



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2015./2016. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Kemija i inženjerstvo materijala

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 27. veljače 2017.

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 2015./2016.

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 2015./2016. 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

Kemija i inženjerstvo materijala (preddiplomski studij) obuhvaća 22 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 22 studenta (4 muških, 17 ženskih i 1 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemija i inženjerstvo materijala	1	4.5	4	18.2	17	77.3	22	100.0

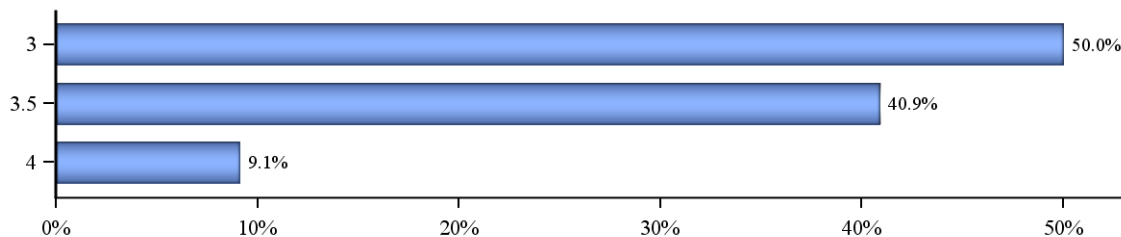
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

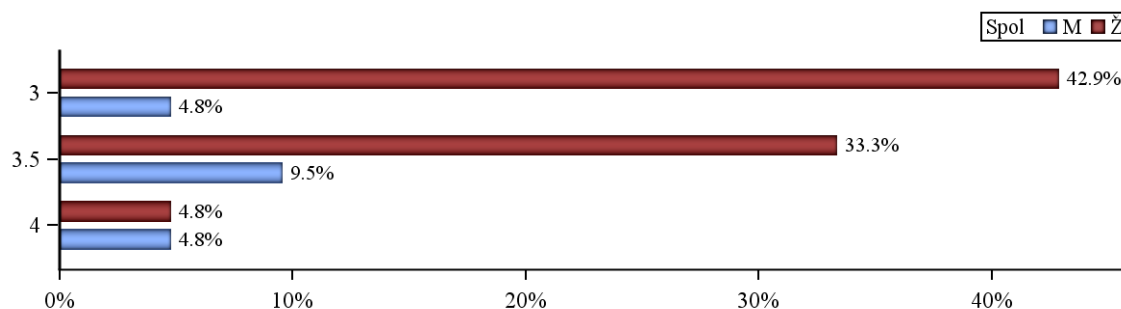
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 22 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (9.1%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4, a najveći udio (50.0%) ocjenu 3.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
3	1	100.0	1	25.0	9	52.9	11	50.0
3.5			2	50.0	7	41.2	9	40.9
4			1	25.0	1	5.9	2	9.1
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

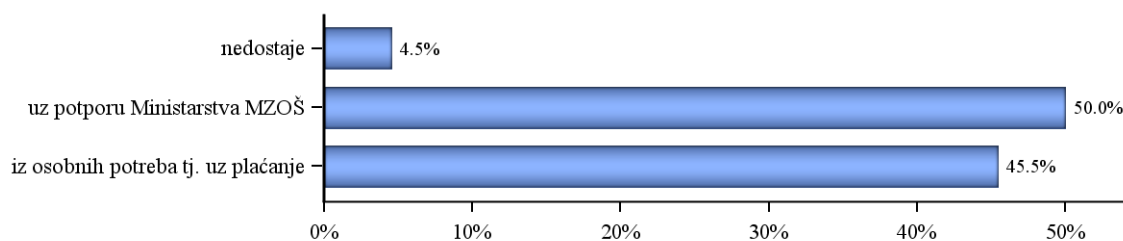


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

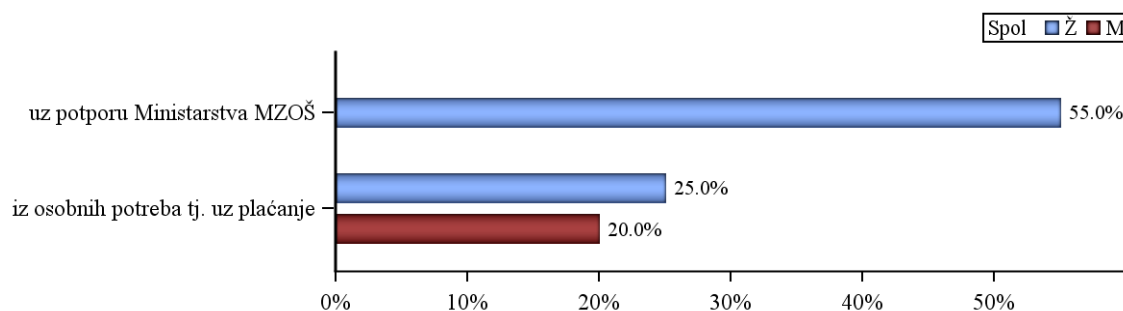
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 1 (4.5%) nedostaje odgovor, 11 (50.0%) studira uz potporu Ministarstva, a 10 (45.5%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje					1	5.9	1	4.5
uz potporu Ministarstva MZOŠ					11	64.7	11	50.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	1	100.0	4	100.0	5	29.4	10	45.5
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

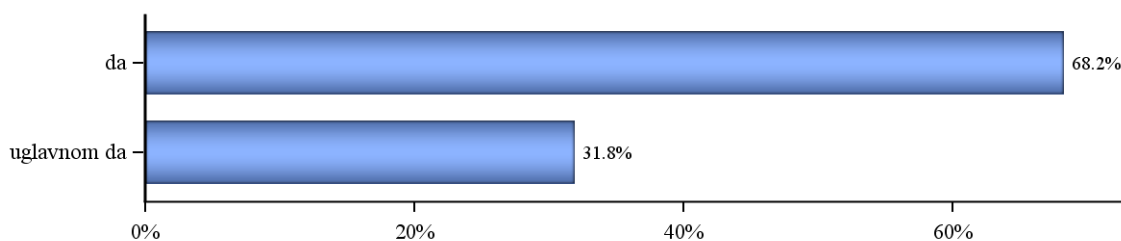


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

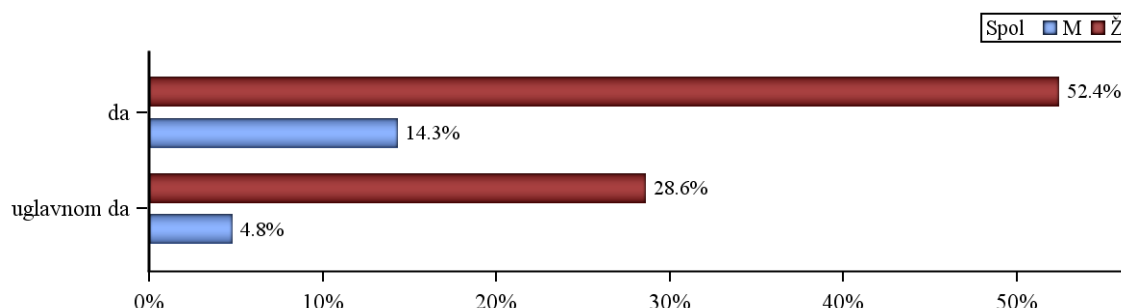
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 22 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (15 ili 68.2%), a 0 (0%) navodi da studij koji su završili 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	100.0	3	75.0	11	64.7	15	68.2
uglavnom da			1	25.0	6	35.3	7	31.8
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

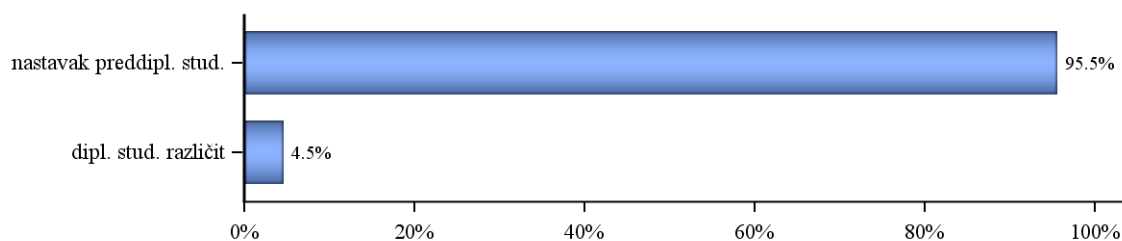


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

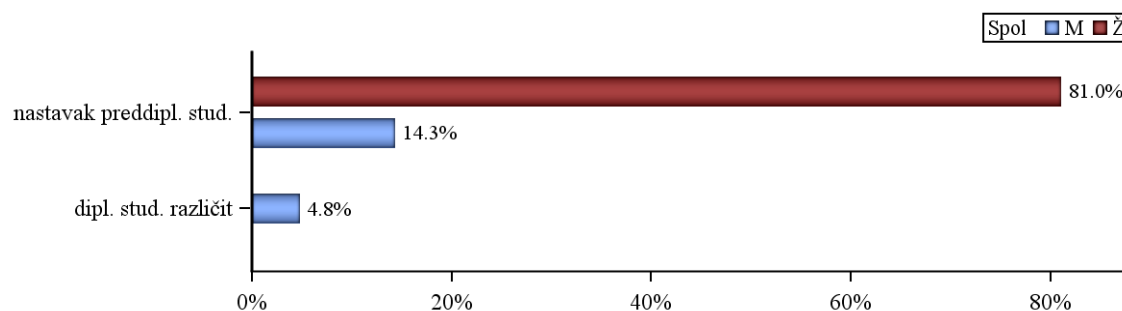
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 21 (95.5%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (4.5%) 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	1	100.0	3	75.0	17	100.0	21	95.5
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			1	25.0			1	4.5
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	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 16, prosjek procjena je 4.49 i standardna devijacija 0.62.

Od svih procjena 220 (100%), 20 (9.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (1.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 13 (5.9%) prosječno zadovoljnih (3), 75 (34.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 109 (49.5%) potpuno zadovoljnih (5).

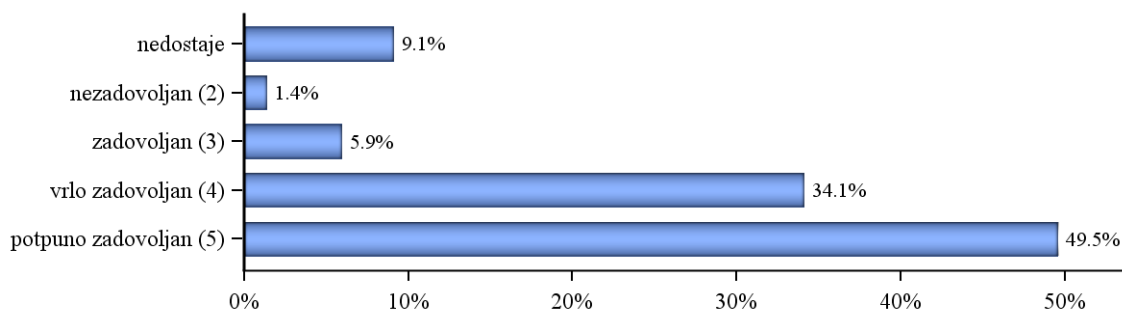
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	22	0	4.68	0.48	5	4	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	18	4	4.39	0.78	5	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	19	3	4.26	0.56	4	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	21	1	4.52	0.51	5	4	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	21	1	4.38	0.80	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	22	0	4.55	0.80	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	18	4	4.44	0.62	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	18	4	4.72	0.57	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	21	1	4.33	0.73	5	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	20	2	4.20	0.83	5	3	5
Ukupno za skup pitanja	200	20	4.45	0.69	5	2	5

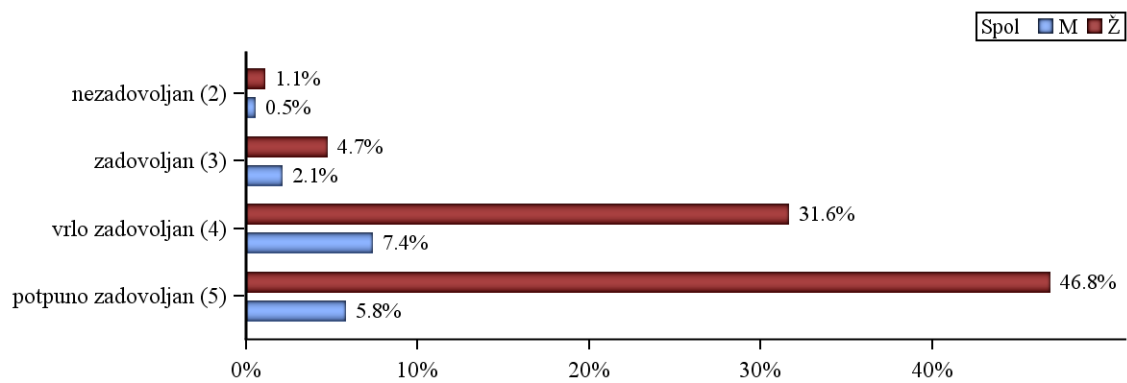
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1							7	31.8	15	68.2	22
B.2	4	18.2	1	4.5			8	36.4	9	40.9	22
B.3	3	13.6			1	4.5	12	54.5	6	27.3	22
B.4	1	4.5					10	45.5	11	50.0	22
B.5	1	4.5	1	4.5	1	4.5	8	36.4	11	50.0	22
B.6			1	4.5	1	4.5	5	22.7	15	68.2	22
B.7	4	18.2			1	4.5	8	36.4	9	40.9	22
B.8	4	18.2			1	4.5	3	13.6	14	63.6	22
B.9	1	4.5			3	13.6	8	36.4	10	45.5	22
B.10	2	9.1			5	22.7	6	27.3	9	40.9	22

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
Ukupno	20	9.1	3	1.4	13	5.9	75	34.1	109	49.5	220



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 3.59 i standardna devijacija 0.85.

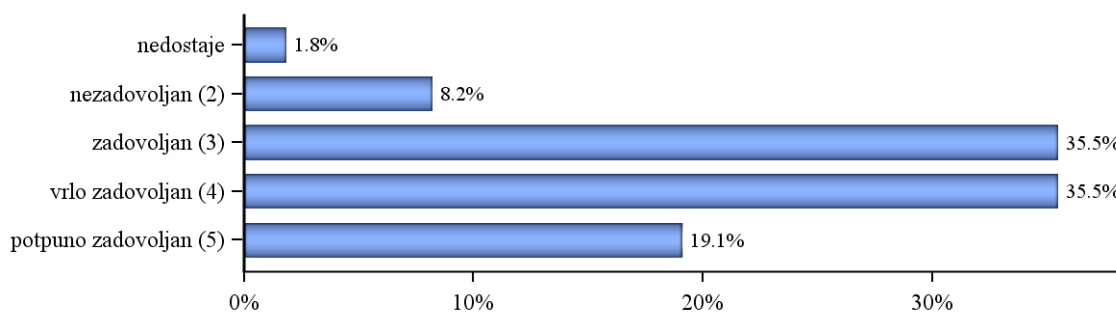
Od svih procjena 110 (100%), 2 (1.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (8.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 39 (35.5%) prosječno zadovoljnih (3), 39 (35.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 21 (19.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

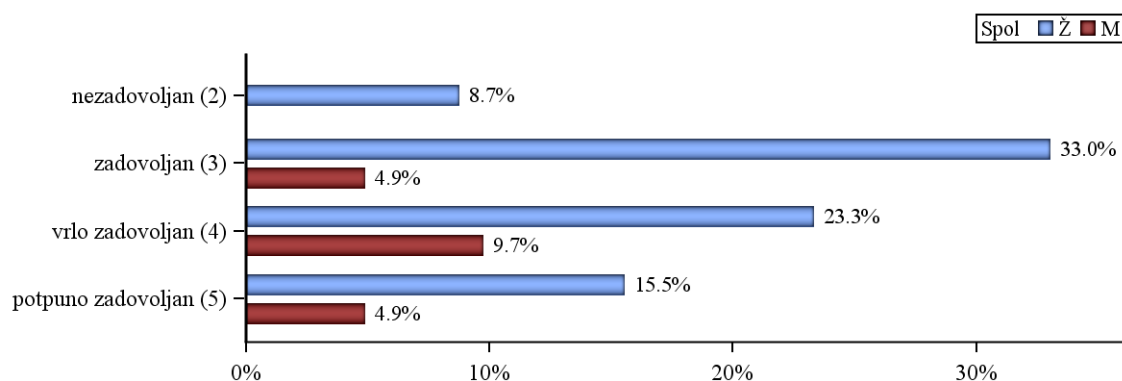
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	22	0	3.68	0.89	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	22	0	3.64	0.95	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	22	0	3.45	0.91	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	22	0	3.64	0.85	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	20	2	3.95	0.83	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	108	2	3.67	0.89	3	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11			1	4.5	10	45.5	6	27.3	5	22.7	22
B.12			2	9.1	9	40.9	6	27.3	5	22.7	22
B.13			3	13.6	9	40.9	7	31.8	3	13.6	22
B.14			2	9.1	7	31.8	10	45.5	3	13.6	22
B.15	2	9.1	1	4.5	4	18.2	10	45.5	5	22.7	22
Ukupno	2	1.8	9	8.2	39	35.5	39	35.5	21	19.1	110



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 10, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 0.64.

Od svih procjena 176 (100%), 15 (8.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 50 (28.4%) prosječno zadovoljnih (3), 72 (40.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (15.9%) potpuno zadovoljnih (5).

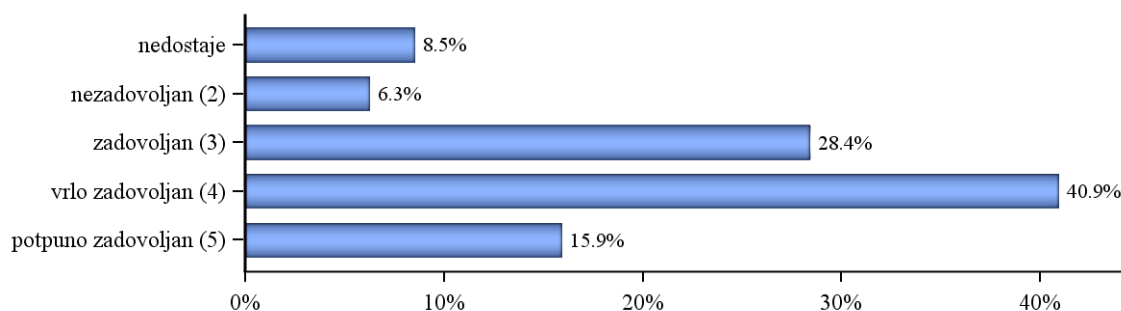
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	22	0	3.82	0.59	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	22	0	4.00	0.76	4	3	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	22	0	3.64	1.00	3	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	10	12	3.40	0.70	4	2	4
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	21	1	3.86	0.73	4	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	22	0	3.23	1.07	2	2	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	21	1	3.86	0.73	4	3	5

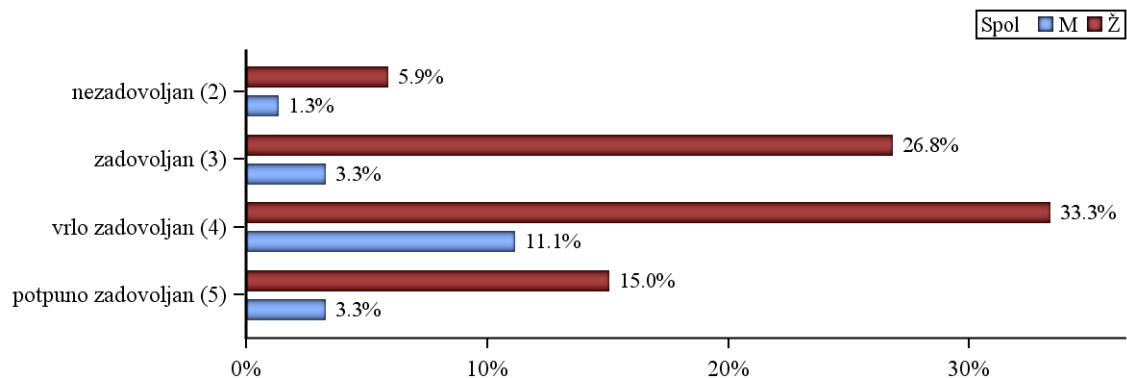
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	21	1	3.86	0.73	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	161	15	3.73	0.83	4	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16					6	27.3	14	63.6	2	9.1	22
B.17					6	27.3	10	45.5	6	27.3	22
B.18			3	13.6	7	31.8	7	31.8	5	22.7	22
B.19	12	54.5	1	4.5	4	18.2	5	22.7			22
B.20	1	4.5			7	31.8	10	45.5	4	18.2	22
B.21			7	31.8	6	27.3	6	27.3	3	13.6	22
B.22	1	4.5			7	31.8	10	45.5	4	18.2	22
B.23	1	4.5			7	31.8	10	45.5	4	18.2	22
Ukupno	15	8.5	11	6.3	50	28.4	72	40.9	28	15.9	176



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 13, prosjek procjena je 3.52 i standardna devijacija 0.97.

Od svih procjena 374 (100%), 19 (5.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (2.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 33 (8.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 86 (23.0%) prosječno zadovoljnih (3), 139 (37.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 87 (23.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

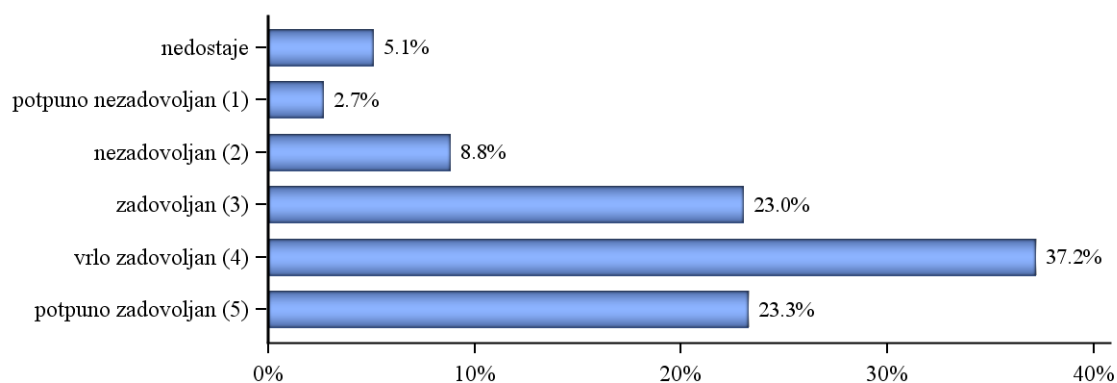
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	22	0	4.05	0.65	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	22	0	4.09	0.87	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	22	0	4.14	0.71	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	22	0	3.91	0.92	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	21	1	3.14	1.11	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	17	5	2.41	1.12	2	1	4
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	17	5	2.94	1.03	3	1	5

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	14	8	3.21	1.19	3	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	22	0	4.05	0.79	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	22	0	3.91	0.87	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	22	0	3.27	0.98	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	22	0	3.91	0.87	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	22	0	3.82	0.85	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	22	0	4.05	1.09	5	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	22	0	4.14	1.04	5	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	22	0	3.91	1.02	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	22	0	3.82	0.73	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	355	19	3.73	1.02	4	1	5

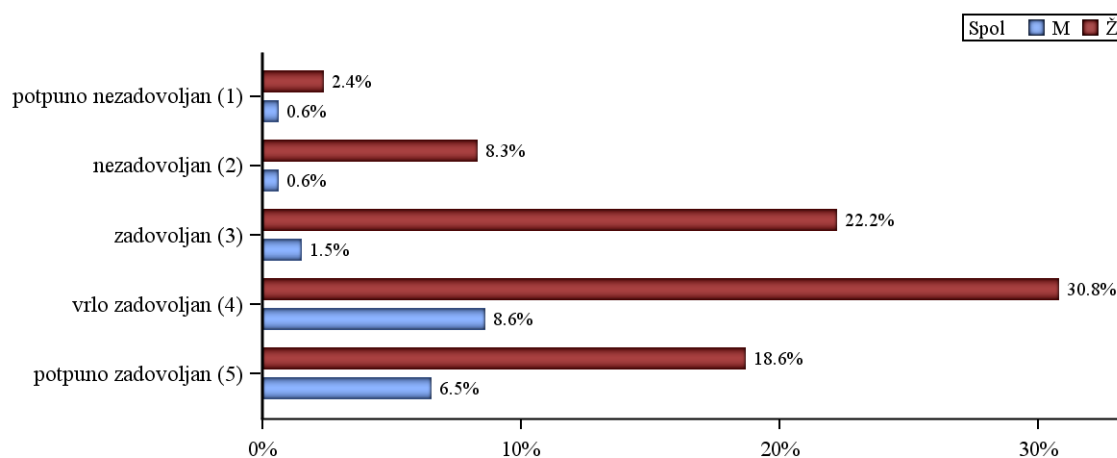
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24							4	18.2	13	59.1	5	22.7	22
B.25					1	4.5	4	18.2	9	40.9	8	36.4	22
B.26							4	18.2	11	50.0	7	31.8	22
B.27					2	9.1	4	18.2	10	45.5	6	27.3	22
B.28	1	4.5	1	4.5	6	27.3	5	22.7	7	31.8	2	9.1	22
B.29	5	22.7	4	18.2	6	27.3	3	13.6	4	18.2			22
B.30	5	22.7	1	4.5	5	22.7	6	27.3	4	18.2	1	4.5	22
B.31	8	36.4	1	4.5	2	9.1	7	31.8	1	4.5	3	13.6	22
B.32							6	27.3	9	40.9	7	31.8	22
B.33					1	4.5	6	27.3	9	40.9	6	27.3	22
B.34			2	9.1	1	4.5	9	40.9	9	40.9	1	4.5	22
B.35					1	4.5	6	27.3	9	40.9	6	27.3	22
B.36					2	9.1	4	18.2	12	54.5	4	18.2	22

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.37					3	13.6	3	13.6	6	27.3	10	45.5	22
B.38					2	9.1	4	18.2	5	22.7	11	50.0	22
B.39			1	4.5	1	4.5	3	13.6	11	50.0	6	27.3	22
B.40							8	36.4	10	45.5	4	18.2	22
Ukupno	19	5.1	10	2.7	33	8.8	86	23.0	139	37.2	87	23.3	374



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 21, prosjek procjena je 3.63 i standardna devijacija 0.91.

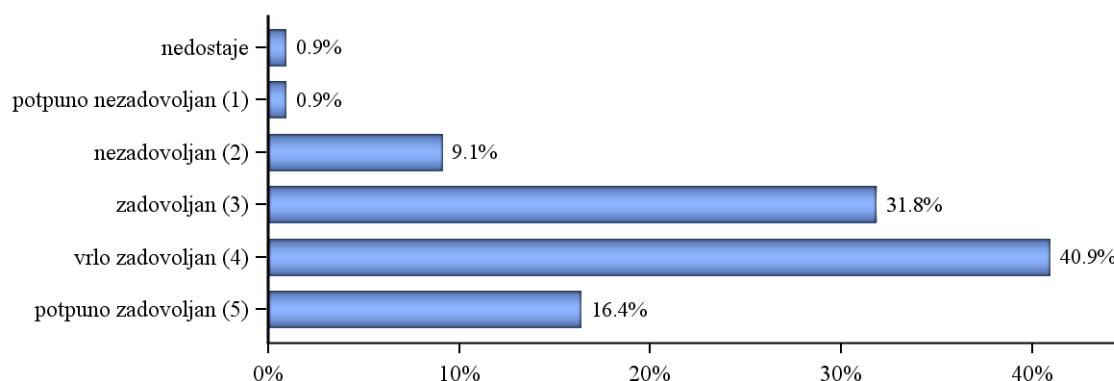
Od svih procjena 110 (100%), 1 (0.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (9.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 35 (31.8%) prosječno zadovoljnih (3), 45 (40.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 18 (16.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

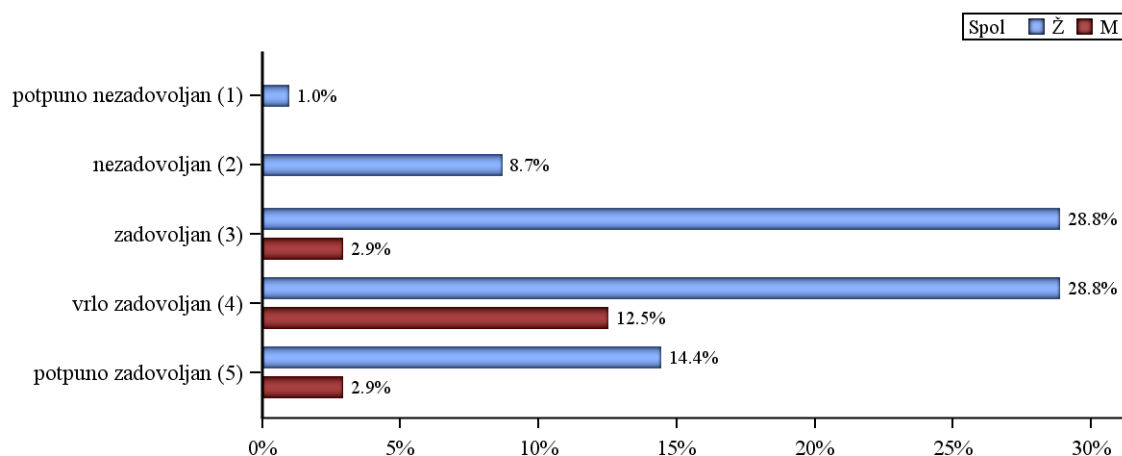
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	22	0	3.64	1.00	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	22	0	3.32	1.13	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	21	1	3.38	0.80	4	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	22	0	3.95	0.72	4	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	22	0	3.86	0.64	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	109	1	3.63	0.90	4	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	%	
B.41					3	13.6	7	31.8	7	31.8	5	22.7	22
B.42			1	4.5	4	18.2	8	36.4	5	22.7	4	18.2	22
B.43	1	4.5			3	13.6	8	36.4	9	40.9	1	4.5	22
B.44							6	27.3	11	50.0	5	22.7	22
B.45							6	27.3	13	59.1	3	13.6	22
Ukupno	1	0.9	1	0.9	10	9.1	35	31.8	45	40.9	18	16.4	110



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 17, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.97.

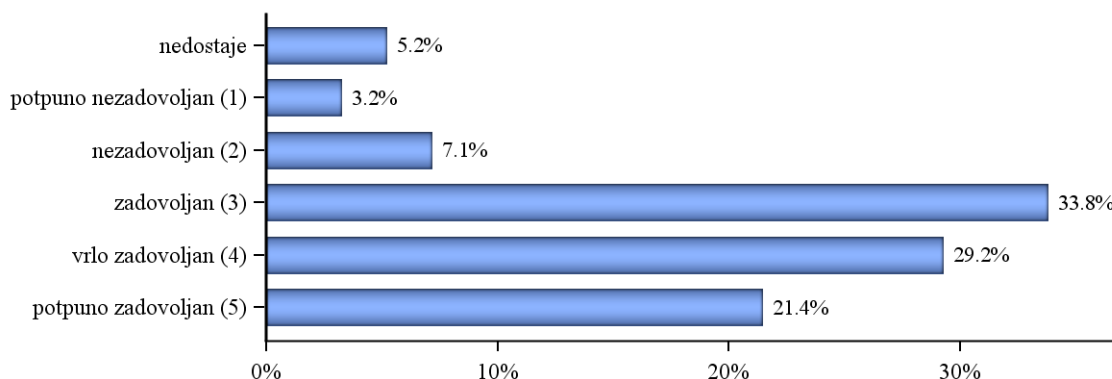
Od svih procjena 154 (100%), 8 (5.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (3.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 11 (7.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 52 (33.8%) prosječno zadovoljnih (3), 45 (29.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 33 (21.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

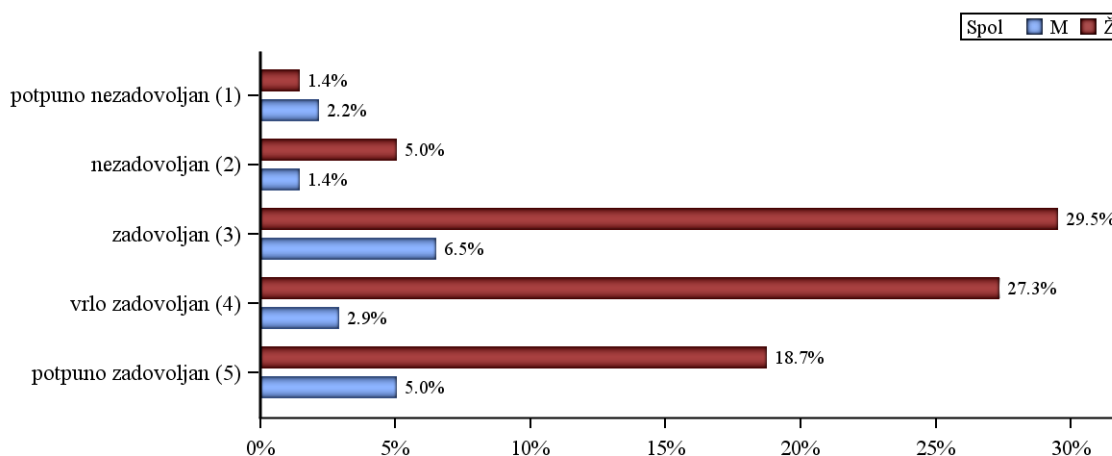
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	19	3	3.58	1.35	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	22	0	3.77	1.11	3	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	22	0	4.00	0.76	4	3	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	21	1	3.24	1.09	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	22	0	3.64	1.05	3	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	19	3	3.47	0.77	3	2	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	21	1	3.57	0.93	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	146	8	3.62	1.03	3	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	13.6	2	9.1	2	9.1	4	18.2	5	22.7	6	27.3	22
B.47			1	4.5	1	4.5	7	31.8	6	27.3	7	31.8	22
B.48							6	27.3	10	45.5	6	27.3	22
B.49	1	4.5	1	4.5	4	18.2	8	36.4	5	22.7	3	13.6	22
B.50			1	4.5	1	4.5	8	36.4	7	31.8	5	22.7	22
B.51	3	13.6			1	4.5	10	45.5	6	27.3	2	9.1	22
B.52	1	4.5			2	9.1	9	40.9	6	27.3	4	18.2	22
Ukupno	8	5.2	5	3.2	11	7.1	52	33.8	45	29.2	33	21.4	154



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 7, prosjek procjena je 3.26 i standardna devijacija 0.86.

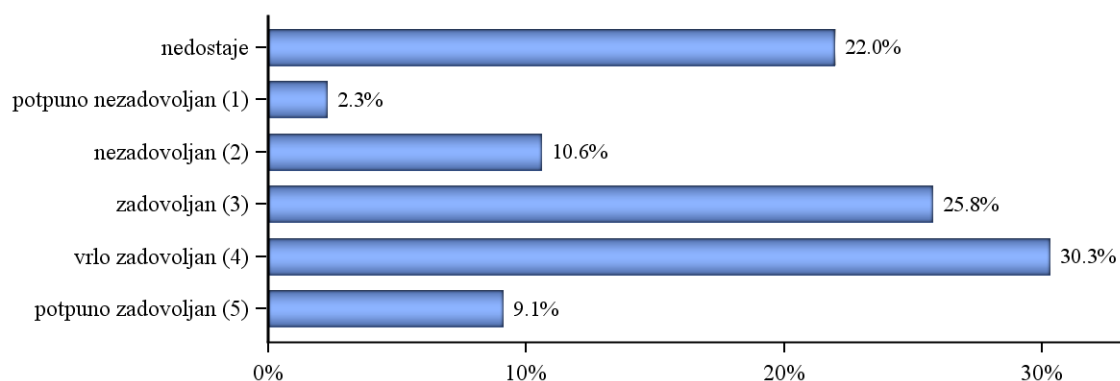
Od svih procjena 132 (100%), 29 (22.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 14 (10.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 34 (25.8%) prosječno zadovoljnih (3), 40 (30.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 12 (9.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

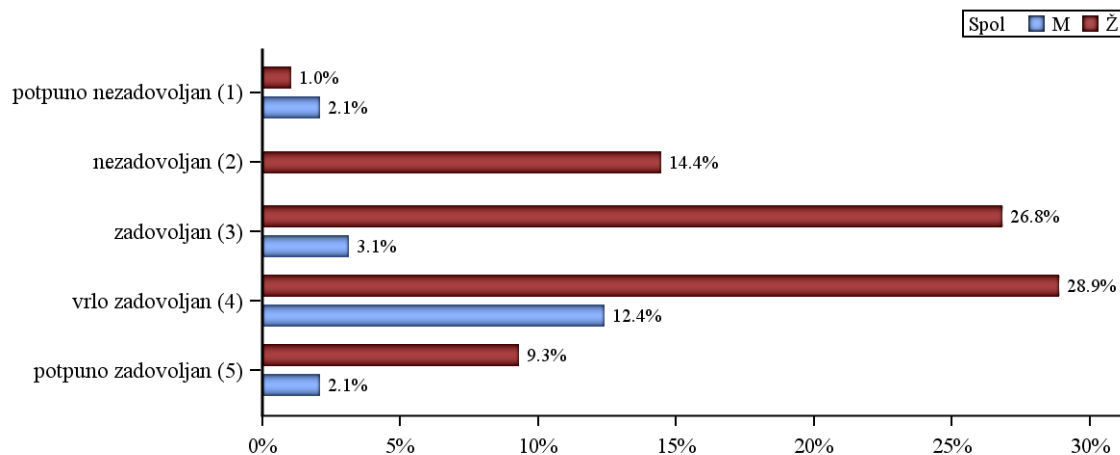
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	20	2	3.45	0.94	4	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	19	3	3.74	0.81	4	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	21	1	3.57	0.93	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	10	12	3.30	0.67	3	2	4
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	19	3	3.42	1.17	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	14	8	2.86	1.03	3	1	4
Ukupno za skup pitanja	103	29	3.43	0.97	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	%	
B.53	2	9.1			4	18.2	5	22.7	9	40.9	2	9.1	22
B.54	3	13.6			1	4.5	6	27.3	9	40.9	3	13.6	22
B.55	1	4.5			3	13.6	6	27.3	9	40.9	3	13.6	22
B.56	12	54.5			1	4.5	5	22.7	4	18.2			22
B.57	3	13.6	1	4.5	3	13.6	6	27.3	5	22.7	4	18.2	22
B.58	8	36.4	2	9.1	2	9.1	6	27.3	4	18.2			22
Ukupno	29	22.0	3	2.3	14	10.6	34	25.8	40	30.3	12	9.1	132



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 17, prosjek procjena je 3.79 i standardna devijacija 0.98.

Od svih procjena 176 (100%), 7 (4.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (9.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 39 (22.2%) prosječno zadovoljnih (3), 72 (40.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 39 (22.2%) potpuno zadovoljnih (5).

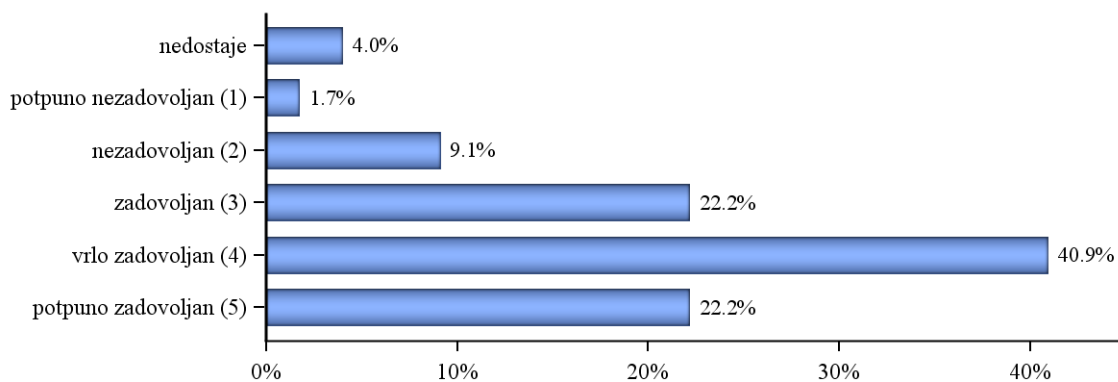
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	22	0	4.00	0.76	4	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	21	1	3.62	0.86	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	22	0	4.18	0.80	5	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	22	0	3.95	0.65	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	20	2	2.85	1.23	2	1	5

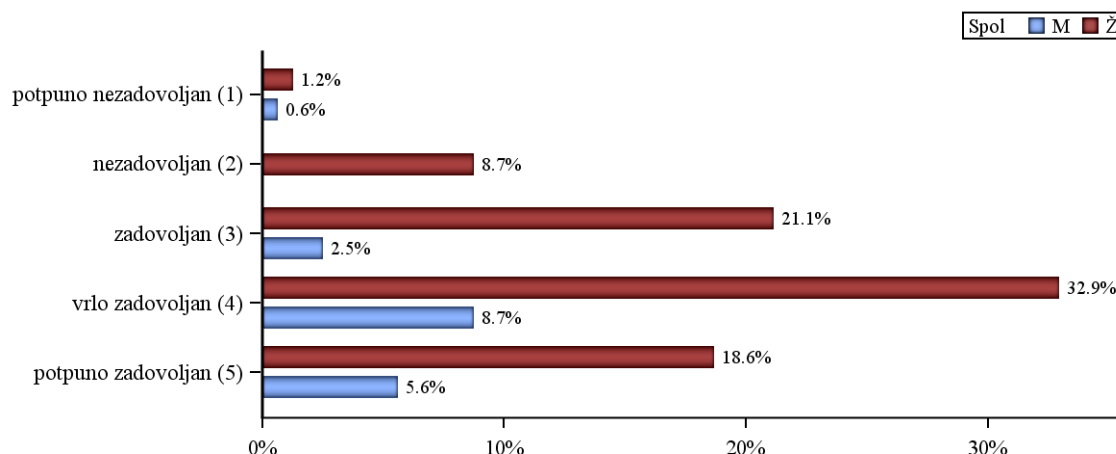
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	22	0	4.09	0.68	4	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	22	0	3.36	1.14	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	18	4	3.94	0.94	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	169	7	3.76	0.97	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	%	
B.59							6	27.3	10	45.5	6	27.3	22
B.60	1	4.5			2	9.1	7	31.8	9	40.9	3	13.6	22
B.61							5	22.7	8	36.4	9	40.9	22
B.62							5	22.7	13	59.1	4	18.2	22
B.63	2	9.1	2	9.1	8	36.4	3	13.6	5	22.7	2	9.1	22
B.64							4	18.2	12	54.5	6	27.3	22
B.65			1	4.5	5	22.7	4	18.2	9	40.9	3	13.6	22
B.66	4	18.2			1	4.5	5	22.7	6	27.3	6	27.3	22
Ukupno	7	4.0	3	1.7	16	9.1	39	22.2	72	40.9	39	22.2	176



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



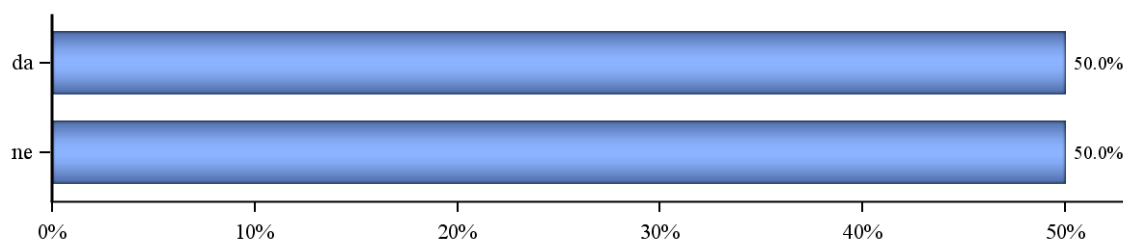
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

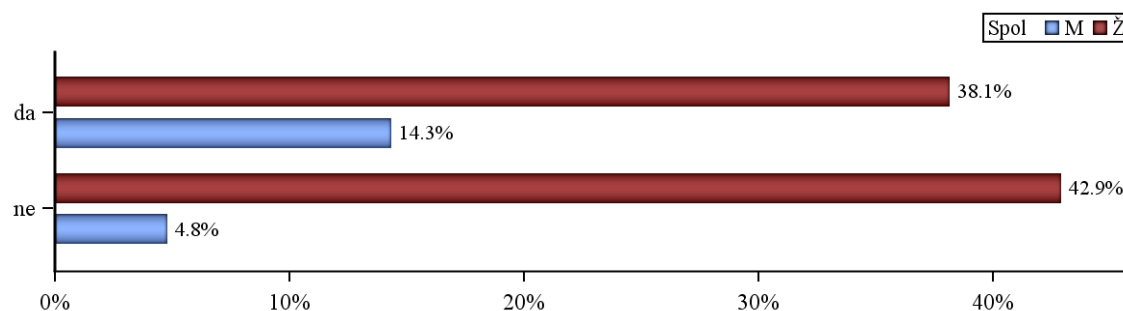
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 11 (50.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 11 (50.0%) da nije.

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			3	75.0	8	47.1	11	50.0
ne	1	100.0	1	25.0	9	52.9	11	50.0
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

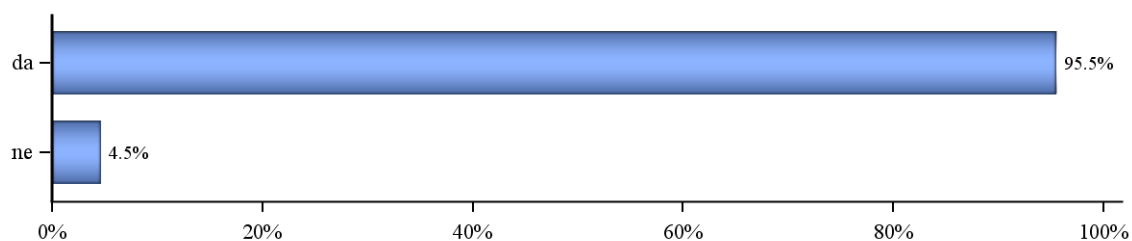


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

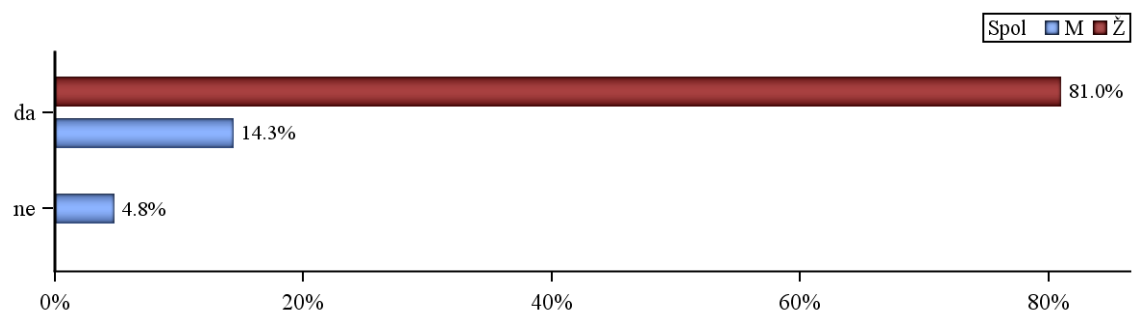
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 21 (95.5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 1 (4.5%) 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	100.0	3	75.0	17	100.0	21	95.5
ne			1	25.0			1	4.5
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

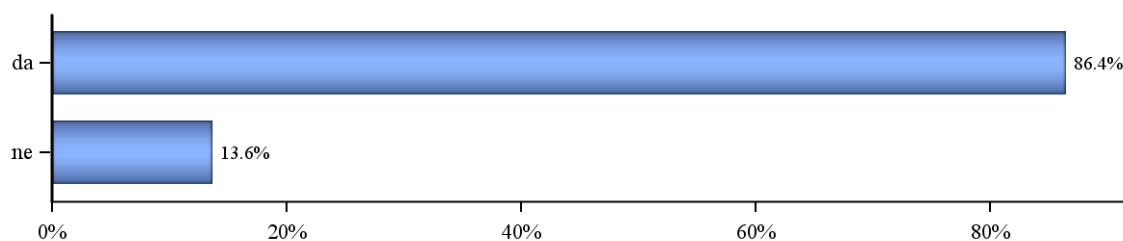


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

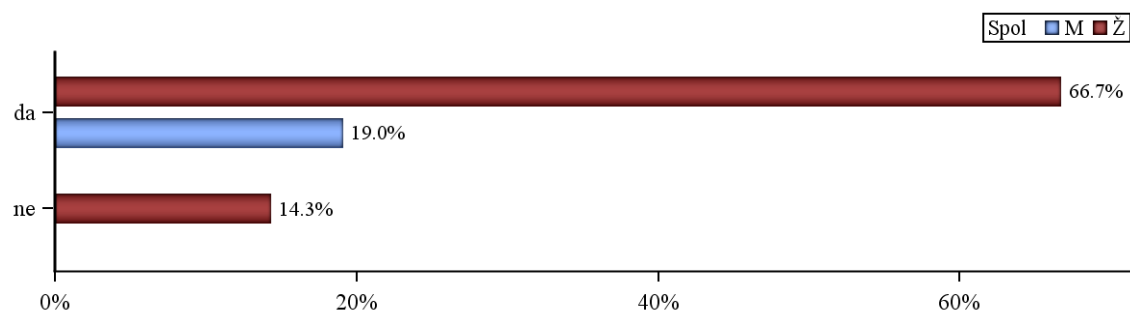
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (22), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 19 (86.4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 3 (13.6%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	1	100.0	4	100.0	14	82.4	19	86.4
ne					3	17.6	3	13.6
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

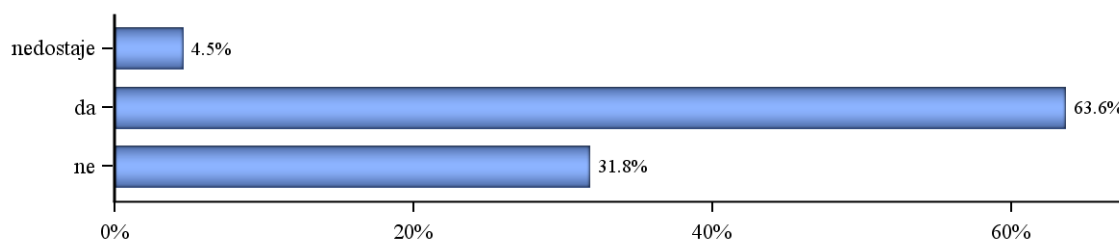


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

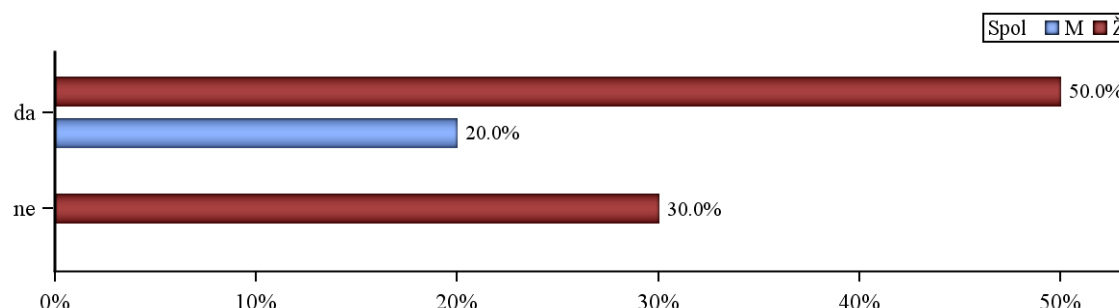
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (22), za 1 (4.5%) nedostaje odgovor, 14 (63.6%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 7 (31.8%) 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					1	5.9	1	4.5
da			4	100.0	10	58.8	14	63.6
ne	1	100.0			6	35.3	7	31.8
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

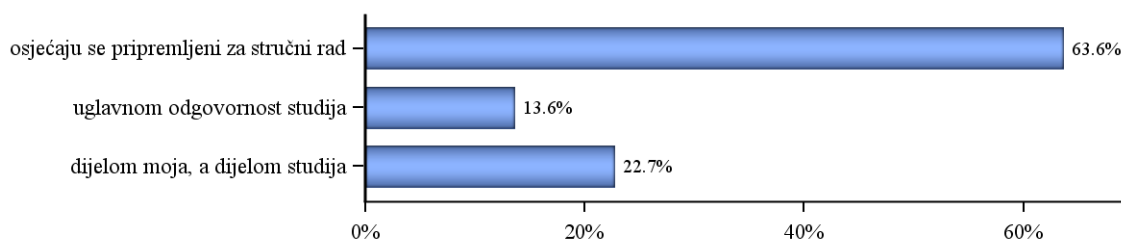


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

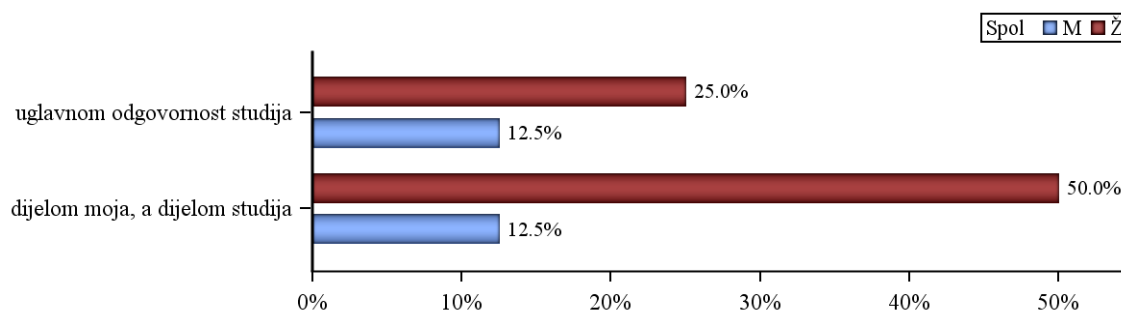
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (22), 14 (63.6%) osjeća se spremno za rad u struci, 3 (13.6%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 5 (22.7%) 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	100.0	2	50.0	11	64.7	14	63.6
uglavnom odgovornost studija			1	25.0	2	11.8	3	13.6
dijelom moja, a dijelom studija			1	25.0	4	23.5	5	22.7
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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

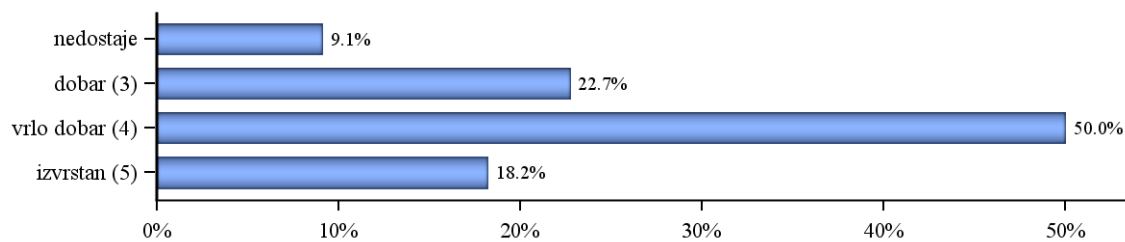


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

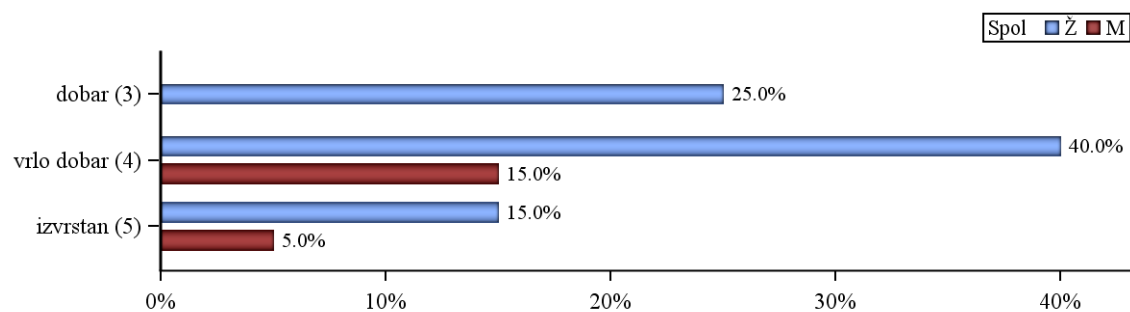
Od ukupnog broja sudionika (22), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 5 (22.7%) daje ocjenu 3 (dobar), 11 (50.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 4 (18.2%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.95. Na pitanje nije odgovorilo 2 (9.1%) 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	100.0			1	5.9	2	9.1
dobar (3)					5	29.4	5	22.7
vrlo dobar (4)			3	75.0	8	47.1	11	50.0
izvrstan (5)			1	25.0	3	17.6	4	18.2
Ukupno	1	100.0	4	100.0	17	100.0	22	100.0



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



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