



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2020./2021. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 28. srpnja 2023.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2020./2021.

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 odgovorna je dr. sc. Marija Špehar.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2020./2021. 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 25 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 25 studenata (3 muških, 20 ženskih i 2 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekoinženjerstvo	2	8.0	3	12.0	20	80.0	25	100.0

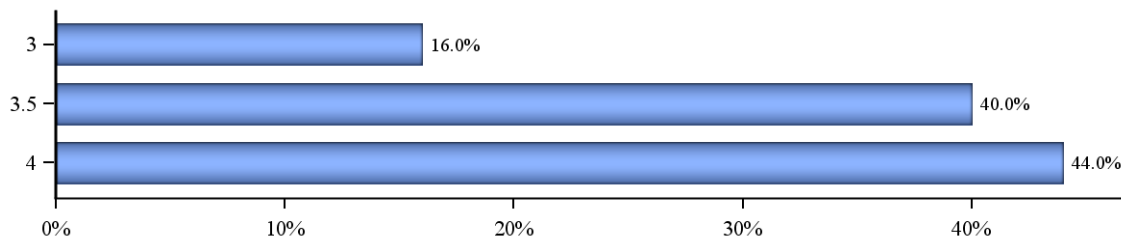
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

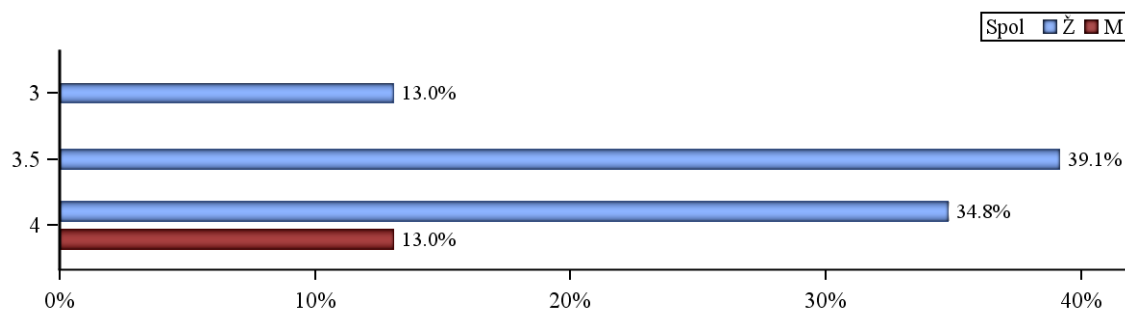
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 25 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (16.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (44.0%) ocjenu 4.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3	1	50.0			3	15.0	4	16.0
3.5	1	50.0			9	45.0	10	40.0
4			3	100.0	8	40.0	11	44.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

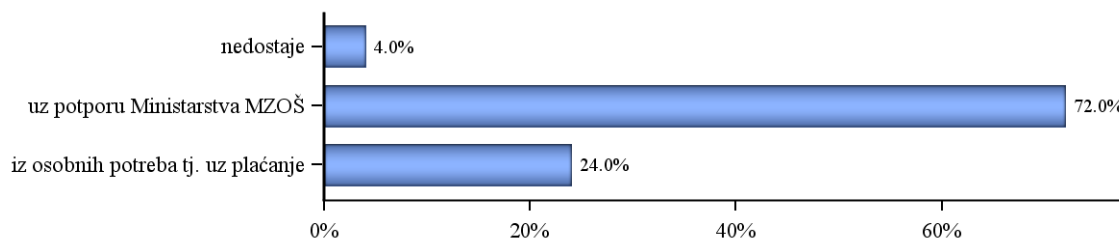


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

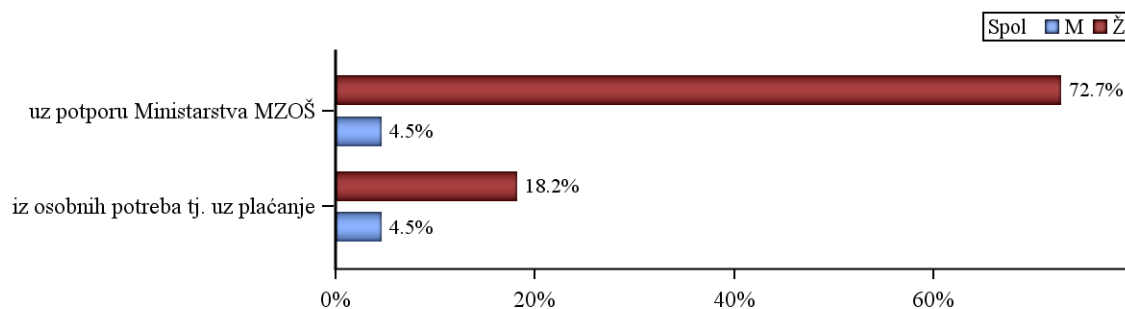
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (25), za 1 (4.0%) nedostaje odgovor, 18 (72.0%) studira uz potporu Ministarstva, a 6 (24.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	33.3			1	4.0
uz potporu Ministarstva MZOŠ	1	50.0	1	33.3	16	80.0	18	72.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	50.0	1	33.3	4	20.0	6	24.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



Grafikon 3a. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

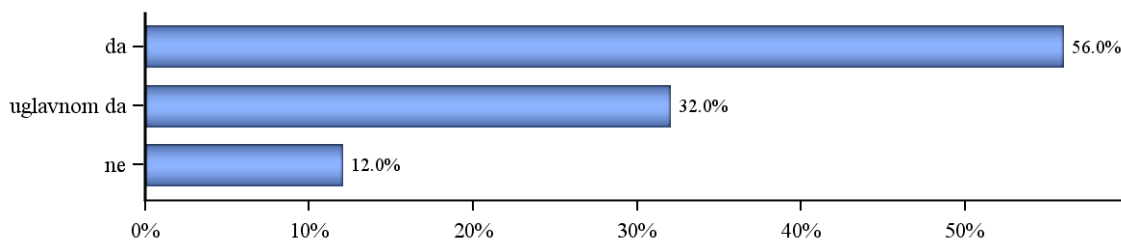


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

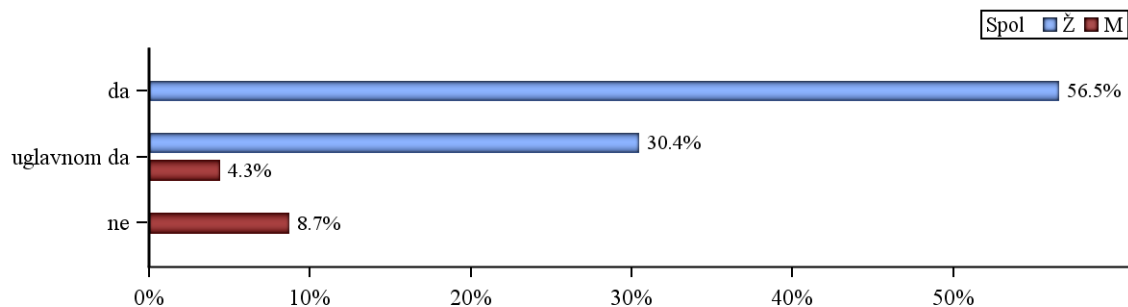
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 25 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (14 ili 56.0%), a 3 (12.0%) navodi da studij koji su 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	%
da	1	50.0			13	65.0	14	56.0
uglavnom da			1	33.3	7	35.0	8	32.0
ne	1	50.0	2	66.7			3	12.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

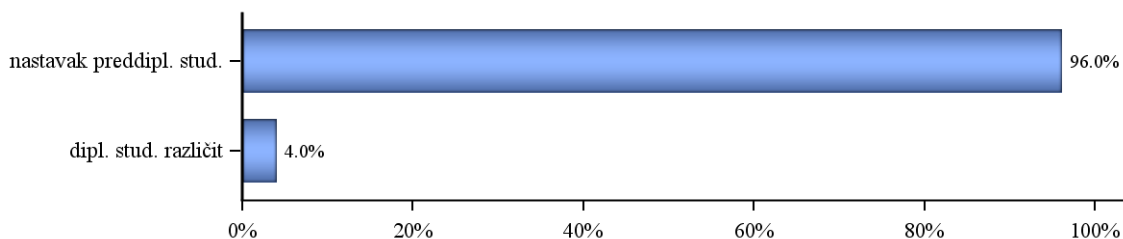


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

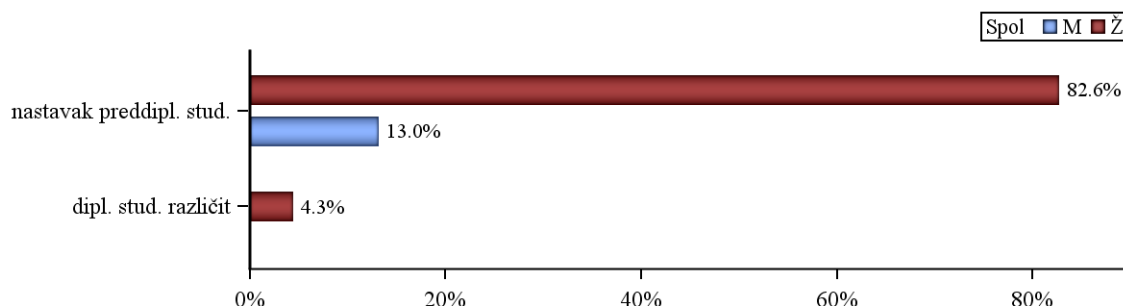
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 24 (96.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (4.0%) 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	%
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	100.0	3	100.0	19	95.0	24	96.0
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					1	5.0	1	4.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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 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 15, prosjek procjena je 4.17 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 250 (100%), 29 (11.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (4.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 31 (12.4%) prosječno zadovoljnih (3), 65 (26.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 110 (44.0%) potpuno zadovoljnih (5).

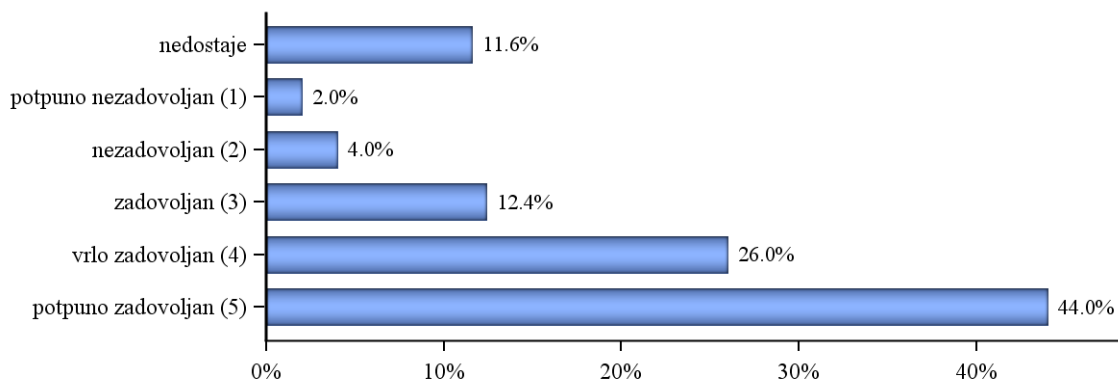
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	25	0	4.44	0.82	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	21	4	4.29	0.90	5	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	24	1	4.08	1.14	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	23	2	4.17	0.89	5	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	23	2	4.35	1.19	5	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	25	0	4.44	0.77	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	18	7	4.17	1.15	5	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	17	8	4.06	0.97	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	24	1	3.83	1.09	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	21	4	4.10	1.00	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	221	29	4.20	0.99	5	1	5

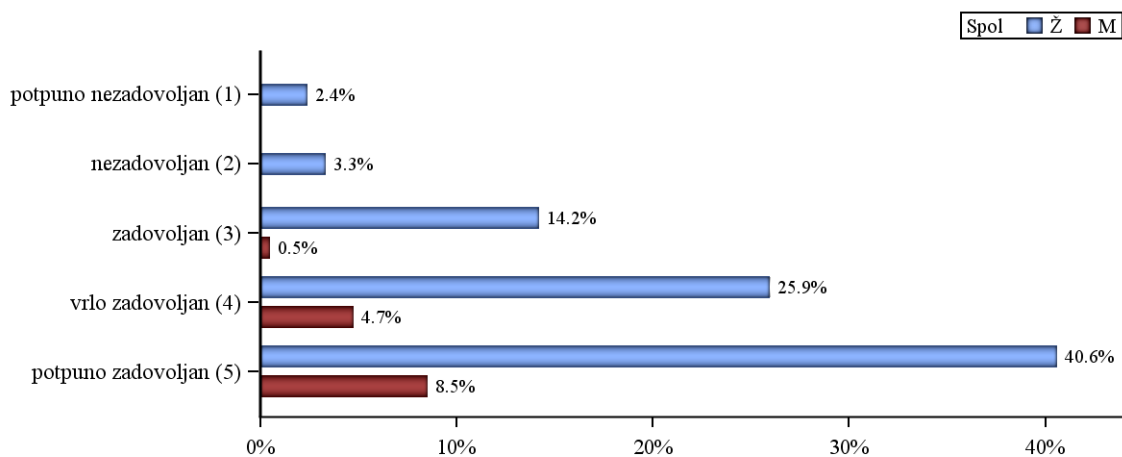
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1					1	4.0	2	8.0	7	28.0	15	60.0	25
B.2	4	16.0			1	4.0	3	12.0	6	24.0	11	44.0	25
B.3	1	4.0	1	4.0	2	8.0	2	8.0	8	32.0	11	44.0	25
B.4	2	8.0			1	4.0	4	16.0	8	32.0	10	40.0	25
B.5	2	8.0	2	8.0			1	4.0	5	20.0	15	60.0	25
B.6							4	16.0	6	24.0	15	60.0	25
B.7	7	28.0	1	4.0			4	16.0	3	12.0	10	40.0	25
B.8	8	32.0			1	4.0	4	16.0	5	20.0	7	28.0	25
B.9	1	4.0	1	4.0	2	8.0	4	16.0	10	40.0	7	28.0	25
B.10	4	16.0			2	8.0	3	12.0	7	28.0	9	36.0	25

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	29	11.6	5	2.0	10	4.0	31	12.4	65	26.0	110	44.0	250



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 15, prosjek procjena je 3.49 i standardna devijacija 1.08.

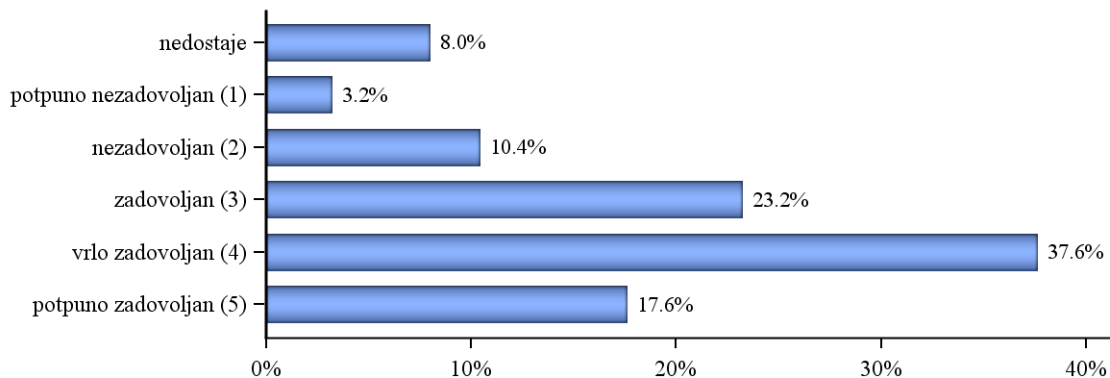
Od svih procjena 125 (100%), 10 (8.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (3.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (10.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 29 (23.2%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (37.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 22 (17.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

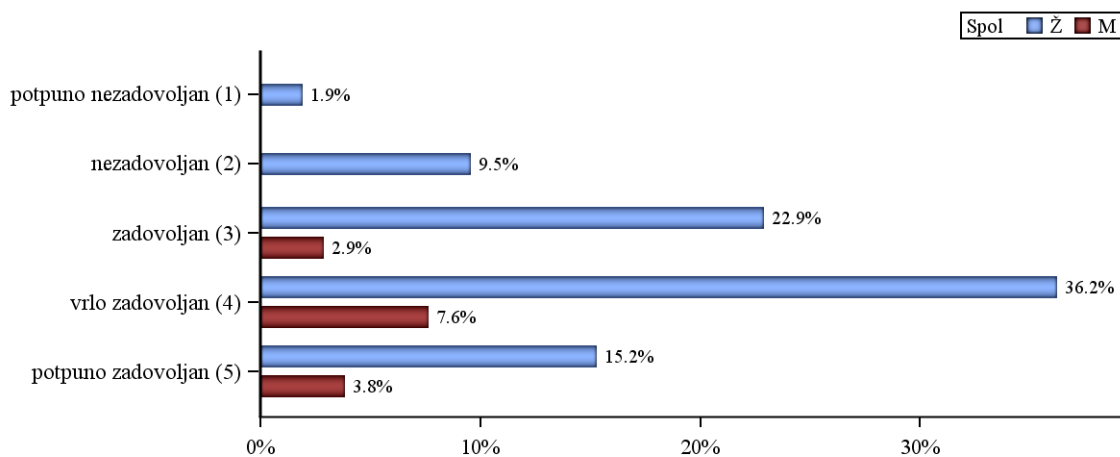
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	25	0	3.56	0.92	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	25	0	3.76	1.01	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	25	0	3.44	0.82	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	25	0	3.88	1.01	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	15	10	3.27	1.49	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	115	10	3.61	1.03	4	1	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			1	4.0	2	8.0	6	24.0	14	56.0	2	8.0	25
B.12					4	16.0	4	16.0	11	44.0	6	24.0	25
B.13					3	12.0	10	40.0	10	40.0	2	8.0	25
B.14					3	12.0	5	20.0	9	36.0	8	32.0	25
B.15	10	40.0	3	12.0	1	4.0	4	16.0	3	12.0	4	16.0	25
Ukupno	10	8.0	4	3.2	13	10.4	29	23.2	47	37.6	22	17.6	125



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 12, prosjek procjena je 3.51 i standardna devijacija 0.99.

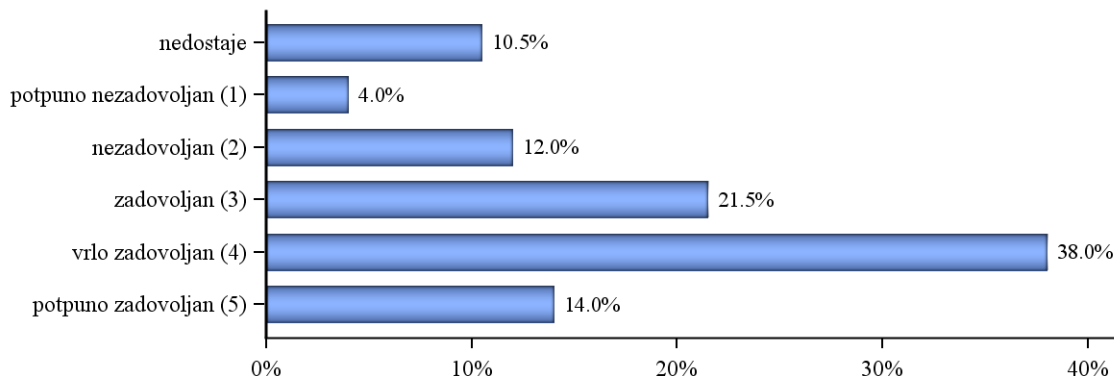
Od svih procjena 200 (100%), 21 (10.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (4.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 24 (12.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 43 (21.5%) prosječno zadovoljnih (3), 76 (38.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (14.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

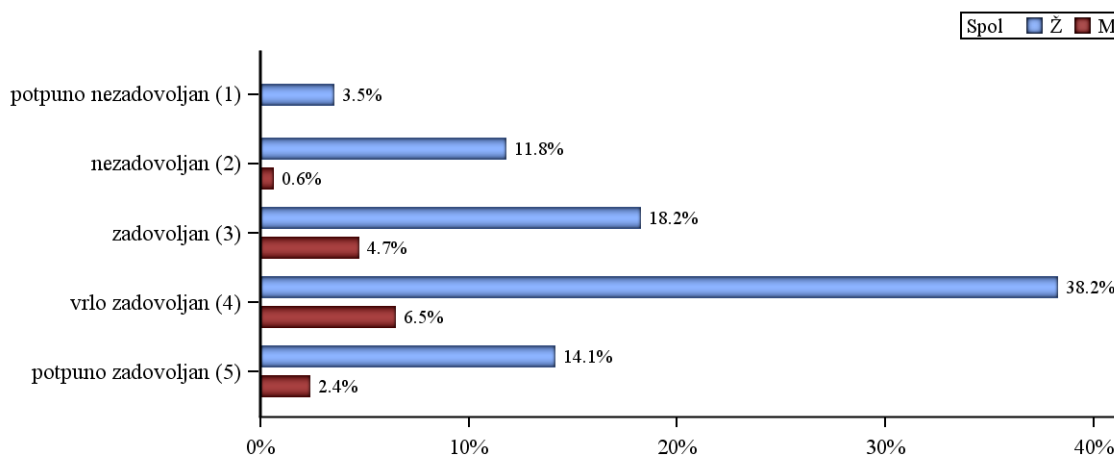
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	25	0	3.72	0.89	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	24	1	3.75	0.85	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	25	0	3.12	1.20	2	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	13	12	3.38	1.26	2	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznajjima studenata	22	3	3.50	1.01	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	23	2	2.96	1.30	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	23	2	3.91	0.67	4	3	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	24	1	3.71	0.95	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	179	21	3.51	1.05	4	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					3	12.0	5	20.0	13	52.0	4	16.0	25
B.17	1	4.0			2	8.0	6	24.0	12	48.0	4	16.0	25
B.18			1	4.0	9	36.0	5	20.0	6	24.0	4	16.0	25
B.19	12	48.0			5	20.0	1	4.0	4	16.0	3	12.0	25
B.20	3	12.0	1	4.0	2	8.0	7	28.0	9	36.0	3	12.0	25
B.21	2	8.0	5	20.0	2	8.0	7	28.0	7	28.0	2	8.0	25
B.22	2	8.0					6	24.0	13	52.0	4	16.0	25
B.23	1	4.0	1	4.0	1	4.0	6	24.0	12	48.0	4	16.0	25
Ukupno	21	10.5	8	4.0	24	12.0	43	21.5	76	38.0	28	14.0	200



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 11, prosjek procjena je 3.32 i standardna devijacija 1.26.

Od svih procjena 425 (100%), 26 (6.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 33 (7.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 46 (10.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 83 (19.5%) prosječno zadovoljnih (3), 148 (34.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 89 (20.9%) potpuno zadovoljnih (5).

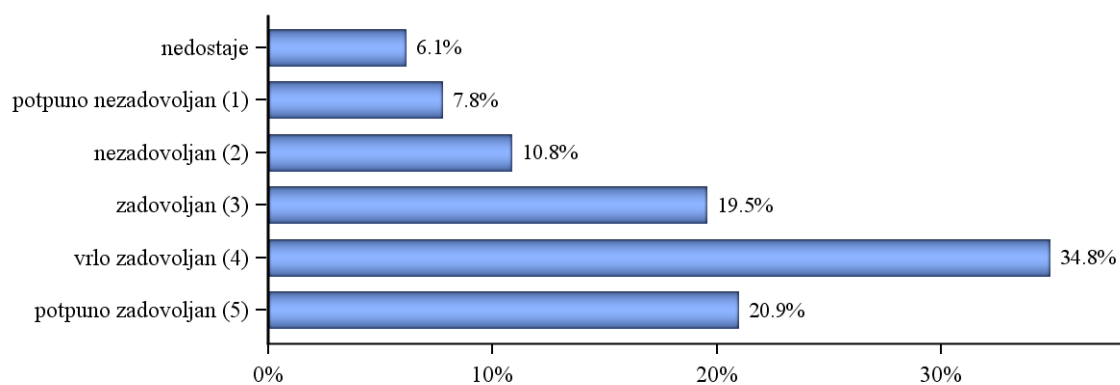
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	24	1	3.50	0.72	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	25	0	3.48	0.96	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	25	0	3.88	0.97	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	24	1	3.63	1.17	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	22	3	3.73	1.20	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	23	2	2.91	1.76	1	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	20	5	3.30	1.38	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	19	6	3.26	1.45	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	24	1	3.75	0.79	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	24	1	3.42	1.25	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	22	3	2.73	1.12	2	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	24	1	3.83	1.13	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	23	2	3.78	1.09	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	25	0	3.40	1.29	3	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	25	0	4.04	1.21	5	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	25	0	3.48	1.16	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	25	0	3.80	1.00	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	399	26	3.54	1.19	4	1	5

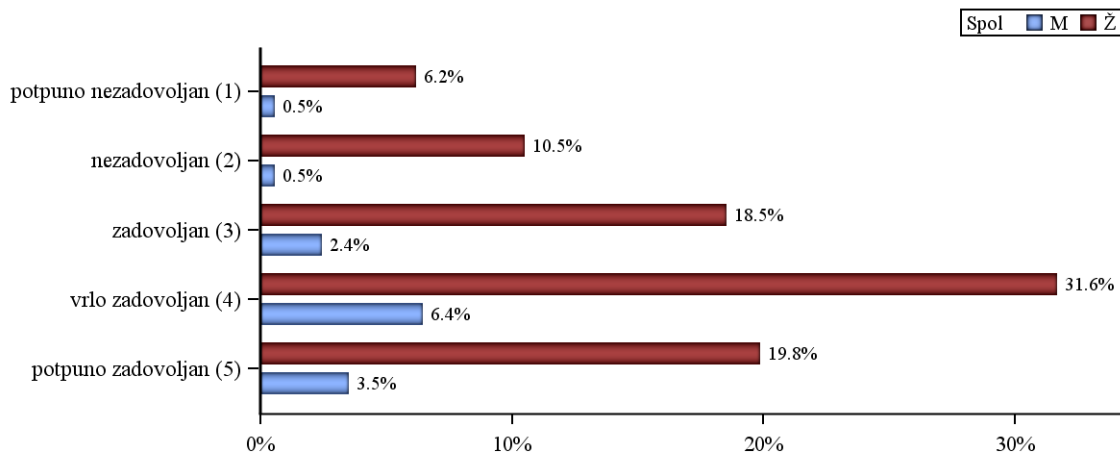
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	4.0			2	8.0	9	36.0	12	48.0	1	4.0	25
B.25			1	4.0	2	8.0	9	36.0	10	40.0	3	12.0	25

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.26					2	8.0	7	28.0	8	32.0	8	32.0	25
B.27	1	4.0	1	4.0	4	16.0	4	16.0	9	36.0	6	24.0	25
B.28	3	12.0	1	4.0	3	12.0	4	16.0	7	28.0	7	28.0	25
B.29	2	8.0	9	36.0	1	4.0	3	12.0	3	12.0	7	28.0	25
B.30	5	20.0	3	12.0	3	12.0	3	12.0	7	28.0	4	16.0	25
B.31	6	24.0	4	16.0	1	4.0	4	16.0	6	24.0	4	16.0	25
B.32	1	4.0			2	8.0	5	20.0	14	56.0	3	12.0	25
B.33	1	4.0	2	8.0	5	20.0	2	8.0	11	44.0	4	16.0	25
B.34	3	12.0	3	12.0	7	28.0	6	24.0	5	20.0	1	4.0	25
B.35	1	4.0			5	20.0	2	8.0	9	36.0	8	32.0	25
B.36	2	8.0	1	4.0	2	8.0	4	16.0	10	40.0	6	24.0	25
B.37			3	12.0	2	8.0	8	32.0	6	24.0	6	24.0	25
B.38			2	8.0	1	4.0	2	8.0	9	36.0	11	44.0	25
B.39			2	8.0	3	12.0	5	20.0	11	44.0	4	16.0	25
B.40			1	4.0	1	4.0	6	24.0	11	44.0	6	24.0	25
Ukupno	26	6.1	33	7.8	46	10.8	83	19.5	148	34.8	89	20.9	425



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 24, prosjek procjena je 3.31 i standardna devijacija 1.28.

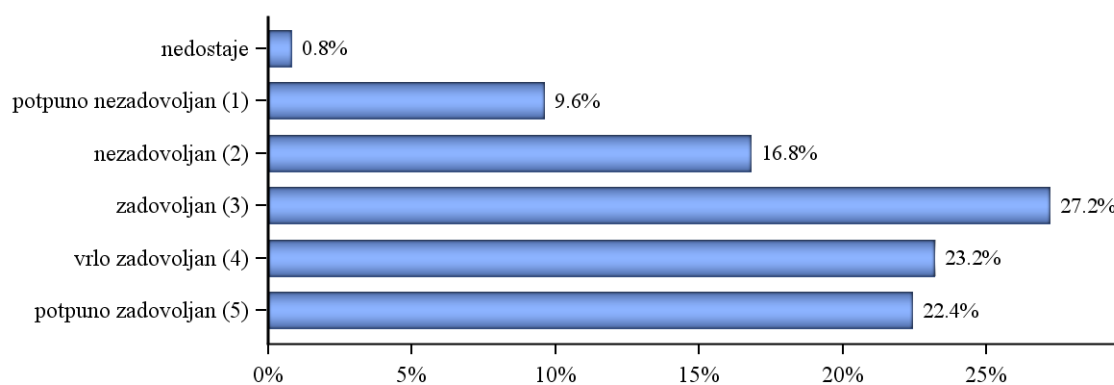
Od svih procjena 125 (100%), 1 (0.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (9.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (16.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (27.2%) prosječno zadovoljnih (3), 29 (23.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (22.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

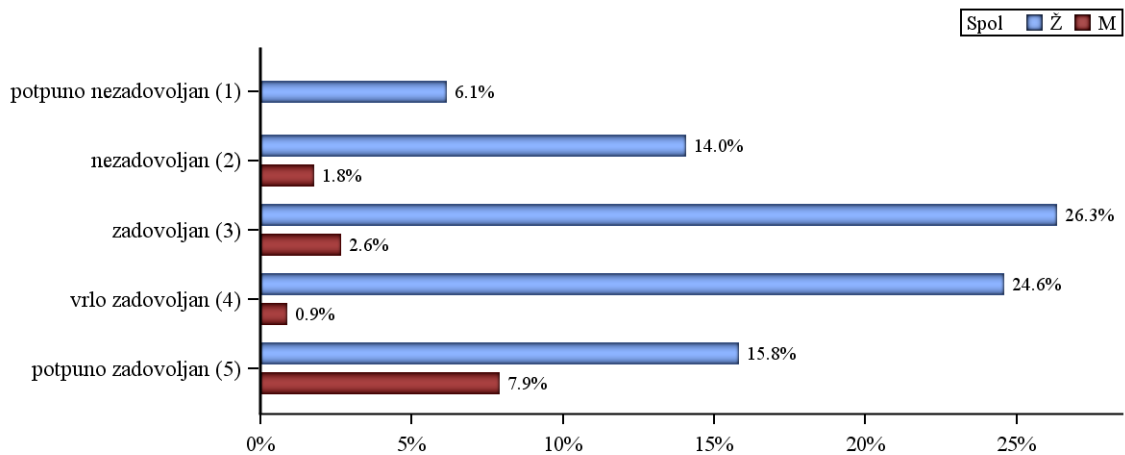
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	24	1	3.33	1.31	3	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	25	0	2.88	1.48	1	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	25	0	3.08	1.22	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	25	0	3.48	1.08	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	25	0	3.84	1.07	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	124	1	3.32	1.27	3	1	5

Tablica 10b. 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	1	4.0	2	8.0	5	20.0	6	24.0	5	20.0	6	24.0	25
B.42			6	24.0	5	20.0	5	20.0	4	16.0	5	20.0	25
B.43			4	16.0	3	12.0	7	28.0	9	36.0	2	8.0	25
B.44					5	20.0	9	36.0	5	20.0	6	24.0	25
B.45					3	12.0	7	28.0	6	24.0	9	36.0	25
Ukupno	1	0.8	12	9.6	21	16.8	34	27.2	29	23.2	28	22.4	125



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 18, prosjek procjena je 3.14 i standardna devijacija 1.34.

Od svih procjena 175 (100%), 21 (12.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 23 (13.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (10.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (21.1%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (26.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 29 (16.6%) potpuno zadovoljnih (5).

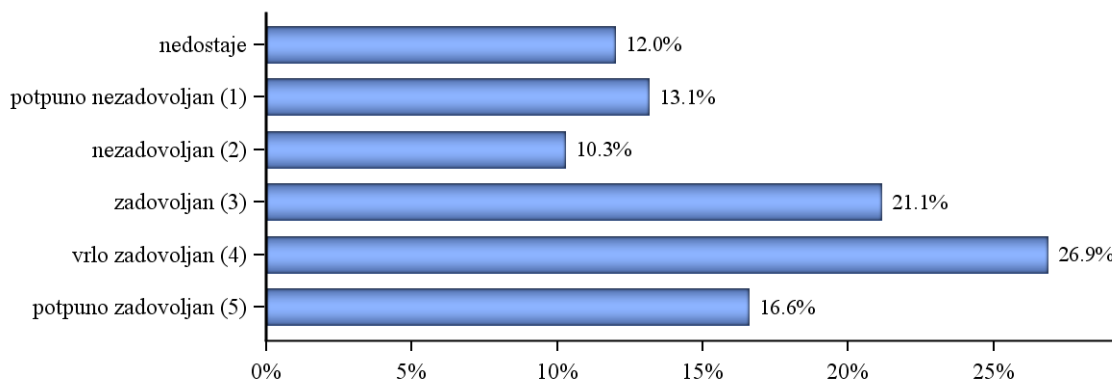
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	22	3	3.91	1.27	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	24	1	3.88	1.03	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	24	1	3.67	0.96	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	22	3	2.95	1.40	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	21	4	2.95	1.32	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	20	5	2.65	1.31	1	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	21	4	2.67	1.28	3	1	5

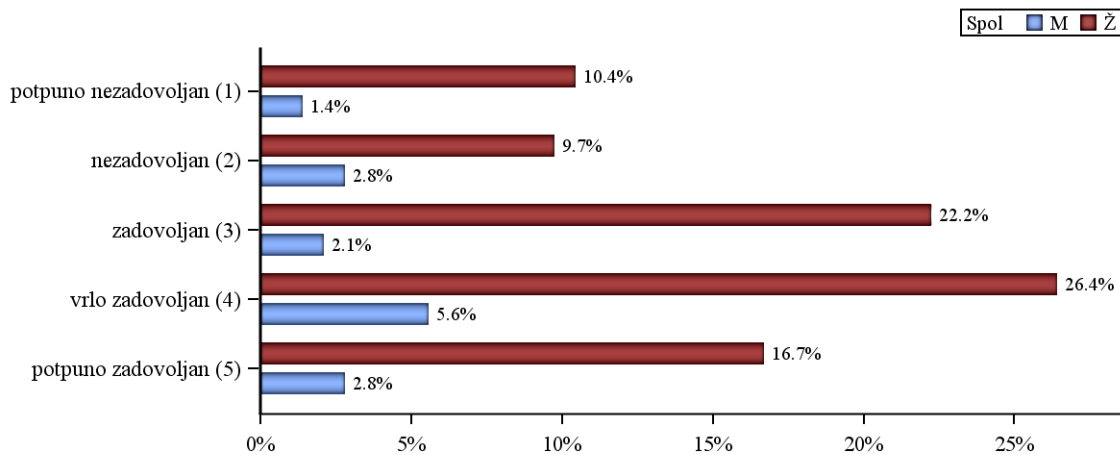
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	154	21	3.27	1.31	4	1	5

Tablica 11b. 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	3	12.0	2	8.0	1	4.0	3	12.0	7	28.0	9	36.0	25
B.47	1	4.0			3	12.0	5	20.0	8	32.0	8	32.0	25
B.48	1	4.0			3	12.0	7	28.0	9	36.0	5	20.0	25
B.49	3	12.0	5	20.0	3	12.0	5	20.0	6	24.0	3	12.0	25
B.50	4	16.0	4	16.0	4	16.0	4	16.0	7	28.0	2	8.0	25
B.51	5	20.0	6	24.0	2	8.0	6	24.0	5	20.0	1	4.0	25
B.52	4	16.0	6	24.0	2	8.0	7	28.0	5	20.0	1	4.0	25
Ukupno	21	12.0	23	13.1	18	10.3	37	21.1	47	26.9	29	16.6	175



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 10, prosjek procjena je 3.43 i standardna devijacija 1.44.

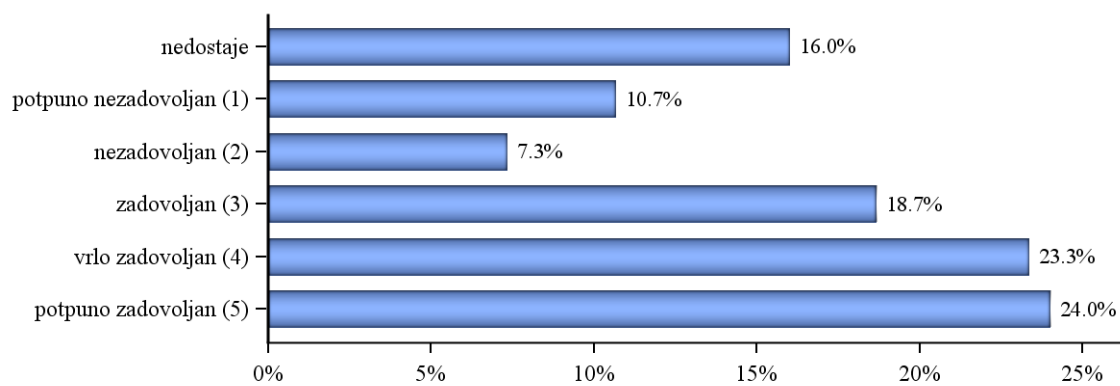
Od svih procjena 150 (100%), 24 (16.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 16 (10.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (7.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 28 (18.7%) prosječno zadovoljnih (3), 35 (23.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 36 (24.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

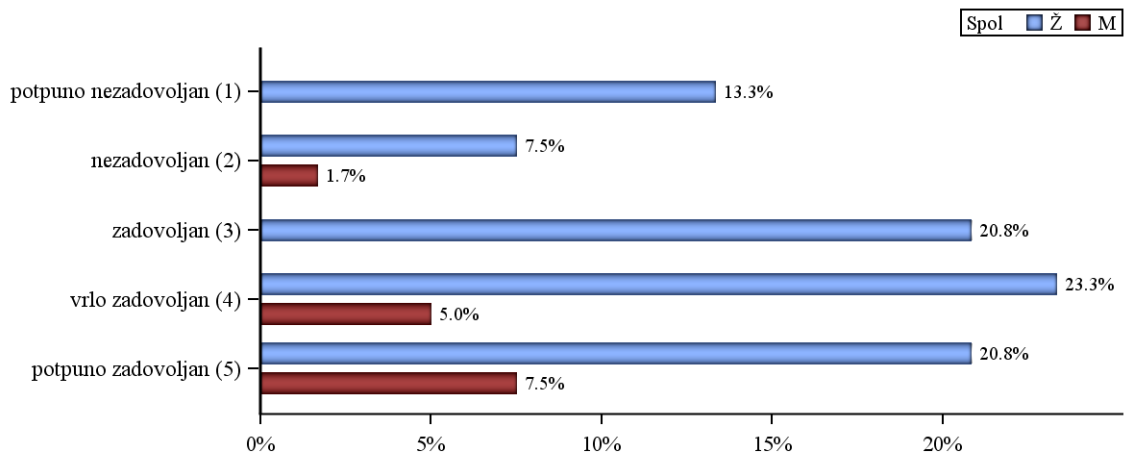
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	24	1	3.13	1.39	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	25	0	3.72	1.10	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	22	3	3.55	1.50	5	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	22	3	4.23	0.81	4	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	12	13	3.33	1.61	5	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	21	4	3.00	1.34	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	126	24	3.51	1.33	5	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	4.0	4	16.0	4	16.0	6	24.0	5	20.0	5	20.0	25
B.54			1	4.0	2	8.0	7	28.0	8	32.0	7	28.0	25
B.55	3	12.0	4	16.0	1	4.0	4	16.0	5	20.0	8	32.0	25
B.56	3	12.0			1	4.0	2	8.0	10	40.0	9	36.0	25
B.57	13	52.0	3	12.0			3	12.0	2	8.0	4	16.0	25
B.58	4	16.0	4	16.0	3	12.0	6	24.0	5	20.0	3	12.0	25
Ukupno	24	16.0	16	10.7	11	7.3	28	18.7	35	23.3	36	24.0	150



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 18, prosjek procjena je 3.53 i standardna devijacija 1.07.

Od svih procjena 200 (100%), 16 (8.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (4.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (11.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 49 (24.5%) prosječno zadovoljnih (3), 73 (36.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 31 (15.5%) potpuno zadovoljnih (5).

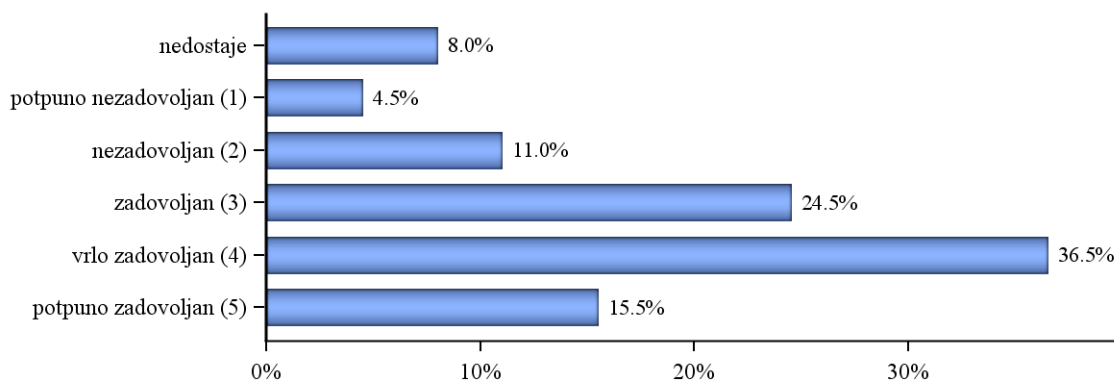
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	24	1	3.58	0.97	3	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	23	2	3.26	0.92	4	1	4
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	24	1	4.04	0.86	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	23	2	3.91	0.90	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	20	5	3.15	1.27	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	22	3	3.82	0.85	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	24	1	2.92	1.18	3	1	5

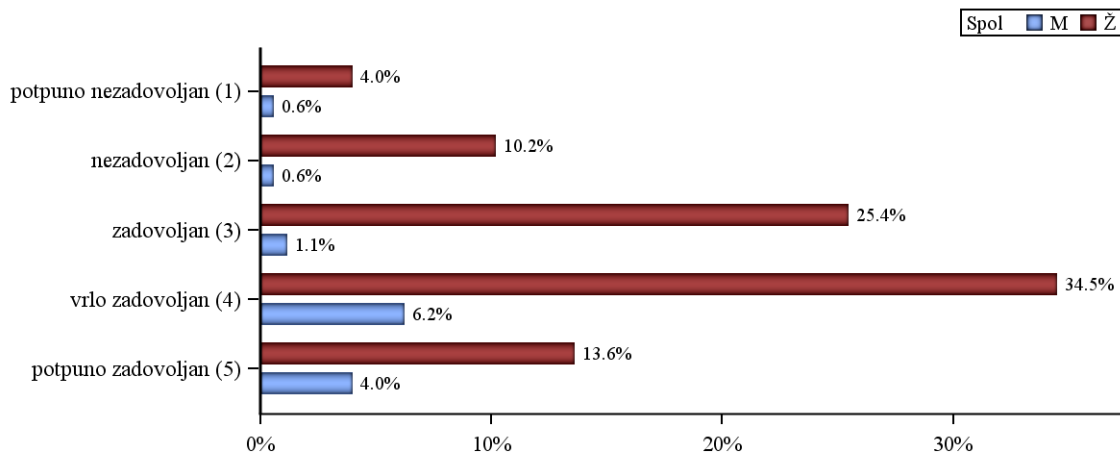
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	24	1	3.42	1.10	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	184	16	3.52	1.06	4	1	5

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	1	4.0	1	4.0	1	4.0	9	36.0	9	36.0	4	16.0	25
B.60	2	8.0	1	4.0	4	16.0	6	24.0	12	48.0			25
B.61	1	4.0			1	4.0	5	20.0	10	40.0	8	32.0	25
B.62	2	8.0			1	4.0	7	28.0	8	32.0	7	28.0	25
B.63	5	20.0	3	12.0	3	12.0	4	16.0	8	32.0	2	8.0	25
B.64	3	12.0			2	8.0	4	16.0	12	48.0	4	16.0	25
B.65	1	4.0	3	12.0	6	24.0	7	28.0	6	24.0	2	8.0	25
B.66	1	4.0	1	4.0	4	16.0	7	28.0	8	32.0	4	16.0	25
Ukupno	16	8.0	9	4.5	22	11.0	49	24.5	73	36.5	31	15.5	200



Grafikon 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora



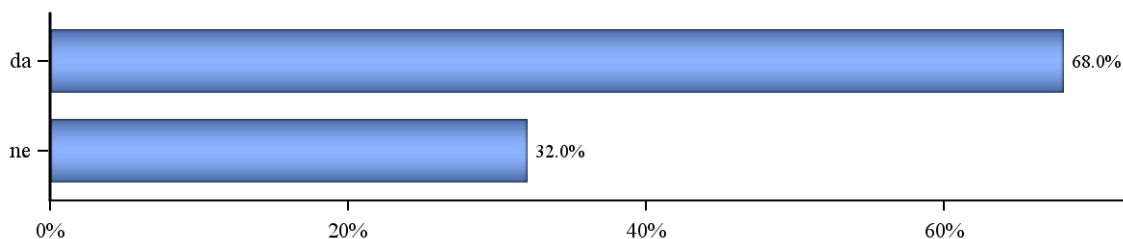
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

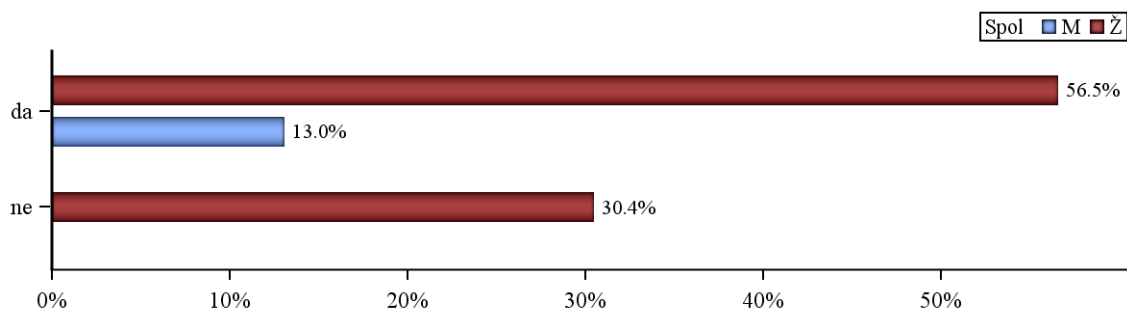
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (25), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 17 (68.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 8 (32.0%) da nije.

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	%
da	1	50.0	3	100.0	13	65.0	17	68.0
ne	1	50.0			7	35.0	8	32.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

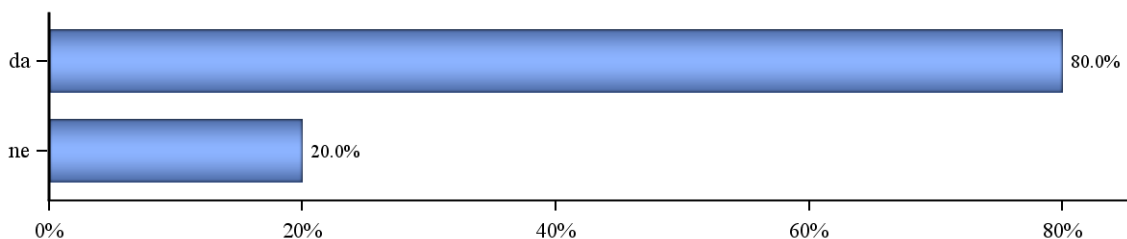


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

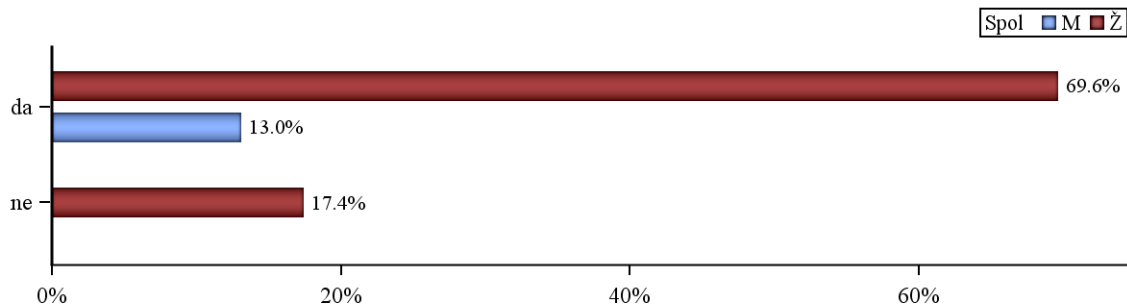
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (25), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 20 (80.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 5 (20.0%) 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	%
da	1	50.0	3	100.0	16	80.0	20	80.0
ne	1	50.0			4	20.0	5	20.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

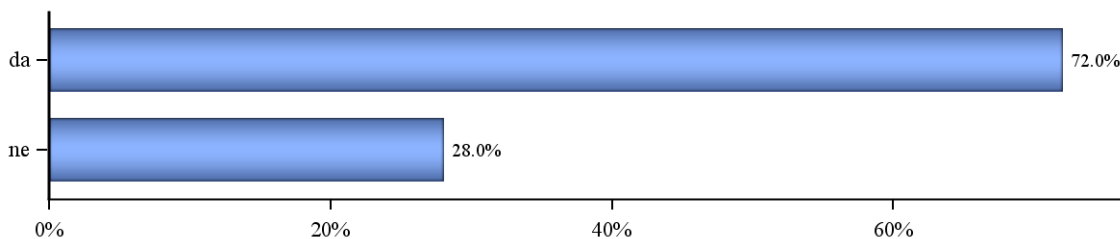


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

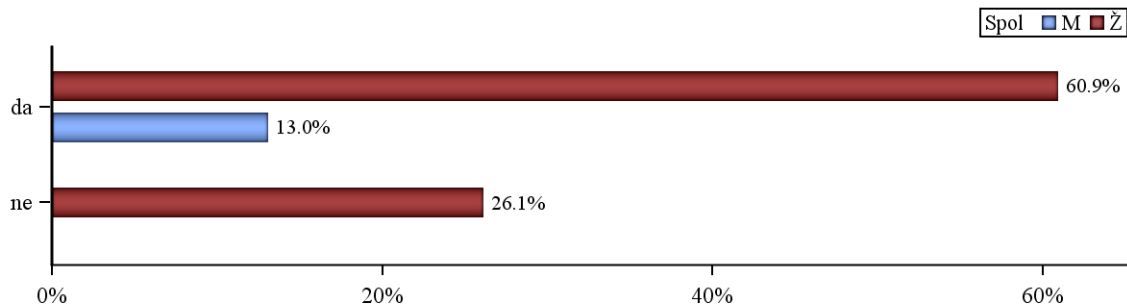
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (25), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 18 (72.0%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 7 (28.0%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	1	50.0	3	100.0	14	70.0	18	72.0
ne	1	50.0			6	30.0	7	28.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

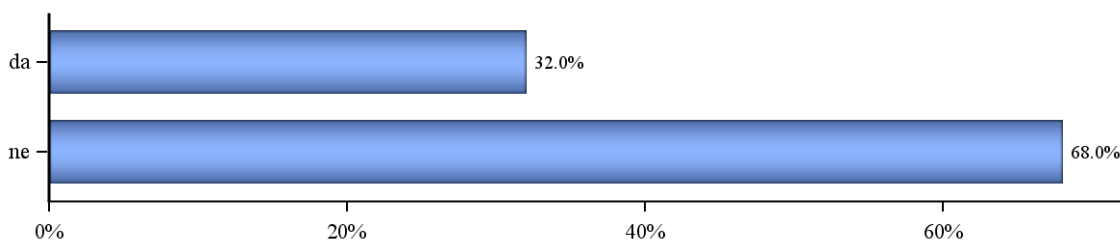


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

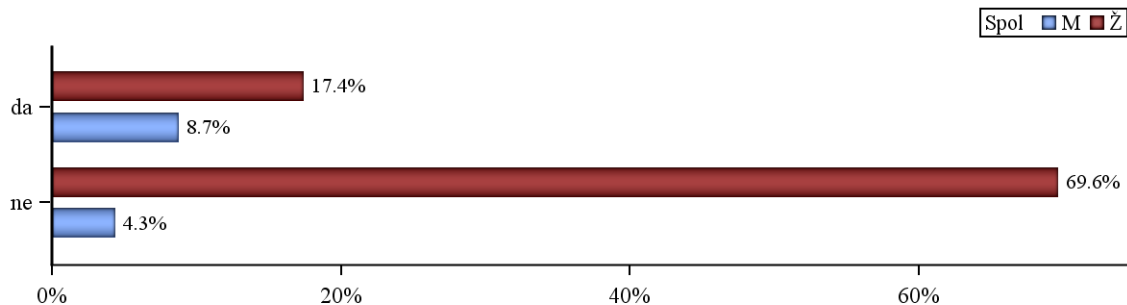
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (25), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 8 (32.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 17 (68.0%) 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	%
da	2	100.0	2	66.7	4	20.0	8	32.0
ne			1	33.3	16	80.0	17	68.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

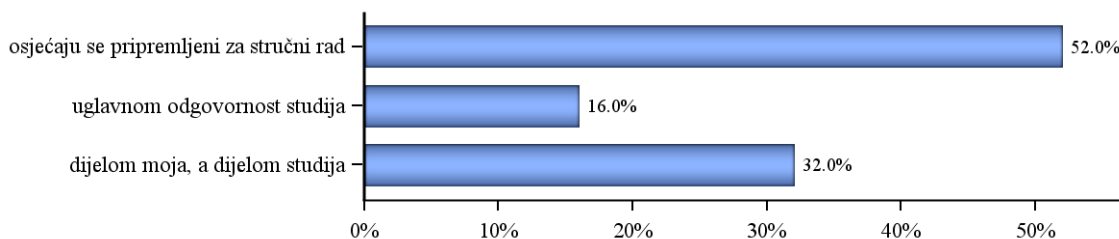


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

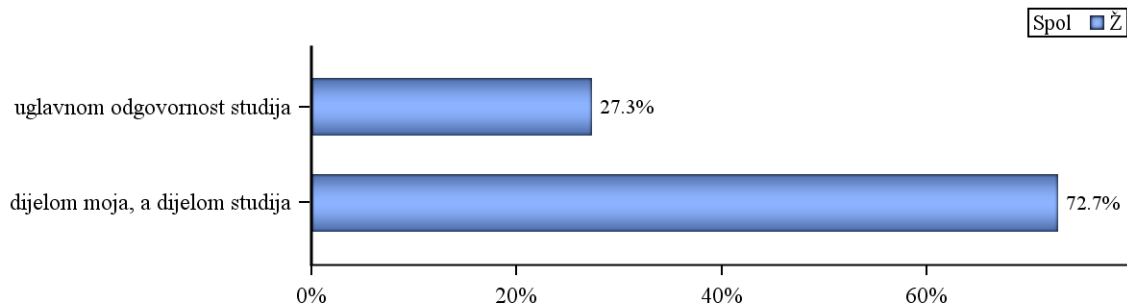
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (25), 13 (52.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 4 (16.0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 8 (32.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 0 (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	1	50.0	3	100.0	9	45.0	13	52.0
uglavnom odgovornost studija	1	50.0			3	15.0	4	16.0
dijelom moja, a dijelom studija					8	40.0	8	32.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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

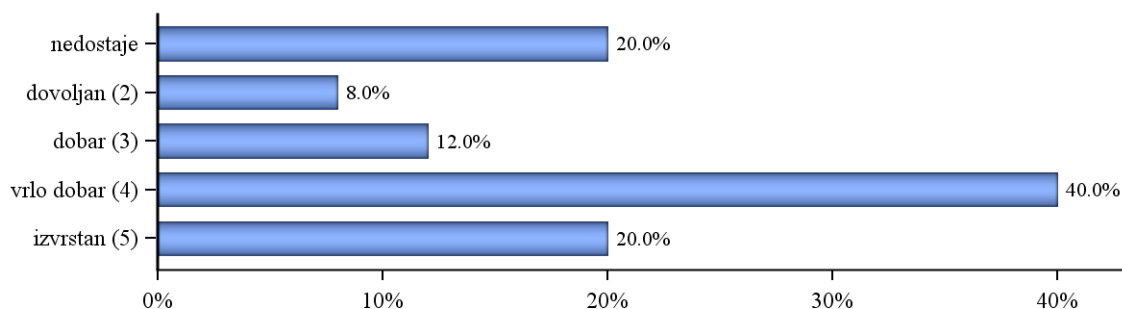


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

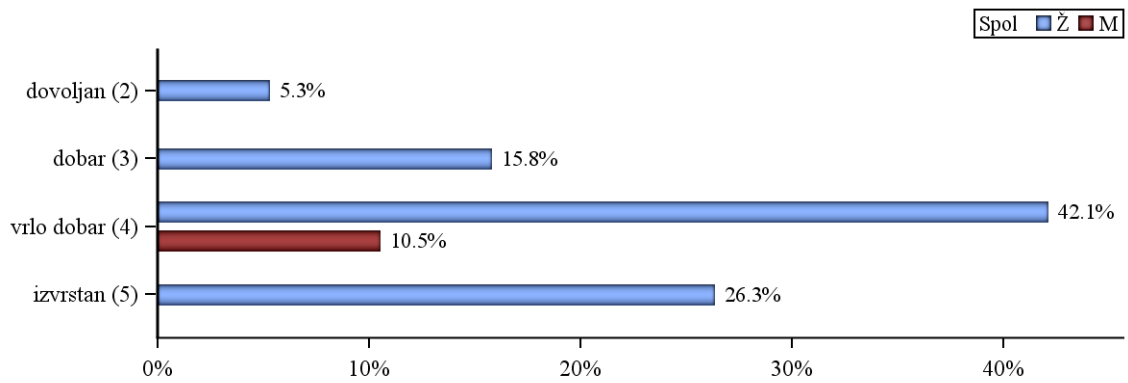
Od ukupnog broja sudionika (25), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (8.0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 3 (12.0%) daje ocjenu 3 (dobar), 10 (40.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 5 (20.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.90. Na pitanje nije odgovorilo 5 (20.0%) 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	1	50.0	1	33.3	3	15.0	5	20.0
dovoljan (2)	1	50.0			1	5.0	2	8.0
dobar (3)					3	15.0	3	12.0
vrlo dobar (4)			2	66.7	8	40.0	10	40.0
izvrstan (5)					5	25.0	5	20.0
Ukupno	2	100.0	3	100.0	20	100.0	25	100.0



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



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