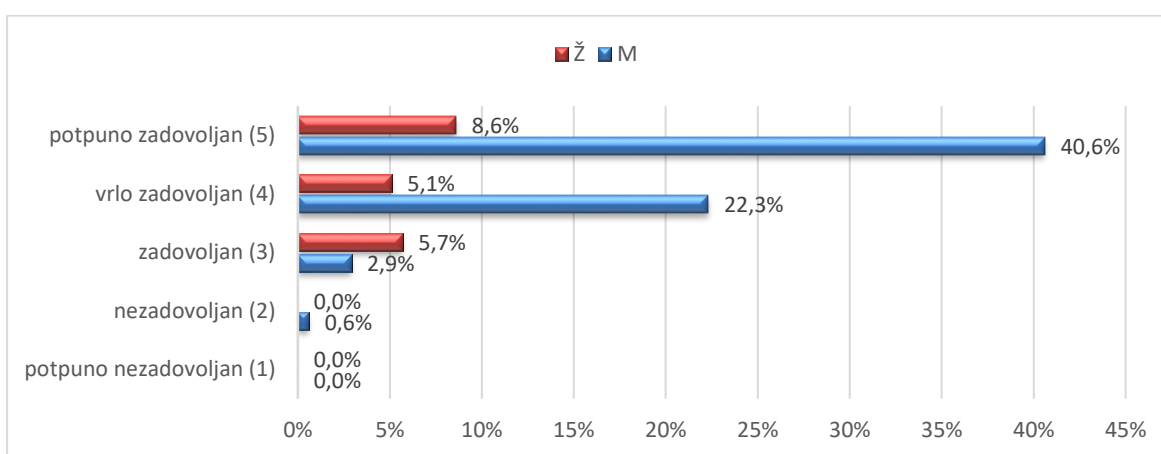
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	20	0	3,65	0,81	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	20	0	3,80	0,83	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	20	0	3,50	1,05	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	20	0	3,80	0,70	2	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	15	5	4,00	0,85	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	95	5	3,75	0,85	3	2	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	0	0	0	0	2	10,0	5	25,0	11	55,0	2	10,0	20
B.12	0	0	0	0	1	5,0	6	30,0	9	45,0	4	20,0	20
B.13	0	0	0	0	3	15,0	9	45,0	3	15,0	5	25,0	20
B.14	0	0	0	0	0	0	7	35,0	10	50,0	3	15,0	20
B.15	5	25,0	0	0	1	5,0	2	10,0	8	40,0	4	20,0	15
Ukupno	5	5,0	0	0	7	7,0	29	29,0	41	41,0	18	18,0	100



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 20, prosjek procjena je 3.64 i standardna devijacija 0,90.

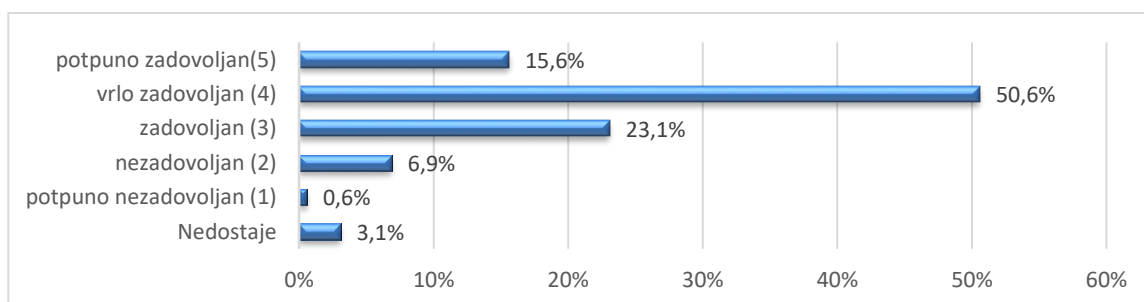
Od svih procjena 160 (100%), 27 (9,6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 21 (7,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 28 (10,0%) djelomično nezadovoljnih (2), 107 (32,6%) prosječno zadovoljnih (3), 75 (22,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 14 (4,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

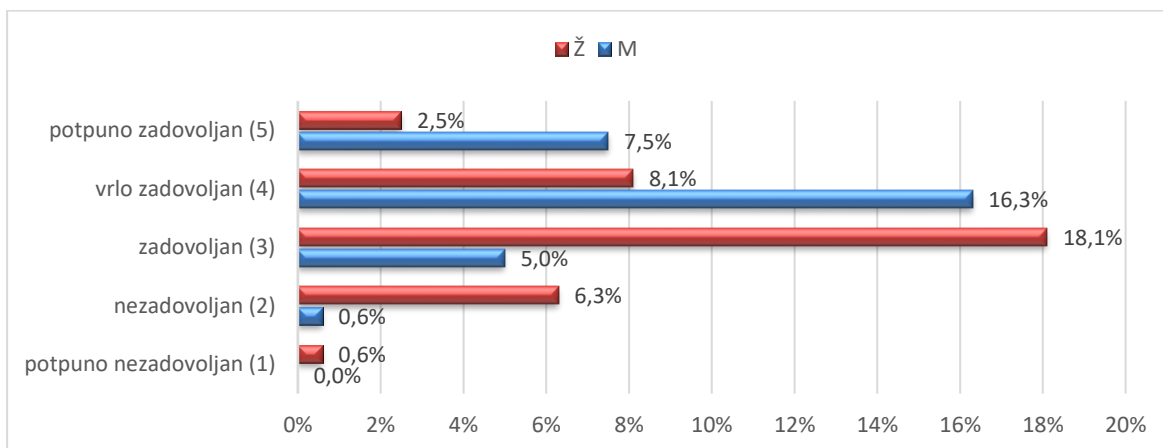
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	20	0	3,85	0,81	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	20	0	4,00	0,79	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	20	0	3,75	0,97	3	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	15	5	2,35	1,60	3	1	4
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	20	0	3,70	0,73	3	2	5
B. 21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	20	0	3,65	0,88	3	2	5
B. 22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	20	0	3,95	0,69	2	3	5
B. 23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	20	0	3,90	0,72	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	155	5	3,64	0,90	3	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	0	0	0	0	2	10,0	2	10,0	13	65,0	3	15,0	20
B.17	0	0	0	0	1	5,0	3	15,0	11	55,0	5	25,0	20
B.18	0	0	0	0	2	10,0	6	30,0	7	35,0	5	25,0	20
B.19	5	25,0	1	5,0	2	10,0	6	30,0	6	30,0	0	0	15
B.20	0	0	0	0	1	5,0	6	30,0	11	55,0	2	10,0	20
B.21	0	0	0	0	2	10,0	6	30,0	9	45,0	3	15,0	20
B.22	0	0	0	0	1	0	5	25,0	11	55,0	4	20,0	20
B.23	0	0	0	0	1	5,0	3	15,0	13	65,0	3	15,0	20
Ukupno	5	3,1	1	0,6	11	6,9	37	23,1	81	50,6	25	15,6	160



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)

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (D.24_40) predstavljen je u tablicama 9a. (opisna statistika) i 9b. (distribucija procjena), a na grafikonu 9. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 20, prosjek procjena je 3.56 i standardna devijacija 1,04.

Od svih procjena 340 (100%), 14 (4,1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 14 (4,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (6,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 73 (21,5%) prosječno zadovoljnih (3), 156 (45,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 62 (18,2%) potpuno zadovoljnih (5).

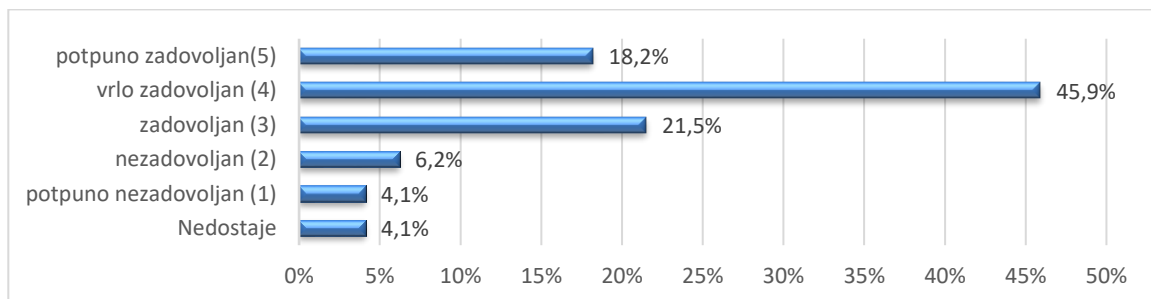
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	19	1	3,45	1,10	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	20	0	4,00	0,79	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	20	0	3,80	0,52	2	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	20	0	3,60	0,82	3	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	19	1	3,20	1,51	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	17	3	2,40	1,57	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	17	3	2,55	1,61	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	15	5	2,45	1,79	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	19	1	3,70	1,26	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	20	0	3,90	0,97	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	20	0	3,40	1,05	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	20	0	4,35	0,67	2	3	5

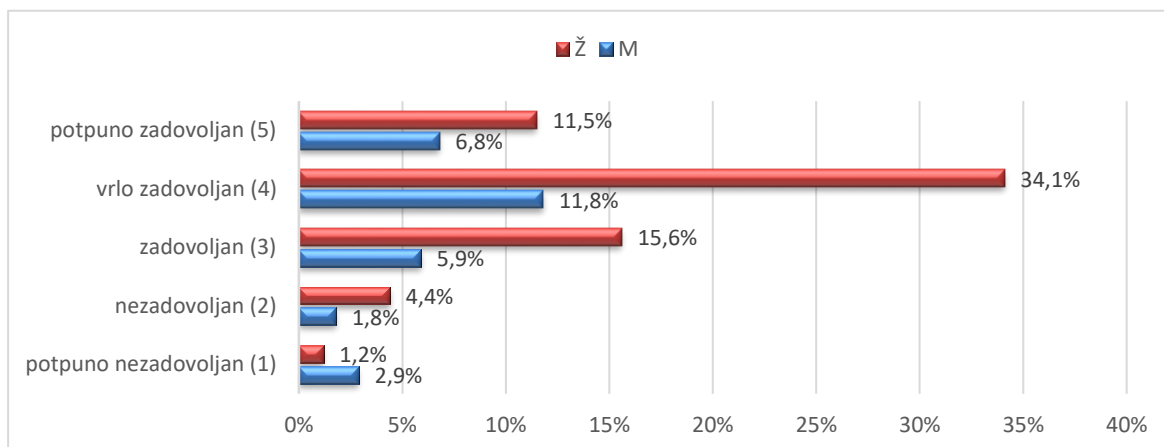
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	20	0	4,05	0,69	2	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	20	0	3,90	0,97	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	20	0	3,95	1,00	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	20	0	3,95	0,60	3	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	20	0	3,80	0,70	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	326	14	3,56	1,04	4	1	5

Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	5,0	0	0	1	5,0	7	35,0	9	45,0	2	10,0	19
B.25	0	0	0	0	1	5,0	3	15,0	11	55,0	5	25,0	20
B.26	0	0	0	0	0	0	5	25,0	14	70,0	1	5,0	20
B.27	0	0	0	0	2	10,0	6	30,0	10	50,0	2	10,0	20
B.28	1	5,0	2	10,0	4	20,0	2	10,0	7	35,0	4	20,0	19
B.29	3	15,0	3	15,0	5	25,0	2	10,0	6	30,0	1	5,0	17
B.30	3	15,0	3	15,0	2	10,0	6	30,0	4	20,0	2	10,0	17
B.31	5	25,0	2	10,0	1	5,0	5	25,0	5	25,0	2	10,0	15
B.32	1	5,0	1	5,0	0	0	3	15,0	11	55,0	4	20,0	19
B.33	0	0	1	5,0	0	0	4	20,0	10	50,0	5	25,0	20
B.34	0	0	1	5,0	3	15,0	5	25,0	9	45,0	2	10,0	20
B.35	0	0	0	0	0	0	2	10,0	9	45,0	9	45,0	20
B.36	0	0	0	0	0	0	4	20,0	11	55,0	5	25,0	20
B.37	0	0	1	5,0	0	0	4	20,0	10	50,0	5	25,0	20
B.38	0	0	0	0	1	5,0	7	35,0	4	20,0	8	40,0	20
B.39	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0	16	80,0	2	10,0	20
B.40	0	0	0	0	0	0	7	35,0	10	50,0	3	15,0	20
Ukupno	14	4,1	14	4,1	21	6,2	73	21,5	156	45,9	62	18,2	340



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja – Distribucija odgovora

2.3.4. Odnos prema studentima i podrška u studiranju (E)

2.3.4.1 Odnos prema studentima (E1)

Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima po pitanjima (E1.41_45) predstavljen je u tablicama 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 20, prosjek procjena je 3,65 i standardna devijacija 1,03.

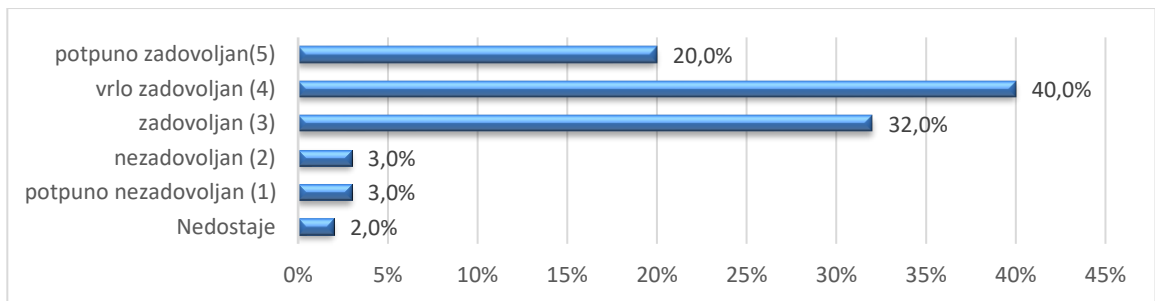
Od svih procjena 100 (100%), 2 (2,0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (3,0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (3,0%) djelomično nezadovoljnih (2), 32 (32,0%) prosječno zadovoljnih (3), 40 (40,0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 20 (20,0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

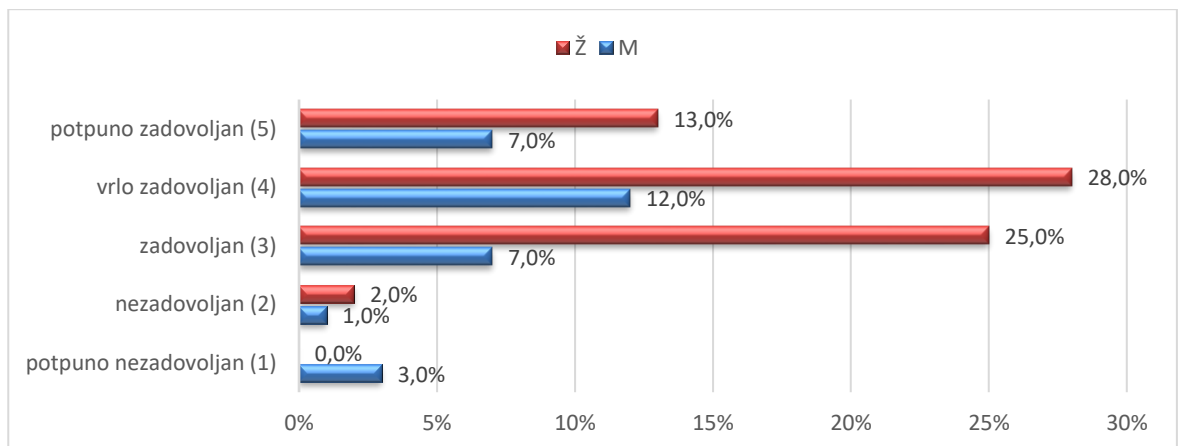
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	20	0	3,95	1,00	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	19	1	3,50	1,36	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	19	1	3,30	1,17	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	20	0	3,70	0,80	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	20	0	3,80	0,83	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	98	2	3,65	1,03	4	1	5

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	0	0	1	5,0	0	0	4	20,0	9	45,0	6	30,0	20
B.42	1	5,0	1	5,0	1	5,0	6	30,0	6	30,0	5	25,0	19
B.43	1	5,0	1	5,0	0	0	9	45,0	7	35,0	2	10,0	19
B.44	0	0	0	0	1	5,0	7	35,0	9	45,0	3	15,0	20
B.45	0	0	0	0	1	5,0	6	30,0	9	45,0	4	20,0	20
Ukupno	2	2,0	3	3,0	3	3,0	32	32,0	40	40,0	20	20,0	100



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– 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 20, prosjek procjena je 3.43 i standardna devijacija 1,29

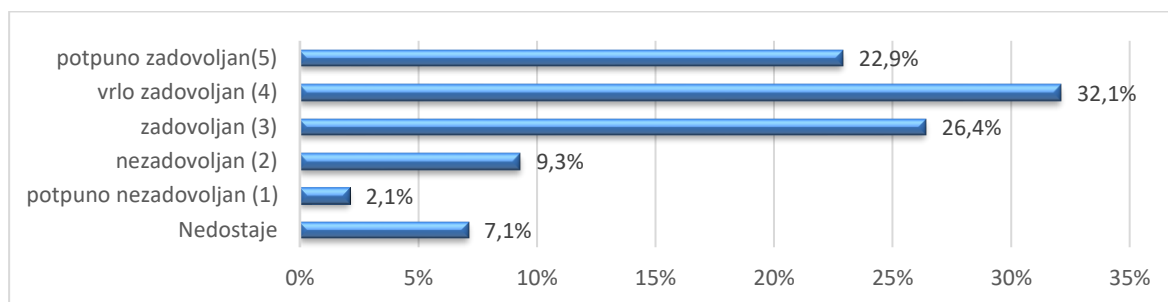
Od svih procjena 140 (100%), 10 (7,1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (9,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (26,4%) prosječno zadovoljnih (3), 45 (32,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 32 (22,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

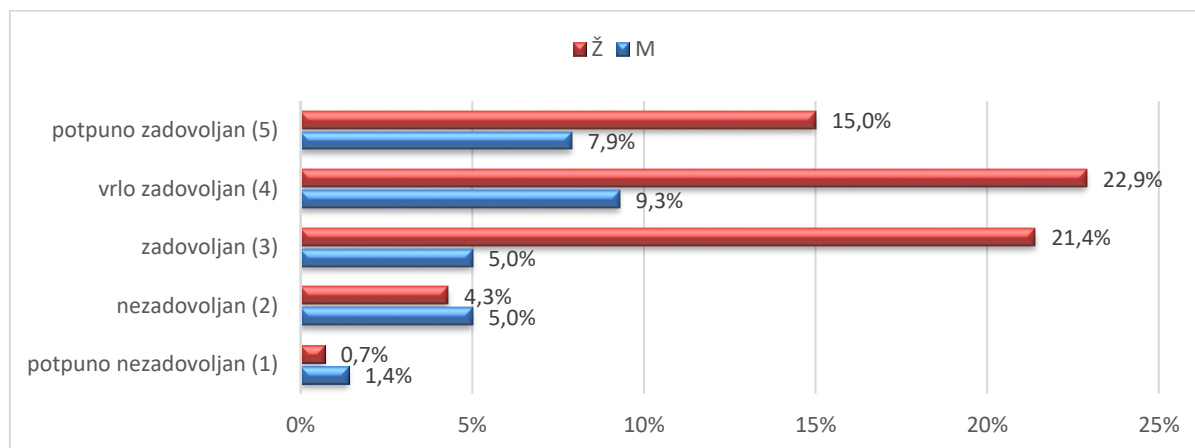
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	18	2	3,60	1,54	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	19	1	3,85	1,31	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	20	0	4,05	0,89	3	2	5
B.49 Savjetovanje/poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	18	2	3,30	1,59	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	19	1	3,60	1,35	4	1	5
B. 51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	19	1	3,15	1,04	3	1	4
B. 52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	17	3	2,45	1,32	3	1	4
Ukupno za skup pitanja	130	10	3,43	1,29	4	1	5

Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	2	10,0	0	0	1	5,0	5	25,0	5	25,0	7	35,0	18
B.47	1	5,0	0	0	2	10,0	2	10,0	8	40,0	7	35,0	19
B.48	0	0	0	0	1	5,0	4	20,0	8	40,0	7	35,0	20
B.49	2	10,0	1	5,0	2	10,0	4	20,0	6	30,0	5	25,0	18
B.50	1	5,0	1	5,0	0	0	7	35,0	5	25,0	6	30,0	19
B.51	1	5,0	0	0	3	15,0	7	35,0	9	45,0	0	0	19
B.52	3	15,0	1	5,0	4	20,0	8	40,0	4	20,0	0	0	17
Ukupno	10	7,1	3	2,1	13	9,3	37	26,4	45	32,1	32	22,9	140



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 20, prosjek procjena je 3,45 i standardna devijacija 1,50.

Od svih procjena 120 (100%), 13 (10,8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (8,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (22,5%) prosječno zadovoljnih (3), 33 (27,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 36 (30,0%) potpuno zadovoljnih (5).

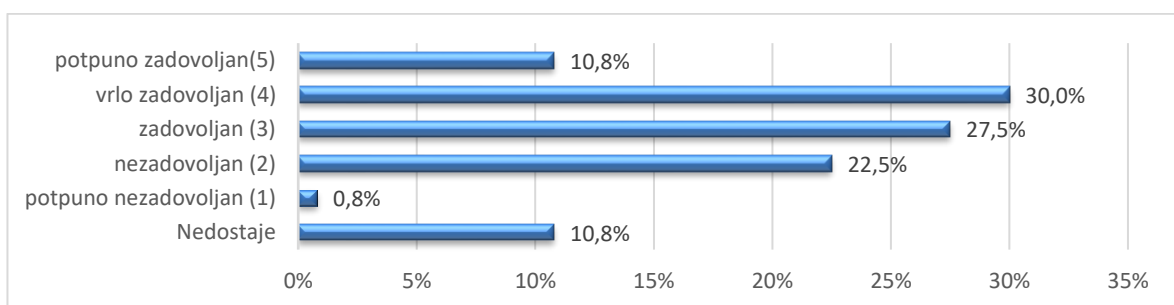
Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	19	1	3,80	1,32	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	19	1	3,85	1,46	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	18	2	3,70	1,56	3	2	5

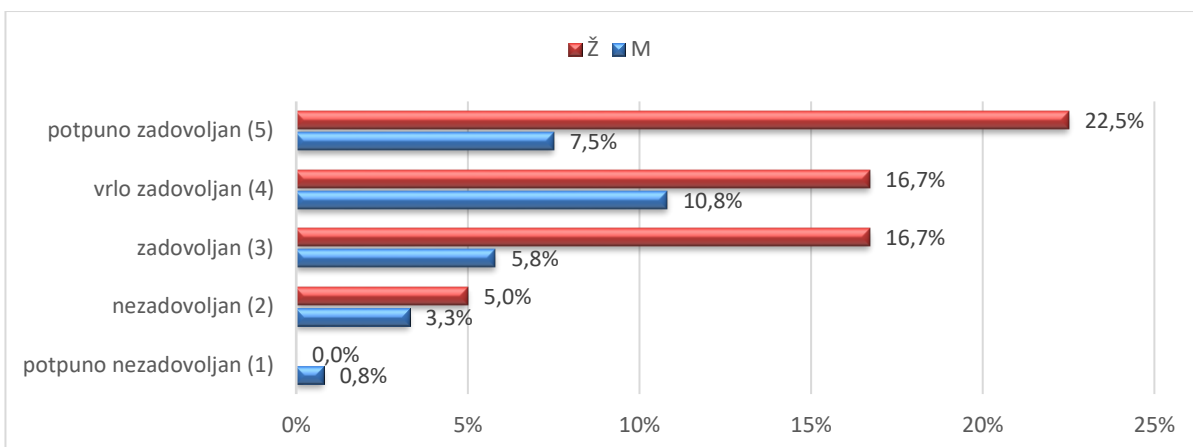
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	19	1	3,50	1,28	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	14	6	2,60	1,98	3	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	18	2	3,25	1,37	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	107	13	3,45	1,50	4	1	5

Tablica 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	1	5,0	0	0	2	10,0	3	15,0	7	35,0	7	35,0	19
B.54	1	5,0	1	5,0	1	5,0	3	15,0	5	25,0	9	45,0	19
B.55	2	10,0	0	0	1	5,0	4	20,0	5	25,0	8	40,0	18
B.56	1	5,0	0	0	3	15,0	4	20,0	8	40,0	4	20,0	19
B.57	6	30,0	0	0	2	10,0	5	25,0	2	10,0	5	25,0	14
B.58	2	10,0	0	0	1	5,0	8	40,0	6	30,0	3	15,0	18
Ukupno	13	10,8	1	0,8	10	8,3	27	22,5	33	27,5	36	30,0	120



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 preddiplomskog 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 20, prosjek procjena je 3,48 i standardna devijacija 1,03.

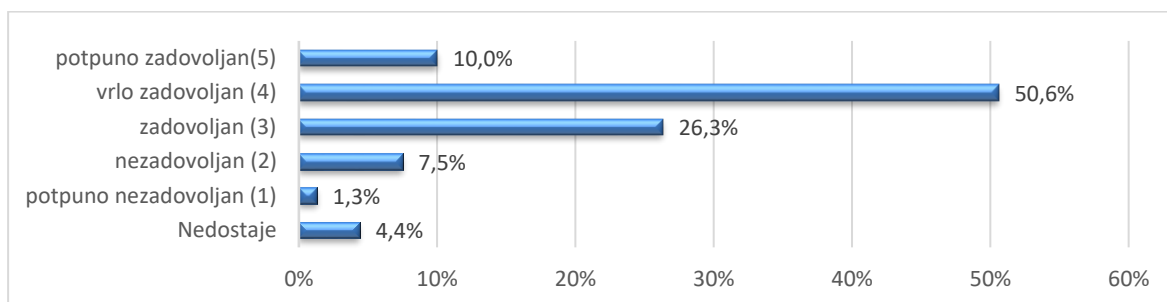
Od svih procjena 160 (100%), 7 (4,4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (1,3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (7,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (26,3%) prosječno zadovoljnih (3), 81 (50,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 16 (10,0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

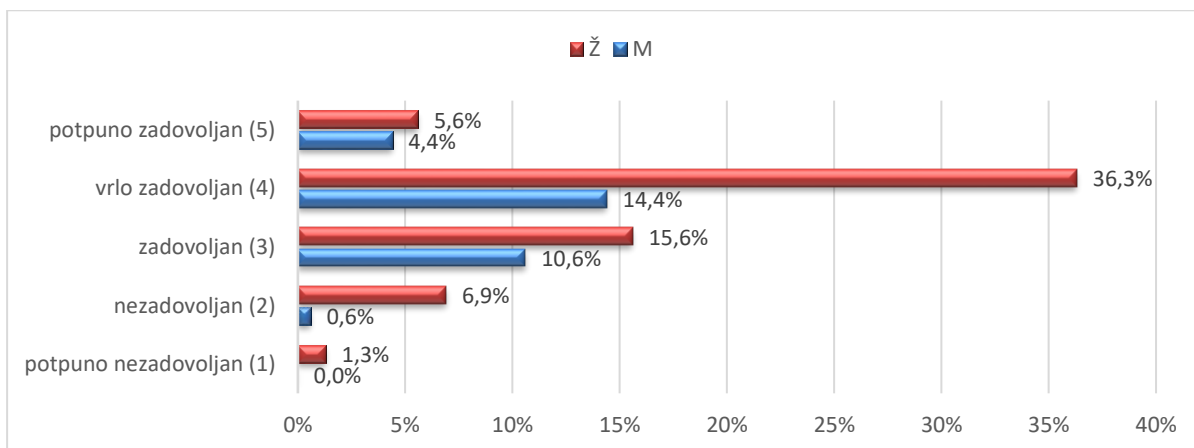
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	20	0	3,75	0,72	3	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	19	1	3,30	1,08	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	19	1	3,75	1,02	2	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	20	0	3,80	0,77	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	18	2	3,05	1,32	4	0	4
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	20	0	3,90	0,64	2	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	19	1	2,95	1,28	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	18	2	3,30	1,42	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	160	7	3,48	1,03	4	1	5

Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	0	0	0	0	1	5,0	5	25,0	12	60,0	2	10,0	20
B.60	1	5,0	0	0	2	10,0	7	35,0	9	45,0	1	5,0	19
B.61	1	5,0	0	0	0	0	3	15,0	14	70,0	2	10,0	19
B.62	0	0	0	0	1	5,0	5	25,0	11	55,0	3	15,0	20
B.63	2	10,0	1	5,0	1	5,0	6	30,0	10	50,0	0	0	18
B.64	0	0	0	0	0	0	5	25,0	12	60,0	3	15,0	20
B.65	1	5,0	1	5,0	5	25,0	6	30,0	5	25,0	2	10,0	19
B.66	2	10,0	0	0	2	10,0	5	25,0	8	40,0	3	15,0	18
Ukupno	7	4,4	2	1,3	12	7,5	42	26,3	81	50,6	16	10,0	160



Grafikon 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – Distribucija odgovora



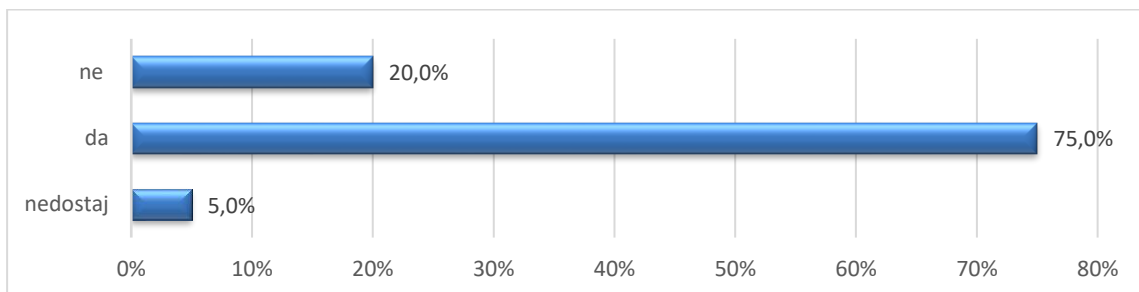
Grafikon 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

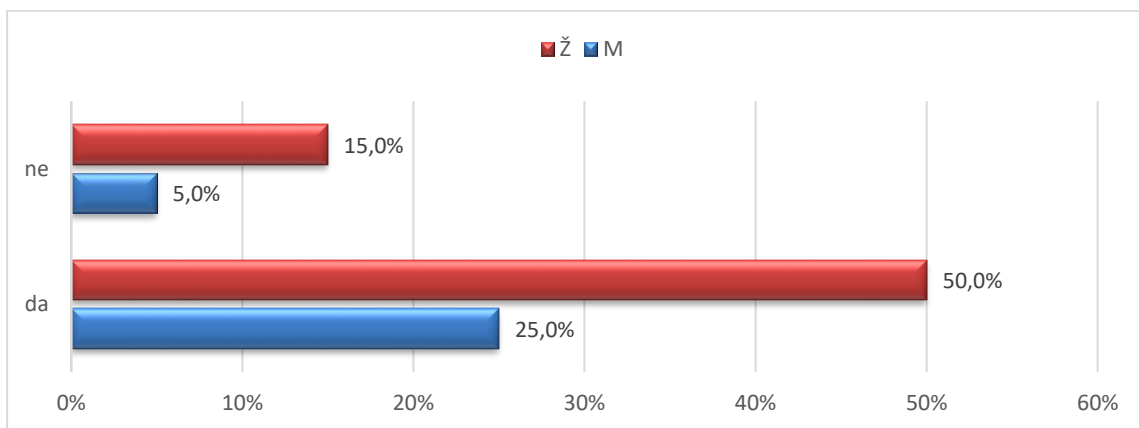
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 1 (5,0%) nedostaje odgovor, 15 (75,0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 4 (20,0%) da nije.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Da	0	0	5	25,0	10	50,0	15	75,0
Ne	0	0	1	5,0	3	15,0	4	20,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



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

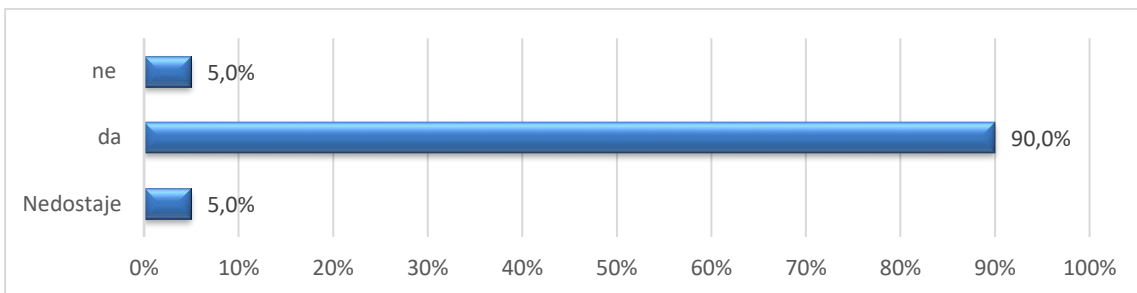


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? – Distribucija odgovora

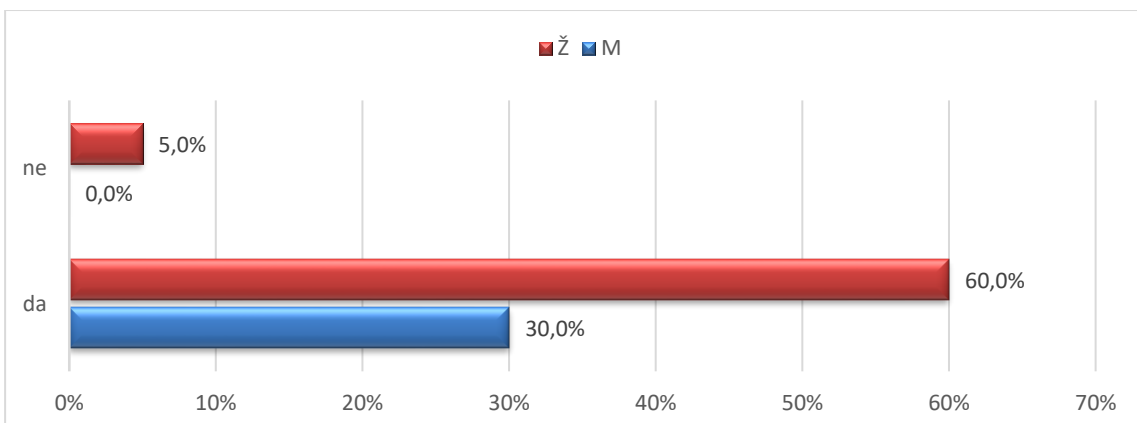
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 1 (5,0%) nedostaje odgovor, 18 (90,0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 1 (5,0%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Da	0	0	6	30,0	12	60,0	18	90,0
Ne	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



Grafikon 15.a B.68 Da ponovno birate biste li upisali isti preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

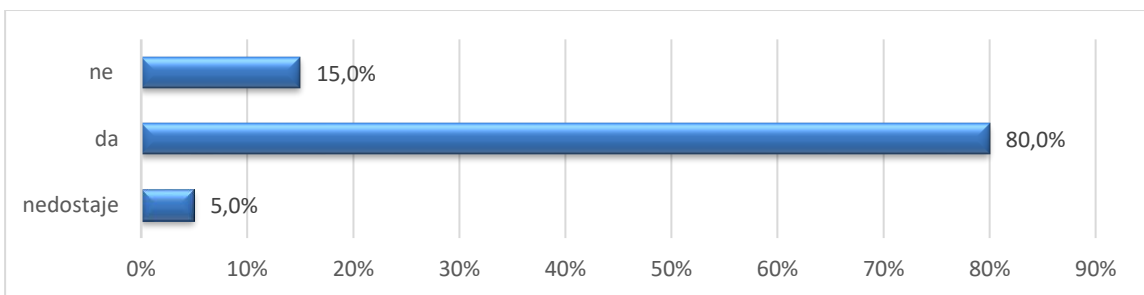


Grafikon 15.b B.68 Da ponovno birate biste li upisali isti preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

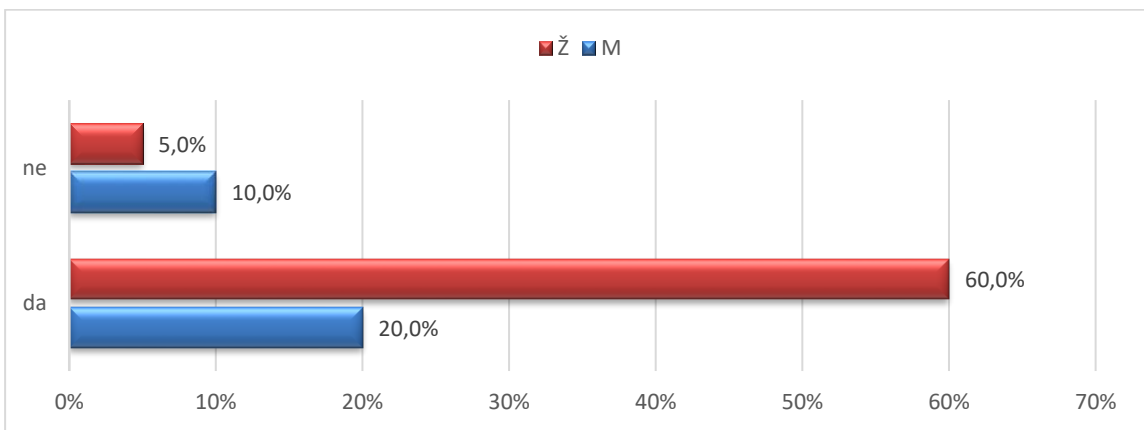
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 1 (5,0%) nedostaje odgovor, 16 (80,0%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 3 (15,0%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Da	0	0	4	20,0	12	60,0	16	80,0
Ne	0	0	2	10,0	1	5,0	3	15,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



Grafikon 16.a B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

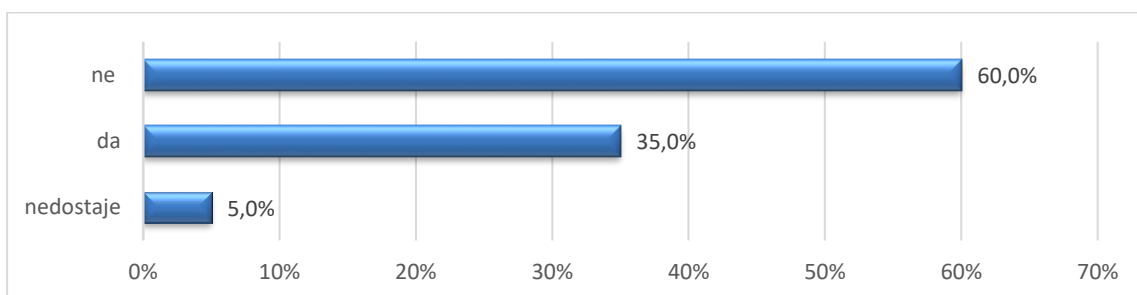


Grafikon 16.b B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

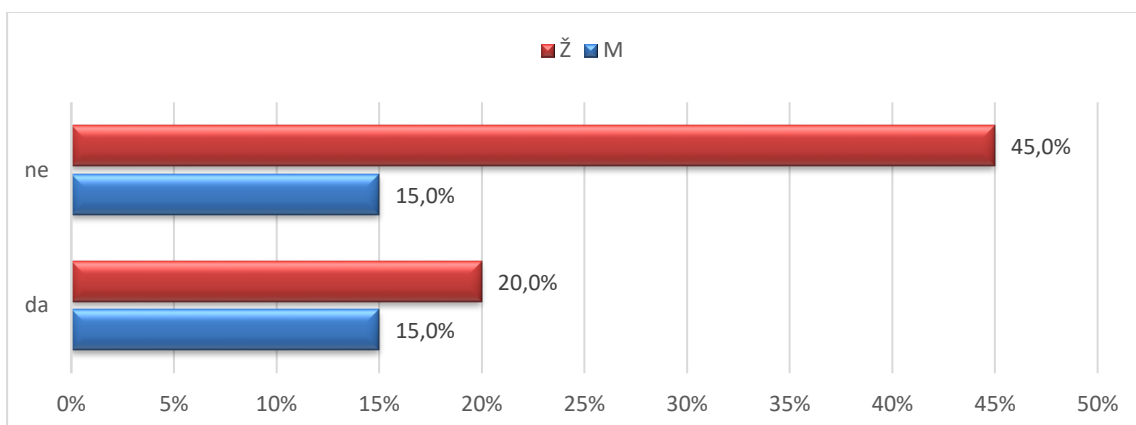
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" Od ukupnog broja anketiranih (20), za 1 (5,0%) nedostaje odgovor, 7 (35,0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 12 (60,0%) za sada nemaju takve namjere.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Da	0	0	3	15,0	4	20,0	7	35,0
Ne	0	0	3	15,0	9	45,0	12	60,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



Grafikon 17.a B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? – Distribucija odgovora

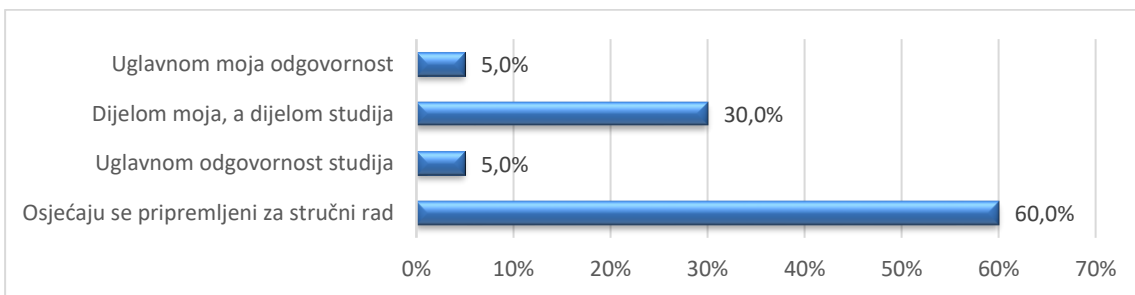


Grafikon 17.b B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? – Distribucija odgovora

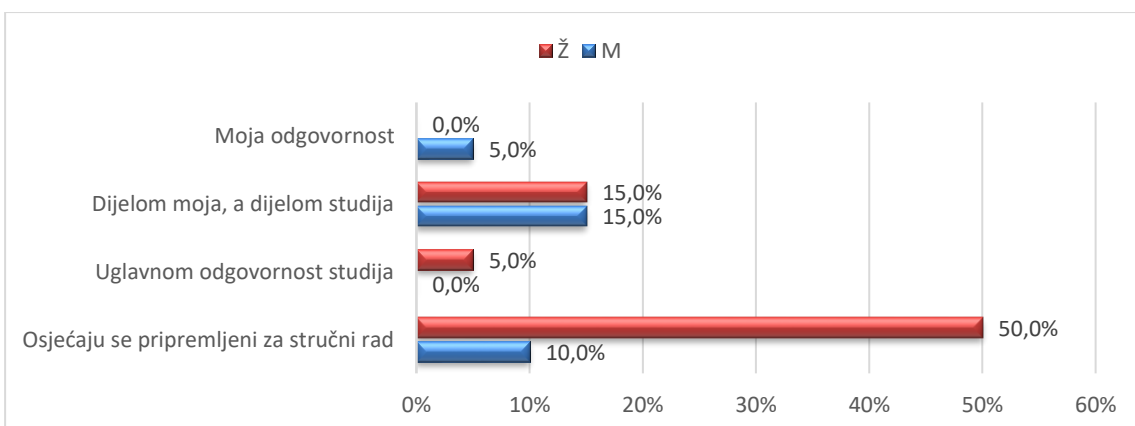
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (20), 12 (60,0%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (5,0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 6 (30,0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (5,0%) preuzima odgovornost na sebe.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Osjećaju se pripremljeni za stručni rad	0	0	2	10,0	10	50,0	12	60,0
Uglavnom odgovornost studija	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0
Dijelom moja, a dijelom studija	0	0	3	15,0	3	15,0	6	30,0
Uglavnom moja odgovornost	0	0	1	5,0	0	0	1	5,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



Grafikon 18.a B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za radu u struci? – Distribucija odgovora

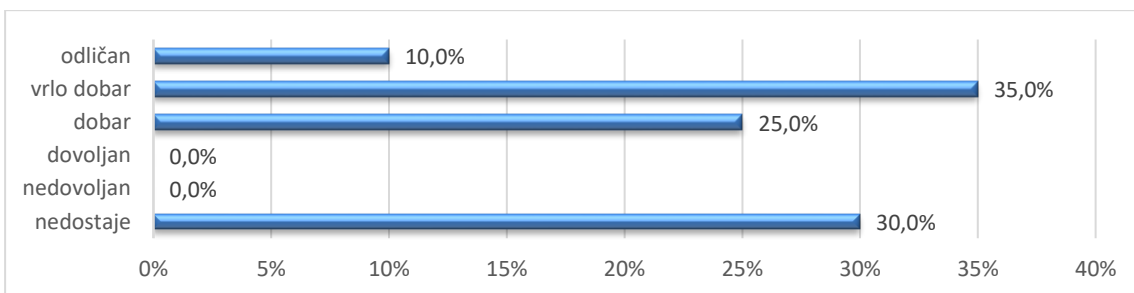


Grafikon 18.b B.71 ? Čije je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? – Distribucija odgovora

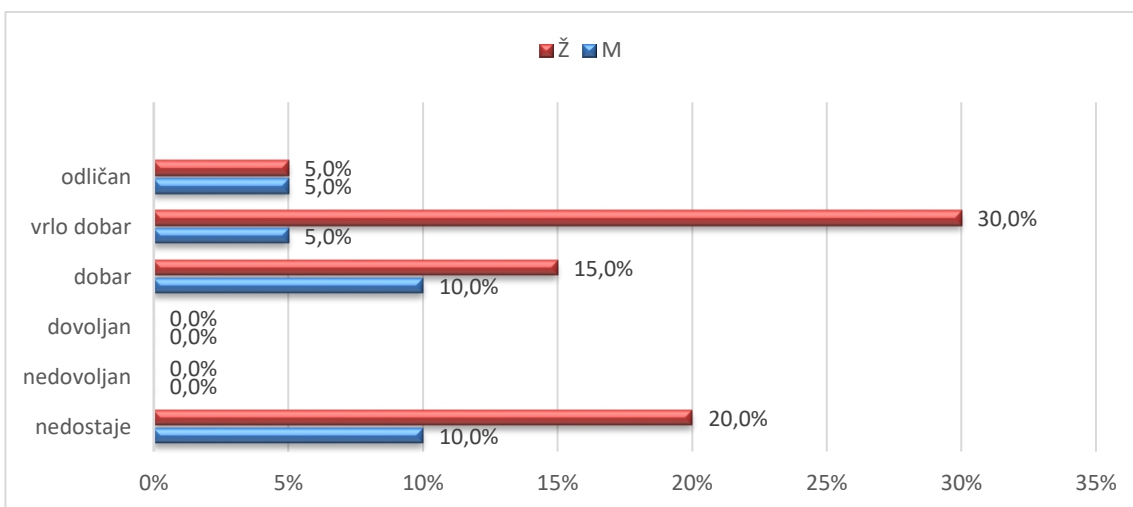
Od ukupnog broja sudionika (20), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 5 (25,0%) daje ocjenu 3 (dobar), 7 (35,0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 2 (10,0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 6 (30,0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3,03. Na pitanje nije odgovorilo 6 (30,0%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	2	10,0	4	20,0	6	30,0
Nedovoljan (1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dovoljan (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobar (3)	0	0	2	10,0	3	15,0	5	25,0
Vrlo dobar (4)	0	0	1	5,0	6	30,0	7	35,0
Odličan (5)	0	0	1	5,0	1	5,0	2	10,0
Ukupno	0	0	6	30,0	14	70,0	20	100,0



Grafikon 19.a B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? – Distribucija odgovora



Grafikon 19.b B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? – Distribucija odgovora

