



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studentata koji su tijekom akademske godine
2014./2015. završili studij

Fakultet organizacije i informatike
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Zaboku

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 25. siječnja 2016.

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 2014./2015.

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 2014./2015. 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

Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Zaboku (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 (8 muških, 3 ženskih i 9 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Zaboku	9	45.0	8	40.0	3	15.0	20	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

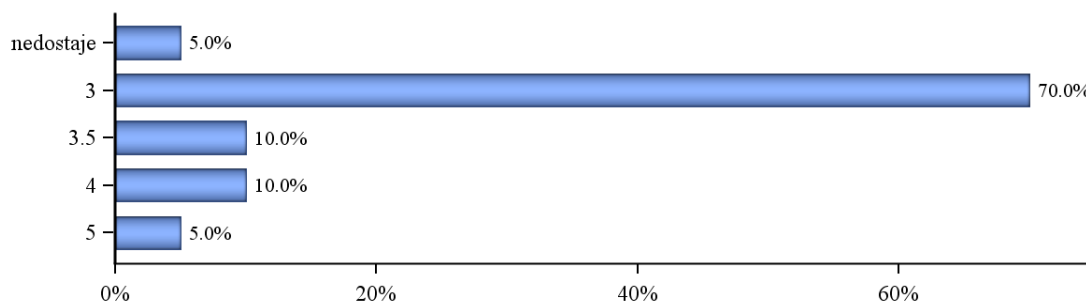
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 20 anketnih upitnika, za 1 (5.0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (5.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 5, a najveći udio (70.0%) ocjenu 3.

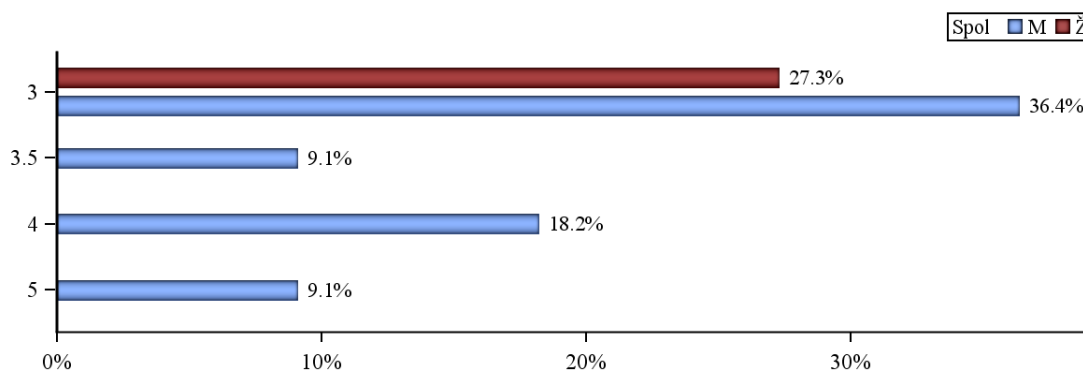
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	11.1					1	5.0
3	7	77.8	4	50.0	3	100.0	14	70.0
3.5	1	11.1	1	12.5			2	10.0
4			2	25.0			2	10.0
5			1	12.5			1	5.0

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	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 5 (25.0%) nedostaje odgovor, 0 (0%) studira uz potporu Ministarstva, a 15 (75.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

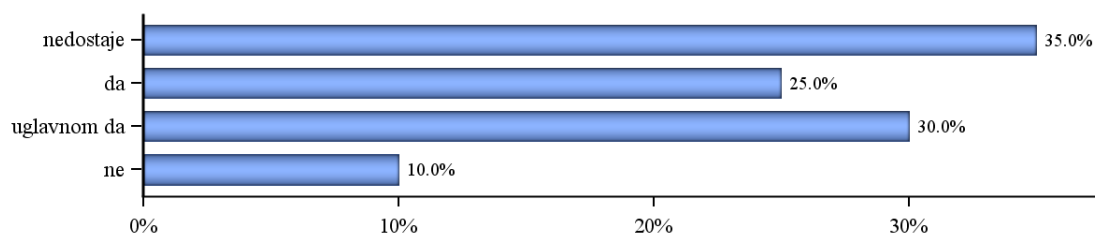
Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	40.0	2	40.0	1	20.0	5	100.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	7	46.7	6	40.0	2	13.3	15	100.0

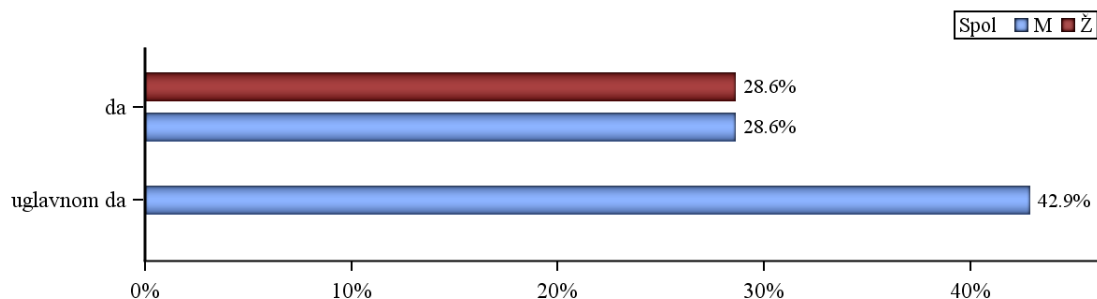
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 20 anketnih upitnika, za 7 (35.0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (5 ili 25.0%), a 2 (10.0%) navodi da studij koji 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	3	33.3	3	37.5	1	33.3	7	35.0
da	1	11.1	2	25.0	2	66.7	5	25.0
uglavnom da	3	33.3	3	37.5			6	30.0
ne	2	22.2					2	10.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

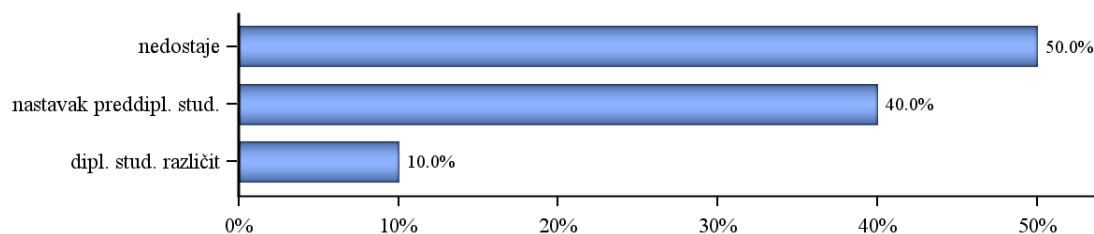


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

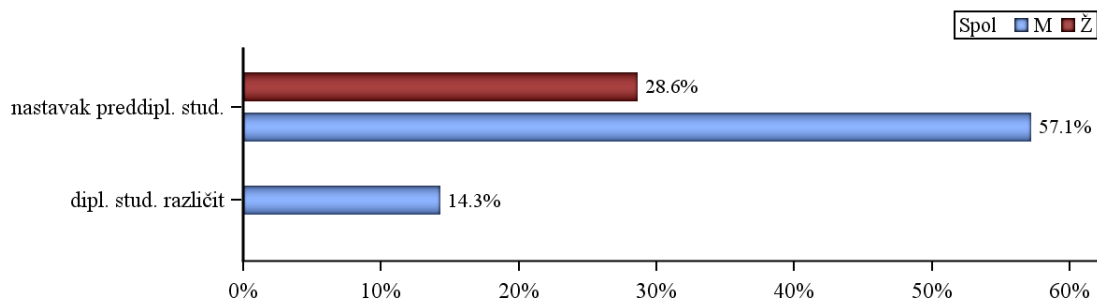
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 8 (40.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (10.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 10 (50.0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	6	66.7	3	37.5	1	33.3	10	50.0
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	22.2	4	50.0	2	66.7	8	40.0
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	1	11.1	1	12.5			2	10.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	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 4, prosjek procjena je 4.50 i standardna devijacija 0.60.

Od svih procjena 200 (100%), 86 (43.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 0 (0%) djelomično nezadovoljnih (2), 8 (4.0%) prosječno zadovoljnih (3), 45 (22.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 61 (30.5%) potpuno zadovoljnih (5).

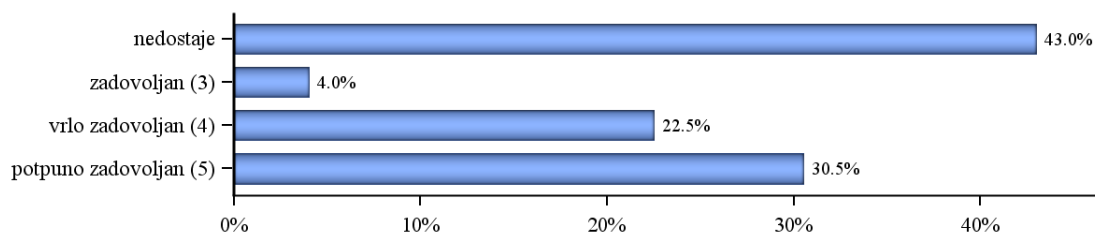
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	13	7	4.46	0.66	5	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	12	8	4.25	0.75	4	3	5

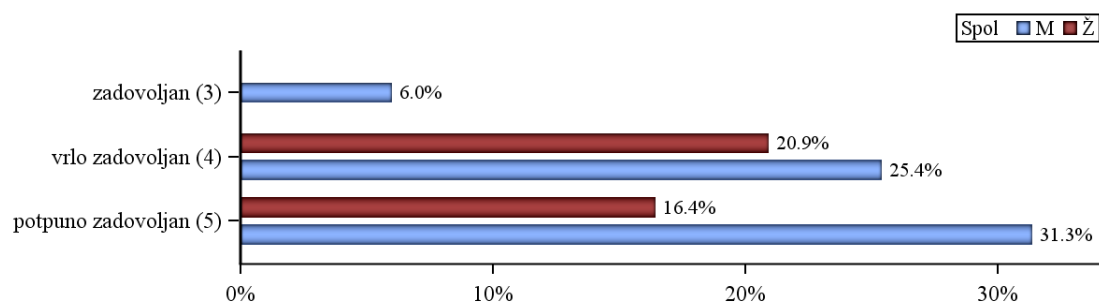
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	13	7	4.69	0.48	5	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	14	6	4.50	0.65	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	10	10	4.60	0.52	5	4	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	12	8	4.58	0.51	5	4	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	11	9	4.45	0.69	5	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	8	12	4.50	0.53	4	4	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	11	9	4.36	0.81	5	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	10	10	4.20	0.63	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	114	86	4.46	0.63	5	3	5

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

Pitanje	-		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	7	35.0	1	5.0	5	25.0	7	35.0	20
B.2	8	40.0	2	10.0	5	25.0	5	25.0	20
B.3	7	35.0			4	20.0	9	45.0	20
B.4	6	30.0	1	5.0	5	25.0	8	40.0	20
B.5	10	50.0			4	20.0	6	30.0	20
B.6	8	40.0			5	25.0	7	35.0	20
B.7	9	45.0	1	5.0	4	20.0	6	30.0	20
B.8	12	60.0			4	20.0	4	20.0	20
B.9	9	45.0	2	10.0	3	15.0	6	30.0	20
B.10	10	50.0	1	5.0	6	30.0	3	15.0	20
Ukupno	86	43.0	8	4.0	45	22.5	61	30.5	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 3, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 1.45.

Od svih procjena 100 (100%), 47 (47.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (13.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 9 (9.0%) prosječno zadovoljnih (3), 18 (18.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 12 (12.0%) potpuno zadovoljnih (5).

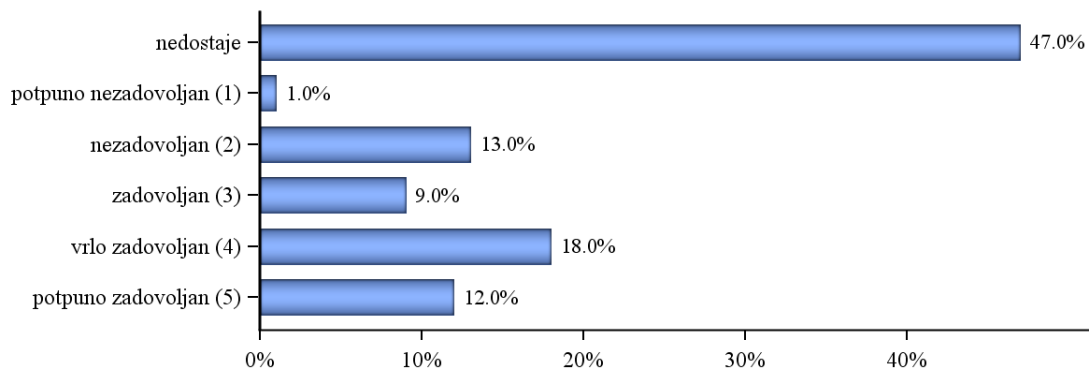
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	13	7	3.69	0.95	4	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	13	7	3.54	1.13	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	11	9	3.36	1.29	2	2	5

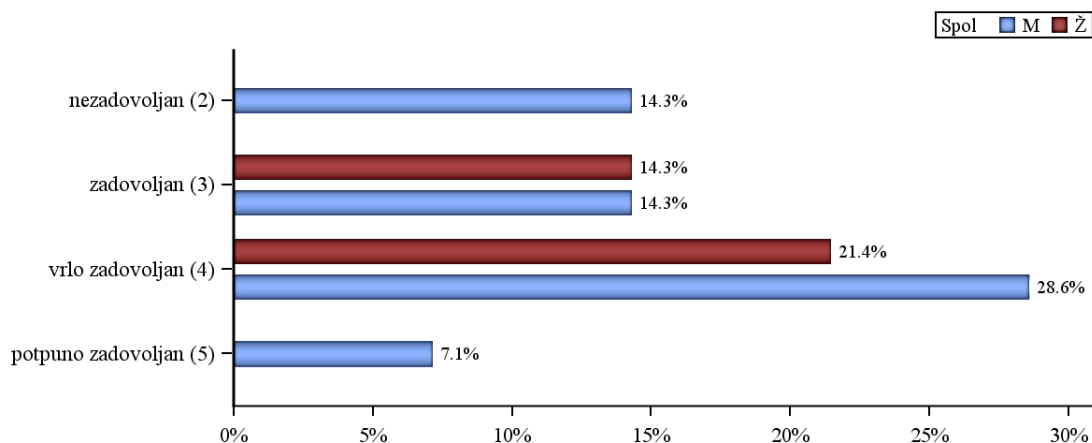
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	11	9	3.27	1.19	2	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	5	15	3.80	1.64	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	53	47	3.51	1.15	4	1	5

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	7	35.0			2	10.0	2	10.0	7	35.0	2	10.0	20
B.12	7	35.0	1	5.0	1	5.0	3	15.0	6	30.0	2	10.0	20
B.13	9	45.0			4	20.0	2	10.0	2	10.0	3	15.0	20
B.14	9	45.0			4	20.0	2	10.0	3	15.0	2	10.0	20
B.15	15	75.0			2	10.0					3	15.0	20
Ukupno	47	47.0	1	1.0	13	13.0	9	9.0	18	18.0	12	12.0	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 2, prosjek procjena je 3.44 i standardna devijacija 0.51.

Od svih procjena 160 (100%), 90 (56.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 11 (6.9%) prosječno zadovoljnih (3), 35 (21.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 19 (11.9%) potpuno zadovoljnih (5).

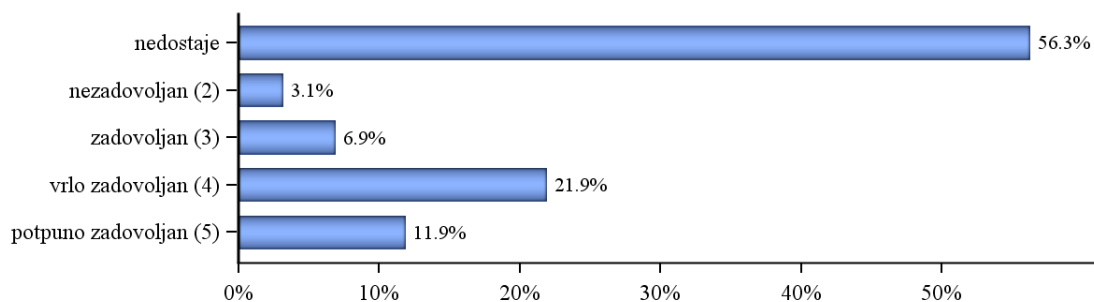
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	8	12	3.88	0.99	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	9	11	4.00	1.00	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	10	10	3.70	0.82	4	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	7	13	3.43	0.98	3	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	9	11	4.22	0.67	4	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	9	11	4.22	0.67	4	3	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	9	11	4.00	1.00	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	9	11	4.22	0.67	4	3	5

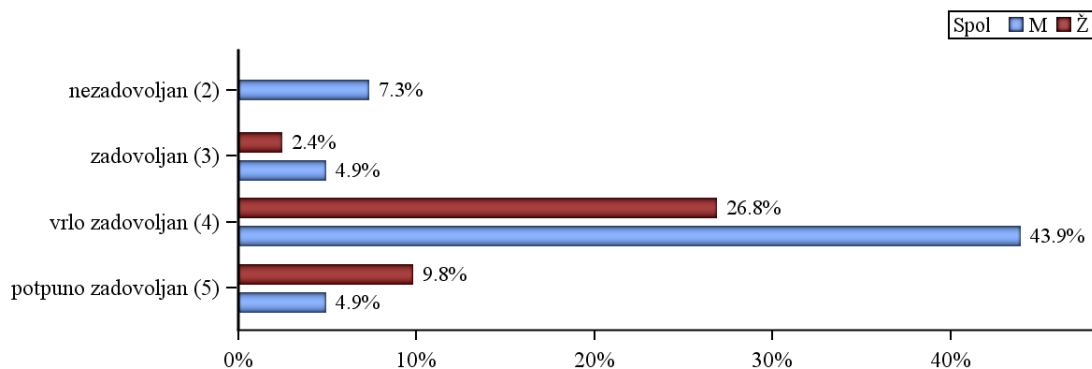
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	70	90	3.97	0.85	4	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	12	60.0	1	5.0	1	5.0	4	20.0	2	10.0	20
B.17	11	55.0	1	5.0	1	5.0	4	20.0	3	15.0	20
B.18	10	50.0	1	5.0	2	10.0	6	30.0	1	5.0	20
B.19	13	65.0	1	5.0	3	15.0	2	10.0	1	5.0	20
B.20	11	55.0			1	5.0	5	25.0	3	15.0	20
B.21	11	55.0			1	5.0	5	25.0	3	15.0	20
B.22	11	55.0	1	5.0	1	5.0	4	20.0	3	15.0	20
B.23	11	55.0			1	5.0	5	25.0	3	15.0	20
Ukupno	90	56.3	5	3.1	11	6.9	35	21.9	19	11.9	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 4, prosjek procjena je 4.13 i standardna devijacija 0.86.

Od svih procjena 340 (100%), 182 (53.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 6 (1.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 29 (8.5%) prosječno zadovoljnih (3), 55 (16.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 68 (20.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

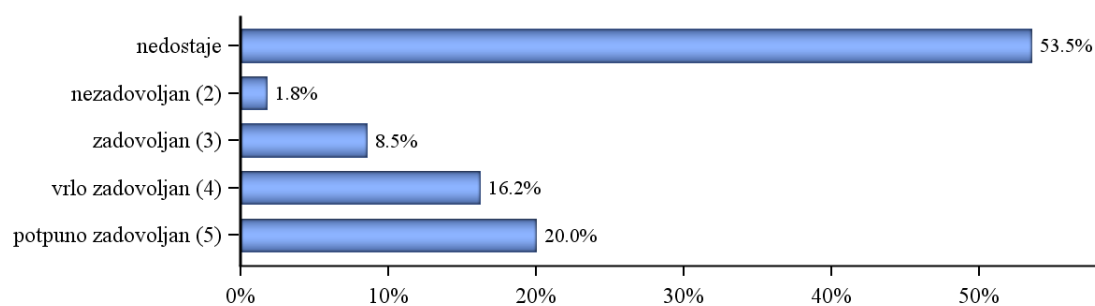
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	10	10	4.30	0.67	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	11	9	4.36	0.67	4	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	8	12	4.50	0.76	5	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	8	12	4.38	1.06	5	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	8	12	4.13	0.83	4	3	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	7	13	3.86	1.21	5	2	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	8	12	3.75	1.04	4	2	5

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	8	12	4.00	0.93	3	3	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	11	9	4.09	0.83	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	12	8	4.00	0.95	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	11	9	3.55	0.93	3	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	8	12	4.25	0.89	5	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	9	11	4.22	1.09	5	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	8	12	4.50	0.53	4	4	5
B.38 Broj ispitnih rokova	10	10	4.40	0.70	5	3	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	10	10	4.30	0.82	5	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	11	9	4.36	0.67	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	158	182	4.17	0.86	5	2	5

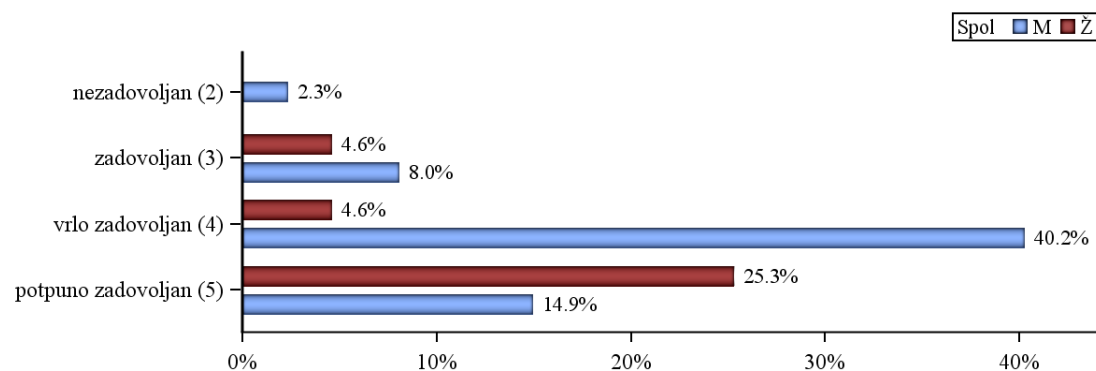
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	10	50.0			1	5.0	5	25.0	4	20.0	20
B.25	9	45.0			1	5.0	5	25.0	5	25.0	20
B.26	12	60.0			1	5.0	2	10.0	5	25.0	20
B.27	12	60.0	1	5.0			2	10.0	5	25.0	20
B.28	12	60.0			2	10.0	3	15.0	3	15.0	20
B.29	13	65.0	1	5.0	2	10.0	1	5.0	3	15.0	20
B.30	12	60.0	1	5.0	2	10.0	3	15.0	2	10.0	20
B.31	12	60.0			3	15.0	2	10.0	3	15.0	20
B.32	9	45.0			3	15.0	4	20.0	4	20.0	20
B.33	8	40.0	1	5.0	2	10.0	5	25.0	4	20.0	20
B.34	9	45.0	1	5.0	5	25.0	3	15.0	2	10.0	20
B.35	12	60.0			2	10.0	2	10.0	4	20.0	20
B.36	11	55.0	1	5.0	1	5.0	2	10.0	5	25.0	20

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.37	12	60.0					4	20.0	4	20.0	20
B.38	10	50.0			1	5.0	4	20.0	5	25.0	20
B.39	10	50.0			2	10.0	3	15.0	5	25.0	20
B.40	9	45.0			1	5.0	5	25.0	5	25.0	20
Ukupno	182	53.5	6	1.8	29	8.5	55	16.2	68	20.0	340



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje 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 10, prosjek procjena je 4.20 i standardna devijacija 0.73.

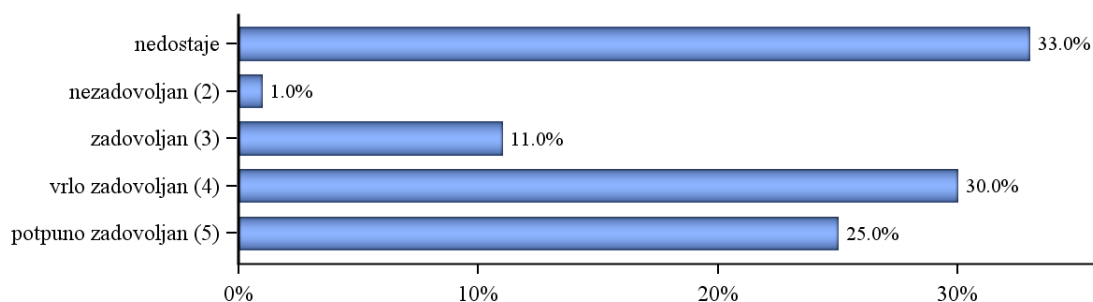
Od svih procjena 100 (100%), 33 (33.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (1.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 11 (11.0%) prosječno zadovoljnih (3), 30 (30.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 25 (25.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

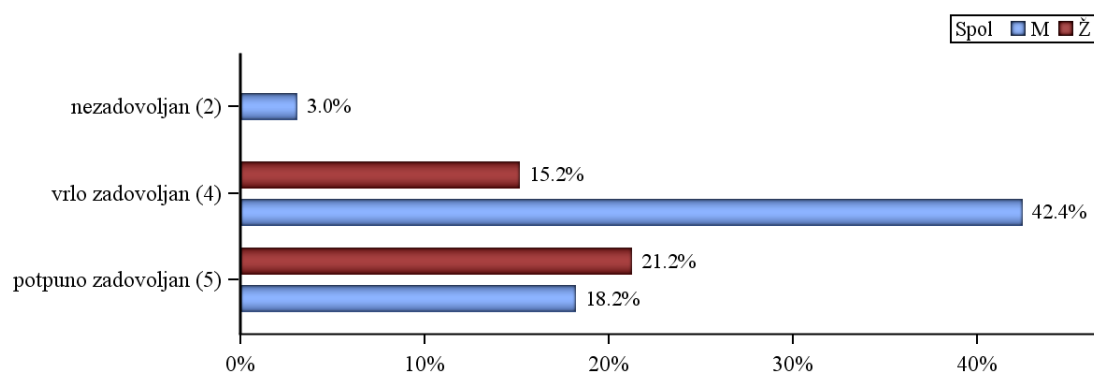
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	16	4	4.06	0.93	4	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	13	7	4.08	0.76	4	3	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	15	5	4.40	0.74	5	3	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	12	8	4.17	0.72	4	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	11	9	4.18	0.60	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	67	33	4.18	0.76	4	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	4	20.0	1	5.0	3	15.0	6	30.0	6	30.0	20
B.42	7	35.0			3	15.0	6	30.0	4	20.0	20
B.43	5	25.0			2	10.0	5	25.0	8	40.0	20
B.44	8	40.0			2	10.0	6	30.0	4	20.0	20
B.45	9	45.0			1	5.0	7	35.0	3	15.0	20
Ukupno	33	33.0	1	1.0	11	11.0	30	30.0	25	25.0	100



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 2, prosjek procjena je 4.50 i standardna devijacija 0.52.

Od svih procjena 140 (100%), 73 (52.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (2.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 7 (5.0%) prosječno zadovoljnih (3), 27 (19.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (20.0%) potpuno zadovoljnih (5).

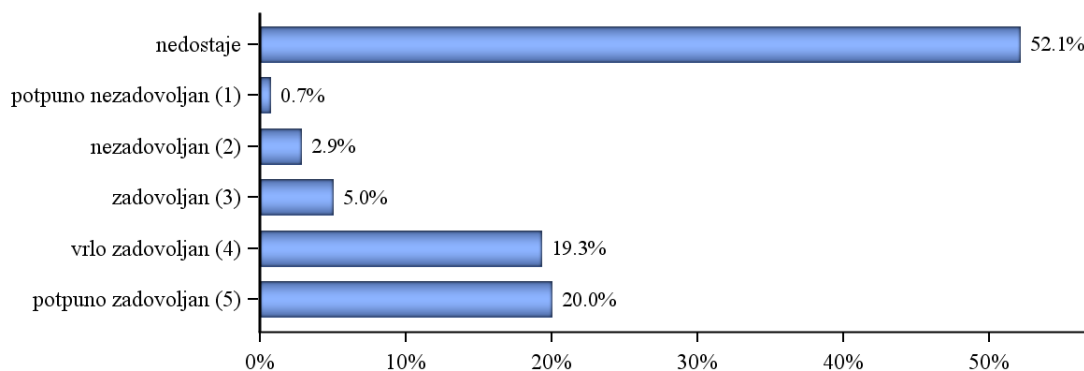
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	9	11	4.44	0.73	5	3	5

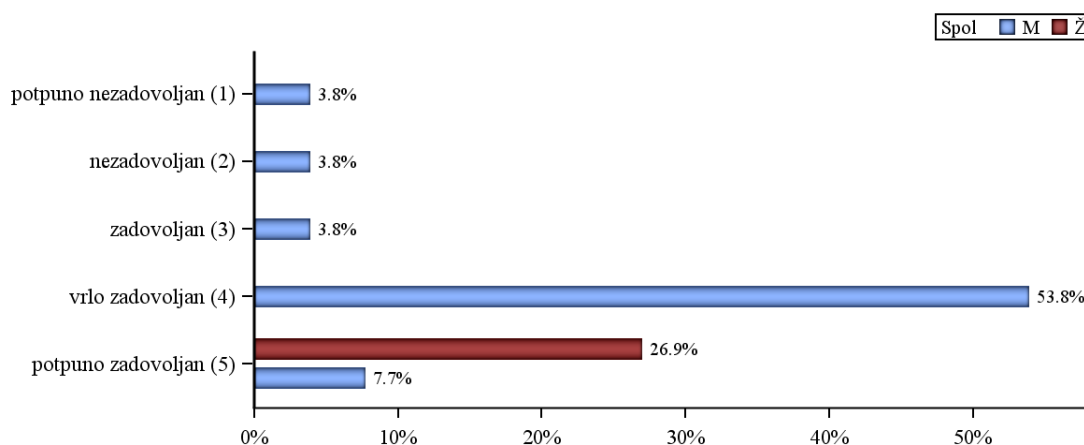
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	7	13	4.57	0.53	5	4	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	11	9	4.09	0.70	4	3	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	9	11	4.00	1.00	4	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	11	9	4.09	0.94	4	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	9	11	4.11	1.05	5	2	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	11	9	3.91	1.38	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	67	73	4.15	0.94	5	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	11	55.0					1	5.0	3	15.0	5	25.0	20
B.47	13	65.0							3	15.0	4	20.0	20
B.48	9	45.0					2	10.0	6	30.0	3	15.0	20
B.49	11	55.0			1	5.0	1	5.0	4	20.0	3	15.0	20
B.50	9	45.0			1	5.0	1	5.0	5	25.0	4	20.0	20
B.51	11	55.0			1	5.0	1	5.0	3	15.0	4	20.0	20
B.52	9	45.0	1	5.0	1	5.0	1	5.0	3	15.0	5	25.0	20
Ukupno	73	52.1	1	0.7	4	2.9	7	5.0	27	19.3	28	20.0	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 2, prosjek procjena je 3.17 i standardna devijacija 0.39.

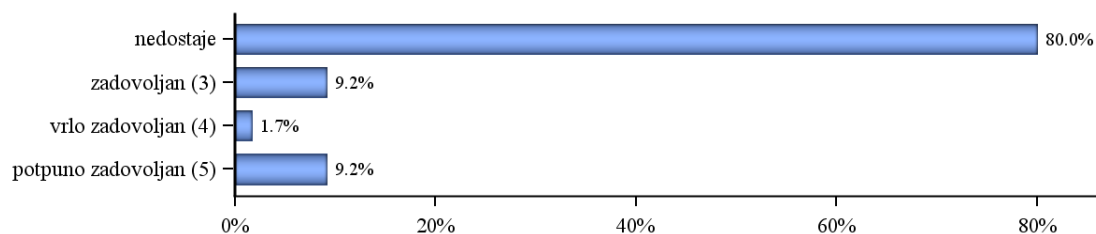
Od svih procjena 120 (100%), 96 (80.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 0 (0%) djelomično nezadovoljnih (2), 11 (9.2%) prosječno zadovoljnih (3), 2 (1.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 11 (9.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

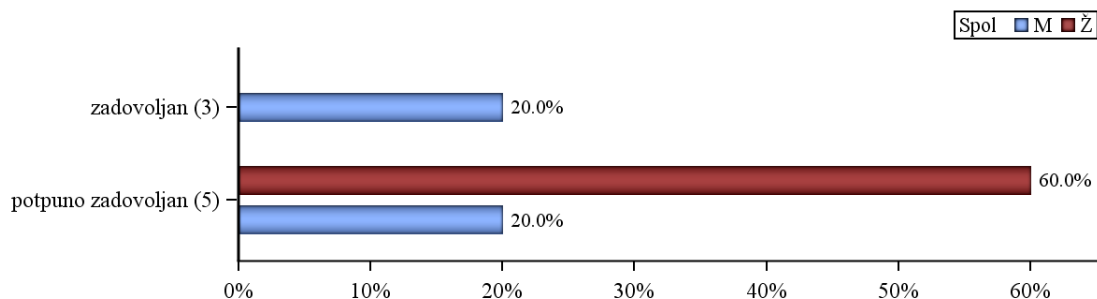
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	3	17	4.00	1.00		3	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	2	18	3.50	0.71		3	4
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	4	16	4.00	1.15	3	3	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	5	15	4.20	1.10	5	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	7	13	4.14	1.07	5	3	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	3	17	3.67	1.15	3	3	5
Ukupno za skup pitanja	24	96	4.00	0.98	3	3	5

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

Pitanje	-		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	17	85.0	1	5.0	1	5.0	1	5.0	20
B.54	18	90.0	1	5.0	1	5.0			20
B.55	16	80.0	2	10.0			2	10.0	20
B.56	15	75.0	2	10.0			3	15.0	20
B.57	13	65.0	3	15.0			4	20.0	20
B.58	17	85.0	2	10.0			1	5.0	20
Ukupno	96	80.0	11	9.2	2	1.7	11	9.2	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 5, prosjek procjena je 3.88 i standardna devijacija 0.79.

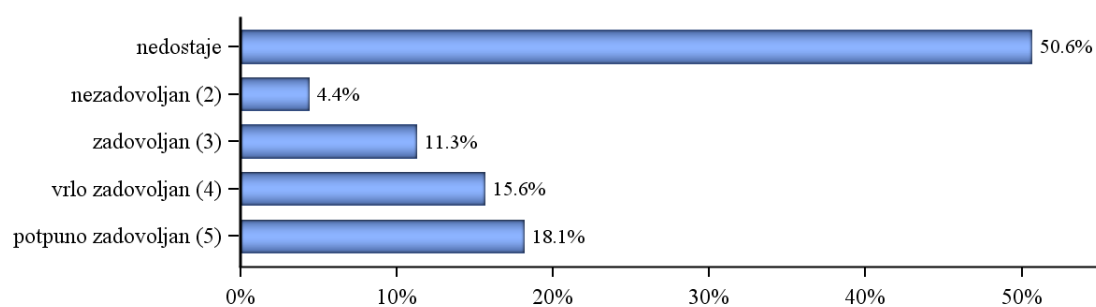
Od svih procjena 160 (100%), 81 (50.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (4.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 18 (11.3%) prosječno zadovoljnih (3), 25 (15.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 29 (18.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

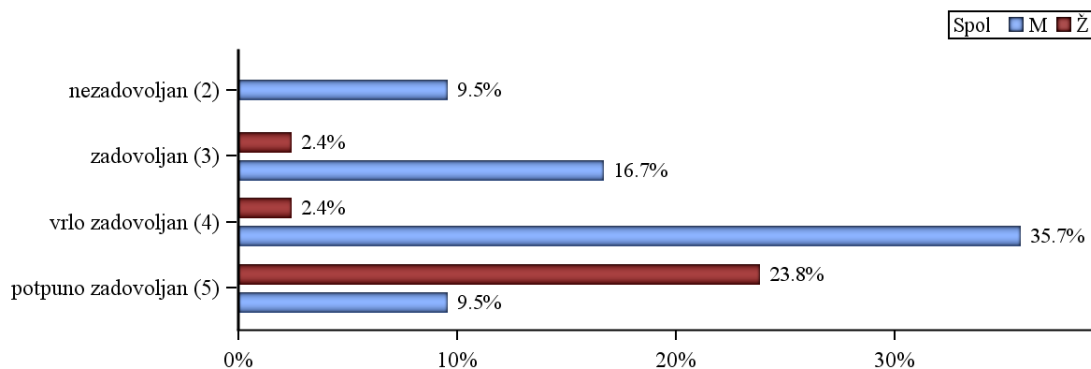
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	13	7	4.08	0.86	5	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	9	11	3.78	1.20	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	10	10	4.00	1.05	5	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	10	10	4.30	0.82	5	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	9	11	4.11	0.93	5	3	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	9	11	3.67	1.22	5	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	10	10	3.50	1.08	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	9	11	4.22	0.67	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	79	81	3.96	0.98	5	2	5

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

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	7	35.0			4	20.0	4	20.0	5	25.0	20
B.60	11	55.0	2	10.0	1	5.0	3	15.0	3	15.0	20
B.61	10	50.0	1	5.0	2	10.0	3	15.0	4	20.0	20
B.62	10	50.0			2	10.0	3	15.0	5	25.0	20
B.63	11	55.0			3	15.0	2	10.0	4	20.0	20
B.64	11	55.0	2	10.0	2	10.0	2	10.0	3	15.0	20
B.65	10	50.0	2	10.0	3	15.0	3	15.0	2	10.0	20
B.66	11	55.0			1	5.0	5	25.0	3	15.0	20
Ukupno	81	50.6	7	4.4	18	11.3	25	15.6	29	18.1	160



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

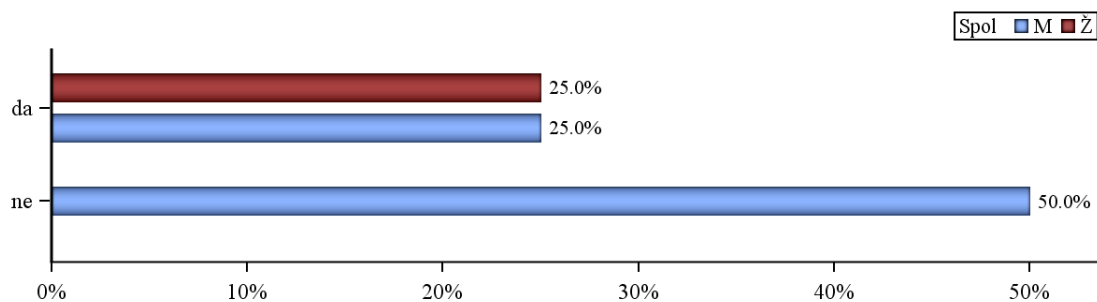
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 13 (65.0%) nedostaje odgovor, 4 (20.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 3 (15.0%) da nije.

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	6	66.7	5	62.5	2	66.7	13	65.0
da	2	22.2	1	12.5	1	33.3	4	20.0
ne	1	11.1	2	25.0			3	15.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

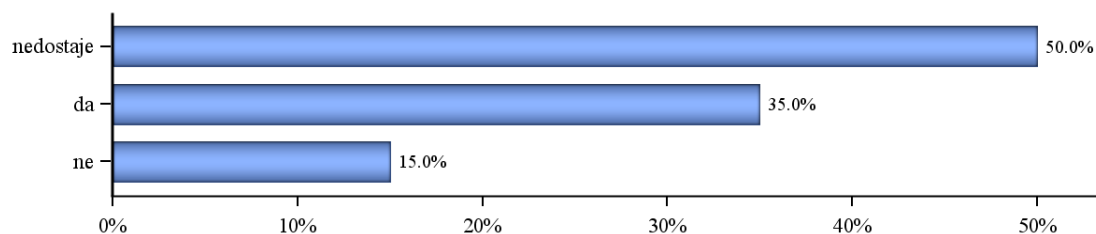


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

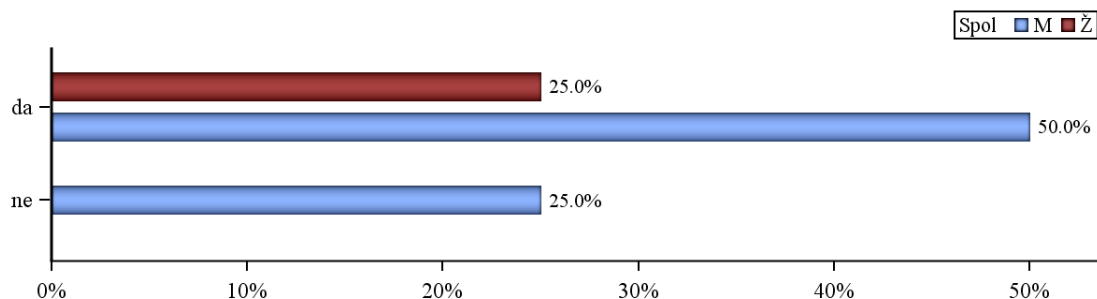
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 10 (50.0%) nedostaje odgovor, 7 (35.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 3 (15.0%) 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	3	33.3	5	62.5	2	66.7	10	50.0
da	4	44.4	2	25.0	1	33.3	7	35.0
ne	2	22.2	1	12.5			3	15.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

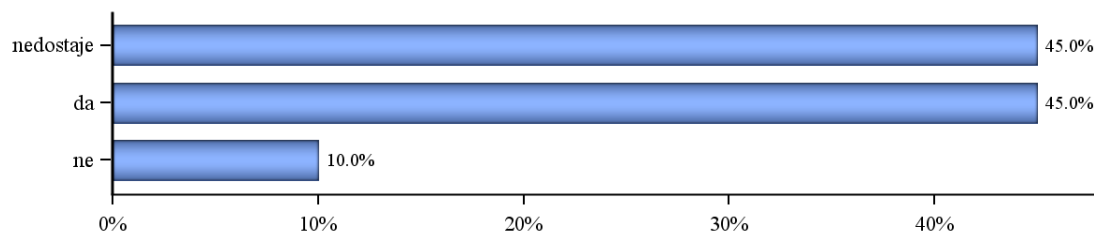


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

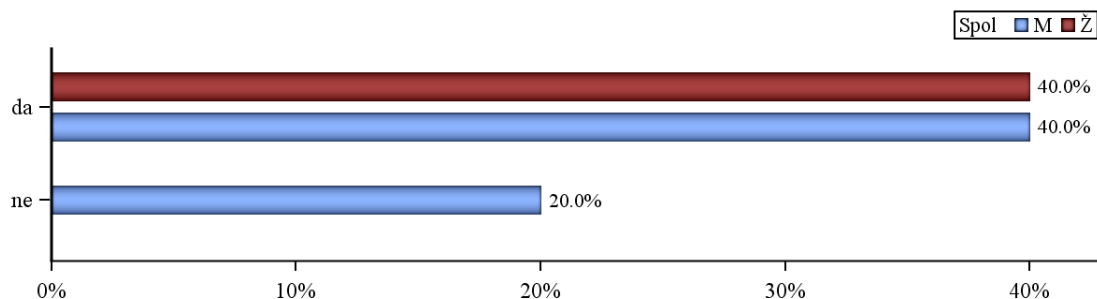
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 9 (45.0%) nedostaje odgovor, 9 (45.0%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 2 (10.0%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	33.3	5	62.5	1	33.3	9	45.0
da	5	55.6	2	25.0	2	66.7	9	45.0
ne	1	11.1	1	12.5			2	10.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

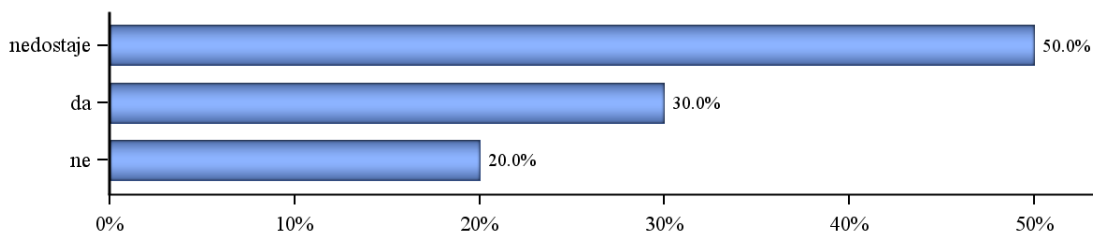


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

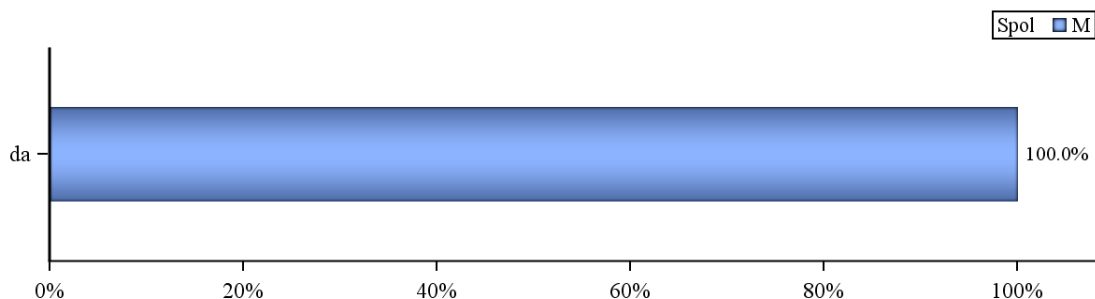
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (20), za 10 (50.0%) nedostaje odgovor, 6 (30.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 4 (20.0%) 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	4	44.4	3	37.5	3	100.0	10	50.0
da	1	11.1	5	62.5			6	30.0
ne	4	44.4					4	20.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

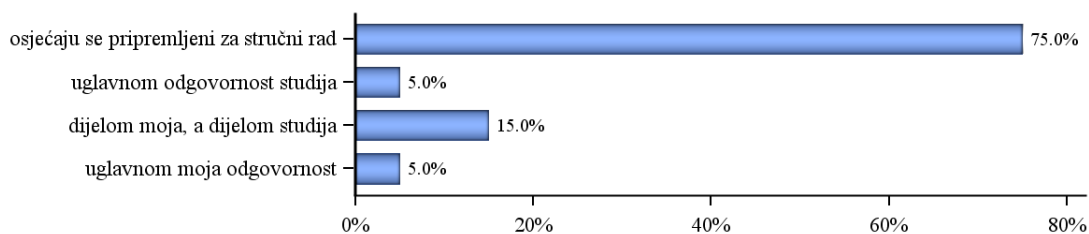


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

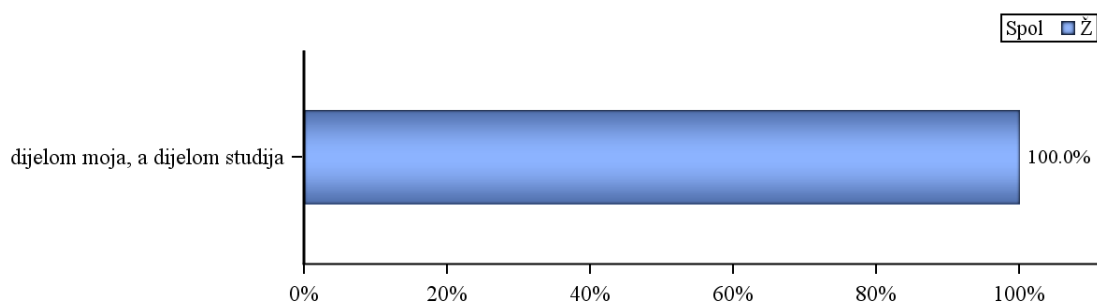
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (20), 15 (75.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (5.0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 3 (15.0%) 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	5	55.6	8	100.0	2	66.7	15	75.0
uglavnom odgovornost studija	1	11.1					1	5.0
dijelom moja, a dijelom studija	2	22.2			1	33.3	3	15.0
uglavnom moja odgovornost	1	11.1					1	5.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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

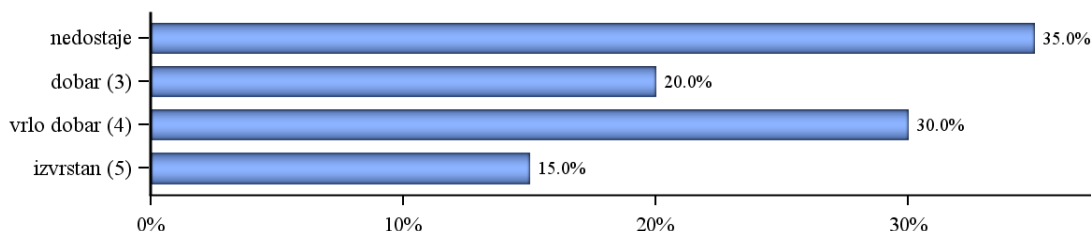


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

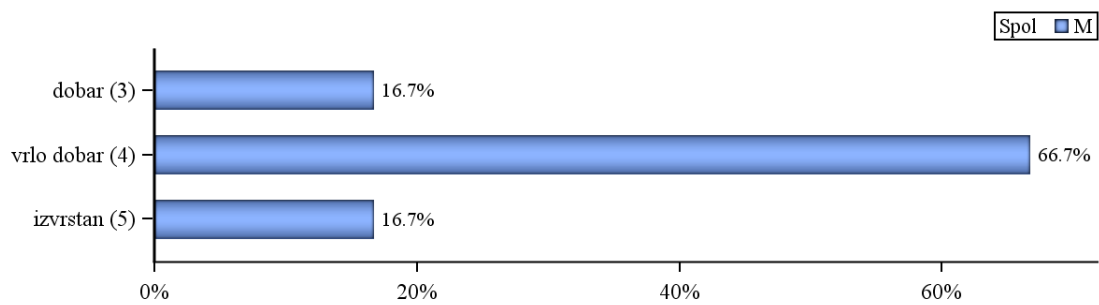
Od ukupnog broja sudionika (20), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 4 (20.0%) daje ocjenu 3 (dobar), 6 (30.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (15.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.92. Na pitanje nije odgovorilo 7 (35.0%) 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	2	22.2	2	25.0	3	100.0	7	35.0
dobar (3)	3	33.3	1	12.5			4	20.0
vrlo dobar (4)	2	22.2	4	50.0			6	30.0
izvrstan (5)	2	22.2	1	12.5			3	15.0
Ukupno	9	100.0	8	100.0	3	100.0	20	100.0



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



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