



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje integriranih preddiplomskih i
diplomskih studija od strane studenata koji su tijekom
akademske godine 2017./2018. završili studij

Prirodoslovno-matematički fakultet
Fizika i informatika

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 12. veljače 2019.

1. Uvod

Za studije Sveučilišta u Zagrebu, organizirane prema načelu 5+0, završio je ciklus studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2017./2018.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja integriranih preddiplomskih i diplomskih studija pripremljena je anketa za studente koji su završili integrirani studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika takvog 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 integriranog 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 studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom 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 72 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 2017./2018. završili neki od integriranih preddiplomskih i diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Fizika i informatika (integrirani studij) obuhvaća 10 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 10 studenata (8 muških, 2 ženskih i 0 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Prirodoslovno-matematički fakultet	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
Fizika i informatika	8	80.0	2	20.0	10	100.0

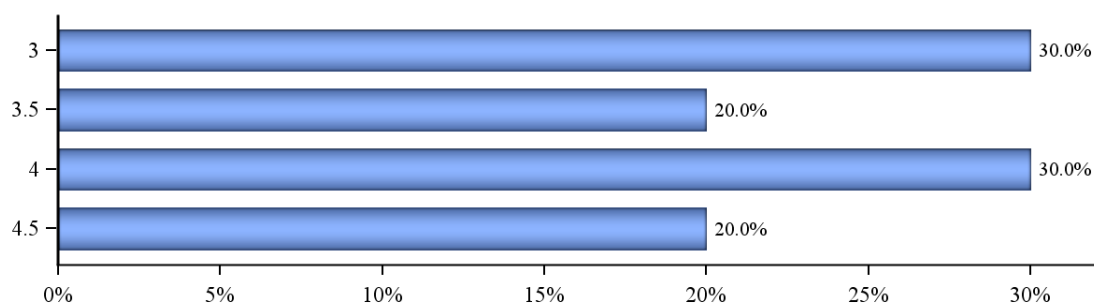
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

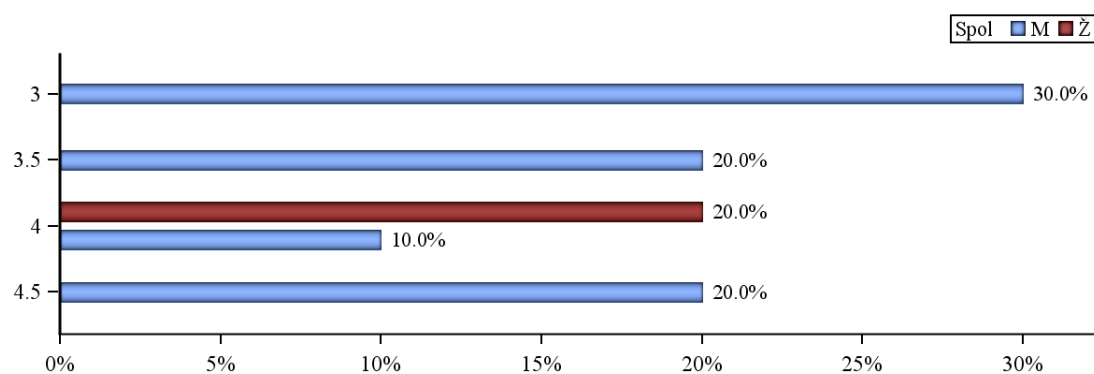
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 10 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (20.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3.5, a najveći udio (30.0%) ocjenu 3.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
3	3	37.5			3	30.0
3.5	2	25.0			2	20.0
4	1	12.5	2	100.0	3	30.0
4.5	2	25.0			2	20.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



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

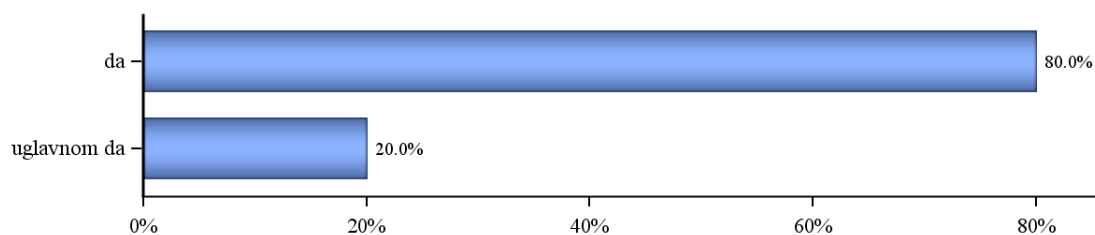


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

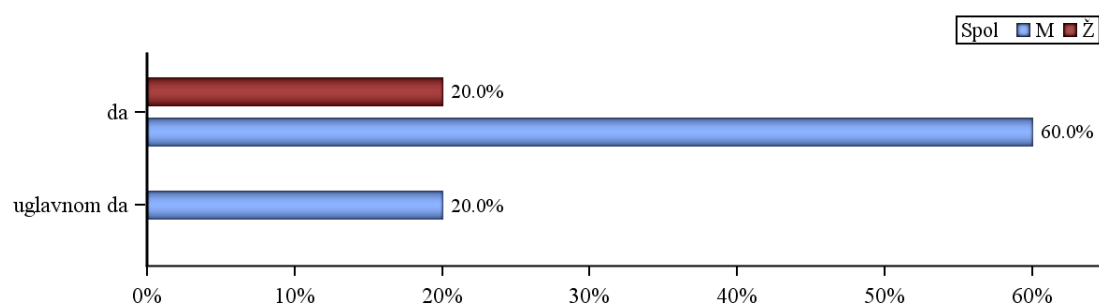
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 10 anketiranih ispitanika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (8 ili 80.0%), a 0 (0%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 3. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
da	6	75.0	2	100.0	8	80.0
uglavnom da	2	25.0			2	20.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 3a. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora



Grafikon 3b. A.5 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - 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 4a. (opisna statistika) i 4b. (distribucija procjena), a na grafikonu 4. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 7, prosjek procjena je 4.63 i standardna devijacija 0.59.

Od svih procjena 100 (100%), 5 (5.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 0 (0%) djelomično nezadovoljnih (2), 4 (4.0%) prosječno zadovoljnih (3), 26 (26.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 65 (65.0%) potpuno zadovoljnih (5).

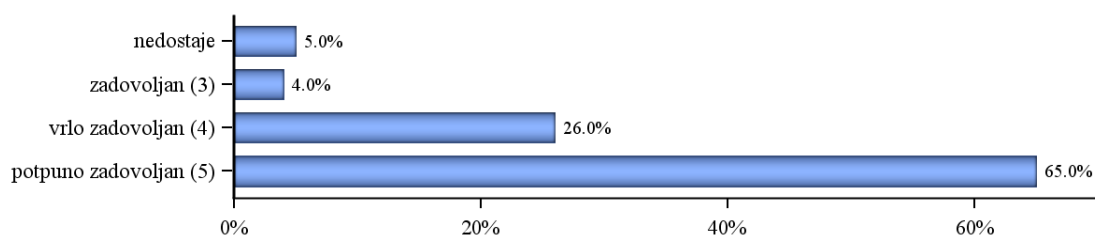
Tablica 4a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	10	0	4.90	0.32	5	4	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	8	2	5.00	0.00	5	5	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	10	0	4.70	0.48	5	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	10	0	4.70	0.48	5	4	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	10	0	4.80	0.42	5	4	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	10	0	4.50	0.71	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	9	1	4.78	0.44	5	4	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	9	1	4.44	0.53	4	4	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	10	0	4.30	0.82	5	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	9	1	4.33	0.71	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	95	5	4.64	0.56	5	3	5

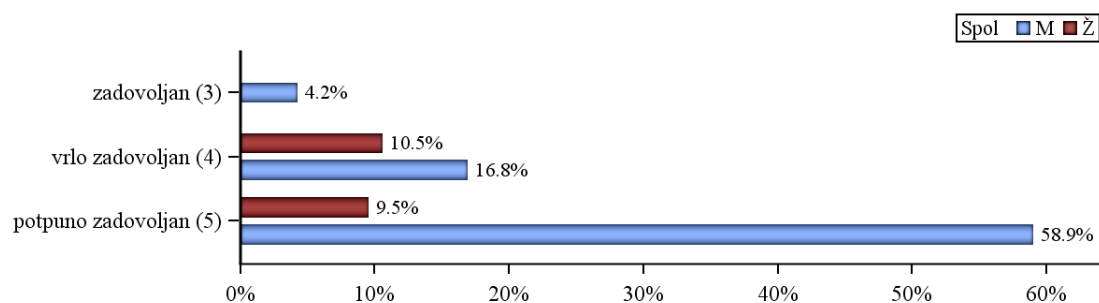
Tablica 4b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1					1	10.0	9	90.0	10
B.2	2	20.0					8	80.0	10
B.3					3	30.0	7	70.0	10
B.4					3	30.0	7	70.0	10
B.5					2	20.0	8	80.0	10
B.6			1	10.0	3	30.0	6	60.0	10
B.7	1	10.0			2	20.0	7	70.0	10
B.8	1	10.0			5	50.0	4	40.0	10
B.9			2	20.0	3	30.0	5	50.0	10

Pitanje	-		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.10	1	10.0	1	10.0	4	40.0	4	40.0	10
Ukupno	5	5.0	4	4.0	26	26.0	65	65.0	100



Grafikon 4a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora



Grafikon 4b. 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 5a. (opisna statistika) i 5b. (distribucija procjena), a na grafikonu 5. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 10, prosjek procjena je 4.02 i standardna devijacija 0.77.

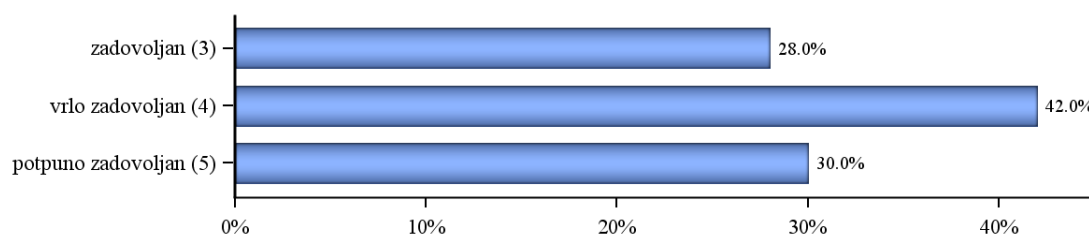
Od svih procjena 50 (100%), 0 (0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 0 (0%) djelomično nezadovoljnih (2), 14 (28.0%) prosječno zadovoljnih (3), 21 (42.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 15 (30.0%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 5a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

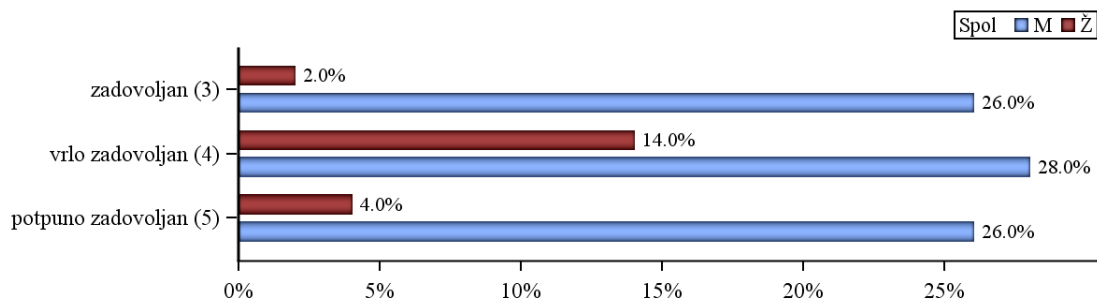
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	10	0	4.30	0.67	4	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	10	0	4.00	0.67	4	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	10	0	3.50	0.71	3	3	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	10	0	4.10	0.88	5	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	10	0	4.20	0.79	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	50	0	4.02	0.77	4	3	5

Tablica 5b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora

Pitanje	3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N
B.11	1	10.0	5	50.0	4	40.0	10
B.12	2	20.0	6	60.0	2	20.0	10
B.13	6	60.0	3	30.0	1	10.0	10
B.14	3	30.0	3	30.0	4	40.0	10
B.15	2	20.0	4	40.0	4	40.0	10
Ukupno	14	28.0	21	42.0	15	30.0	50



Grafikon 5a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora



Grafikon 5b. 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 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 6, prosjek procjena je 3.71 i standardna devijacija 0.77.

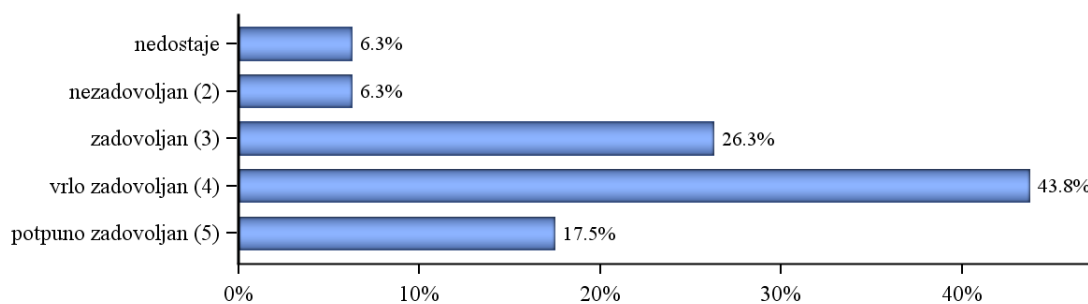
Od svih procjena 80 (100%), 5 (6.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (6.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 21 (26.3%) prosječno zadovoljnih (3), 35 (43.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 14 (17.5%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

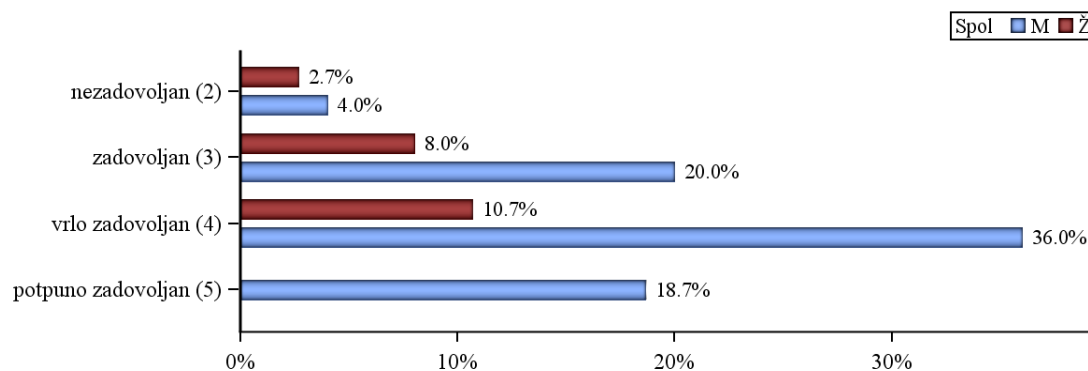
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	10	0	3.70	0.67	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	10	0	4.00	0.67	4	3	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	10	0	3.60	1.07	3	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	6	4	3.67	1.03	4	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	10	0	3.90	0.57	4	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	9	1	3.89	0.78	4	3	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	10	0	3.60	1.26	2	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	10	0	3.80	0.63	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	75	5	3.77	0.83	4	2	5

Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16					4	40.0	5	50.0	1	10.0	10
B.17					2	20.0	6	60.0	2	20.0	10
B.18			1	10.0	5	50.0	1	10.0	3	30.0	10
B.19	4	40.0	1	10.0	1	10.0	3	30.0	1	10.0	10
B.20					2	20.0	7	70.0	1	10.0	10
B.21	1	10.0			3	30.0	4	40.0	2	20.0	10
B.22			3	30.0	1	10.0	3	30.0	3	30.0	10
B.23					3	30.0	6	60.0	1	10.0	10
Ukupno	5	6.3	5	6.3	21	26.3	35	43.8	14	17.5	80



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora



Grafikon 6b. 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 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 3.55 i standardna devijacija 1.27.

Od svih procjena 170 (100%), 15 (8.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (5.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (15.9%) prosječno zadovoljnih (3), 72 (42.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 41 (24.1%) potpuno zadovoljnih (5).

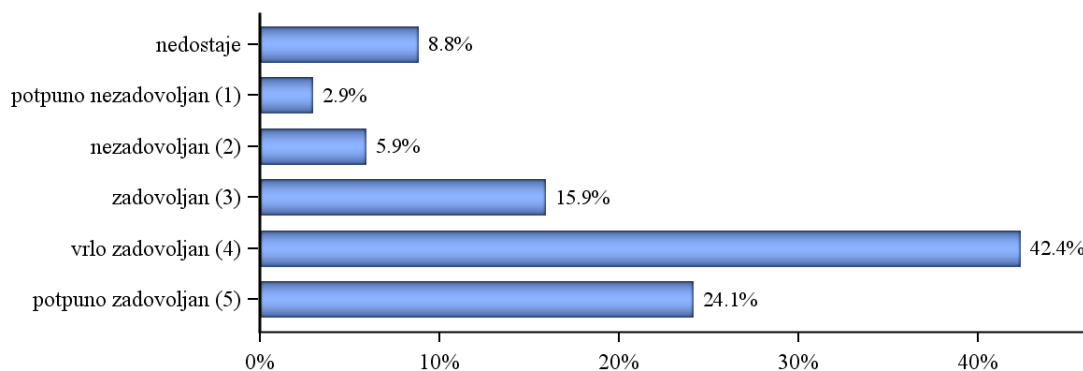
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	10	0	4.20	0.63	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	10	0	4.00	0.67	4	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	10	0	4.30	0.67	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	10	0	4.10	0.74	4	3	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	9	1	3.56	1.13	4	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	6	4	2.33	1.51	1	1	4
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	7	3	2.57	1.13	2	1	4
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	4	6	3.25	2.06	5	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	10	0	3.80	0.92	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	10	0	4.20	0.63	4	3	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	10	0	3.70	0.95	4	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	10	0	3.90	0.99	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	10	0	4.00	0.82	4	2	5

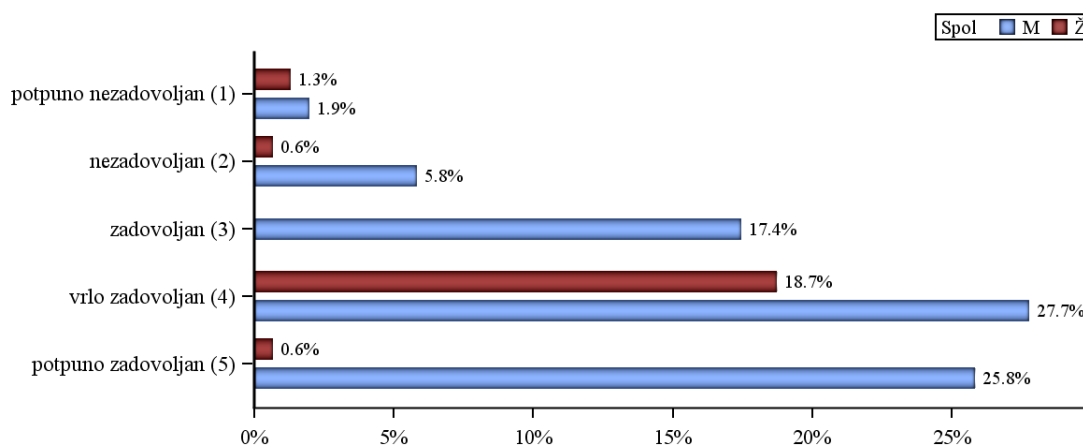
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	10	0	4.00	0.94	3	3	5
B.38 Broj ispitnih rokova	10	0	4.30	0.67	4	3	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	10	0	4.10	0.74	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	9	1	4.00	0.71	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	155	15	3.86	0.99	4	1	5

Tablica 7b. 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	10.0	6	60.0	3	30.0	10
B.25							2	20.0	6	60.0	2	20.0	10
B.26							1	10.0	5	50.0	4	40.0	10
B.27							2	20.0	5	50.0	3	30.0	10
B.28	1	10.0			2	20.0	2	20.0	3	30.0	2	20.0	10
B.29	4	40.0	3	30.0			1	10.0	2	20.0			10
B.30	3	30.0	1	10.0	3	30.0	1	10.0	2	20.0			10
B.31	6	60.0	1	10.0	1	10.0					2	20.0	10
B.32					1	10.0	2	20.0	5	50.0	2	20.0	10
B.33							1	10.0	6	60.0	3	30.0	10
B.34					1	10.0	3	30.0	4	40.0	2	20.0	10
B.35					1	10.0	2	20.0	4	40.0	3	30.0	10
B.36					1	10.0			7	70.0	2	20.0	10
B.37							4	40.0	2	20.0	4	40.0	10
B.38							1	10.0	5	50.0	4	40.0	10
B.39							2	20.0	5	50.0	3	30.0	10
B.40	1	10.0					2	20.0	5	50.0	2	20.0	10
Ukupno	15	8.8	5	2.9	10	5.9	27	15.9	72	42.4	41	24.1	170



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 7b. 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 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 9, prosjek procjena je 3.98 i standardna devijacija 0.92.

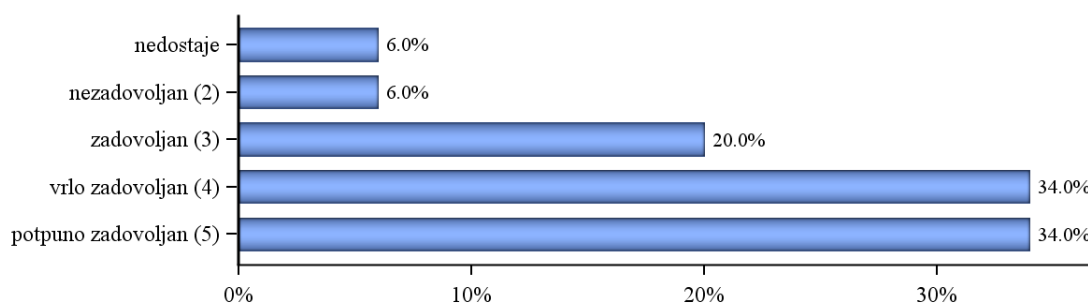
Od svih procjena 50 (100%), 3 (6.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (6.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 10 (20.0%) prosječno zadovoljnih (3), 17 (34.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 17 (34.0%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

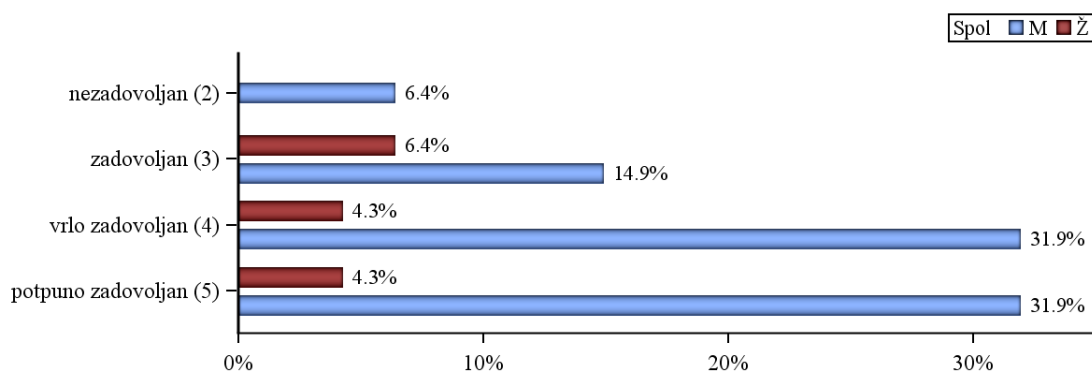
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	10	0	3.90	1.10	5	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	9	1	3.89	0.93	3	3	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	10	0	3.80	0.92	4	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	9	1	4.22	0.97	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	9	1	4.33	0.71	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	47	3	4.02	0.92	4	2	5

Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41			1	10.0	3	30.0	2	20.0	4	40.0	10
B.42	1	10.0			4	40.0	2	20.0	3	30.0	10
B.43			1	10.0	2	20.0	5	50.0	2	20.0	10
B.44	1	10.0	1	10.0			4	40.0	4	40.0	10
B.45	1	10.0			1	10.0	4	40.0	4	40.0	10
Ukupno	3	6.0	3	6.0	10	20.0	17	34.0	17	34.0	50



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. 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 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 3.64 i standardna devijacija 0.95.

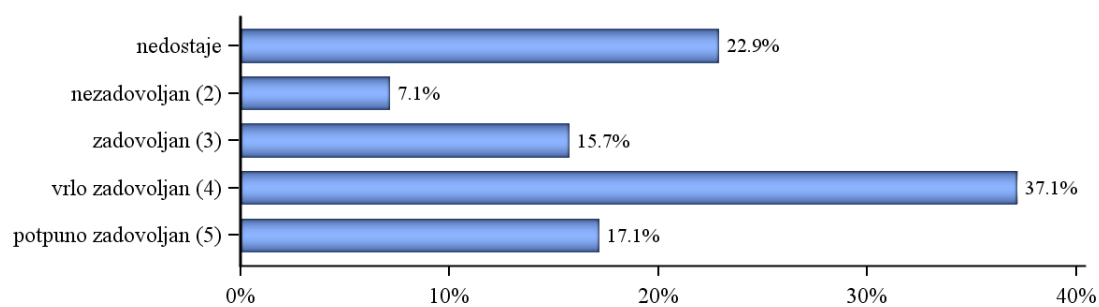
Od svih procjena 70 (100%), 16 (22.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (7.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 11 (15.7%) prosječno zadovoljnih (3), 26 (37.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 12 (17.1%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

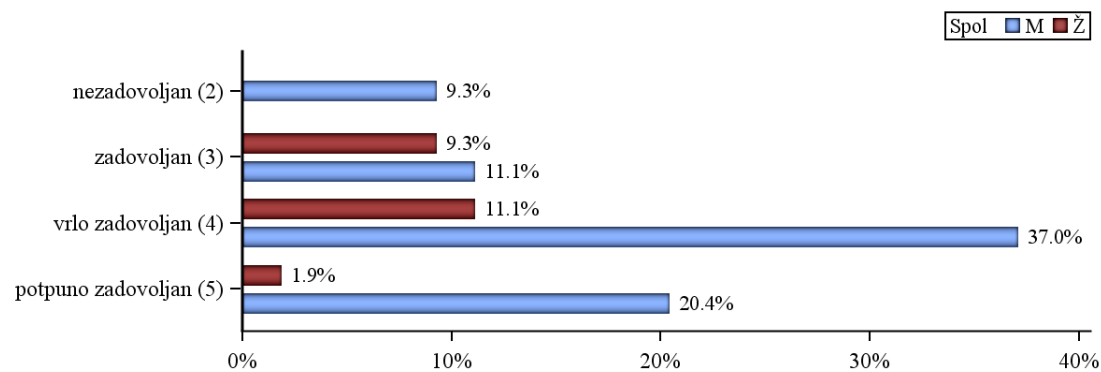
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	9	1	4.00	1.00	4	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	8	2	4.13	0.83	4	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	7	3	3.43	0.79	4	2	4
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	8	2	3.63	0.92	4	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	10	0	4.00	0.82	4	3	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	7	3	3.71	0.95	4	2	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	5	5	3.80	1.10	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	54	16	3.83	0.88	4	2	5

Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	1	10.0	1	10.0	1	10.0	4	40.0	3	30.0	10
B.47	2	20.0			2	20.0	3	30.0	3	30.0	10
B.48	3	30.0	1	10.0	2	20.0	4	40.0			10
B.49	2	20.0	1	10.0	2	20.0	4	40.0	1	10.0	10
B.50					3	30.0	4	40.0	3	30.0	10
B.51	3	30.0	1	10.0	1	10.0	4	40.0	1	10.0	10
B.52	5	50.0	1	10.0			3	30.0	1	10.0	10
Ukupno	16	22.9	5	7.1	11	15.7	26	37.1	12	17.1	70



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. 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_57) 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 3, prosjek procjena je 3.47 i standardna devijacija 0.83.

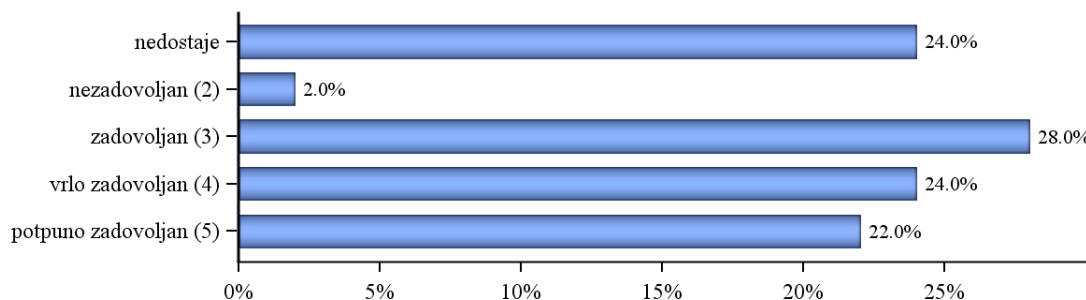
Od svih procjena 50 (100%), 12 (24.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (2.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 14 (28.0%) prosječno zadovoljnih (3), 12 (24.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 11 (22.0%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

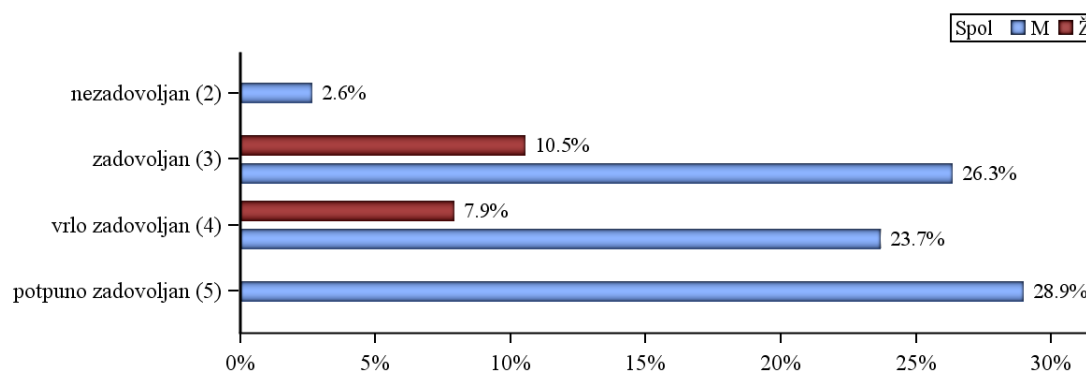
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	10	0	3.80	0.92	3	3	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	9	1	4.22	0.83	5	3	5
B.55 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	5	5	3.60	0.55	4	3	4
B.56 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	6	4	4.17	0.98	5	3	5
B.57 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	8	2	3.50	0.93	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	38	12	3.87	0.88	3	2	5

Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - distribucija odgovora

Pitanje	-		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53					5	50.0	2	20.0	3	30.0	10
B.54	1	10.0			2	20.0	3	30.0	4	40.0	10
B.55	5	50.0			2	20.0	3	30.0			10
B.56	4	40.0			2	20.0	1	10.0	3	30.0	10
B.57	2	20.0	1	10.0	3	30.0	3	30.0	1	10.0	10
Ukupno	12	24.0	1	2.0	14	28.0	12	24.0	11	22.0	50



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - Distribucija odgovora

2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija po pitanjima (F.58_65) 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 7, prosjek procjena je 3.66 i standardna devijacija 1.01.

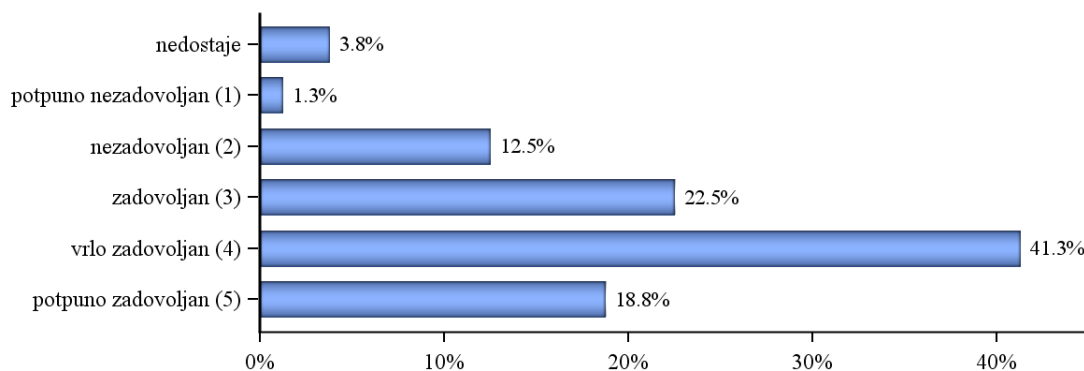
Od svih procjena 80 (100%), 3 (3.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (12.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 18 (22.5%) prosječno zadovoljnih (3), 33 (41.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 15 (18.8%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - prosječne vrijednosti procjena

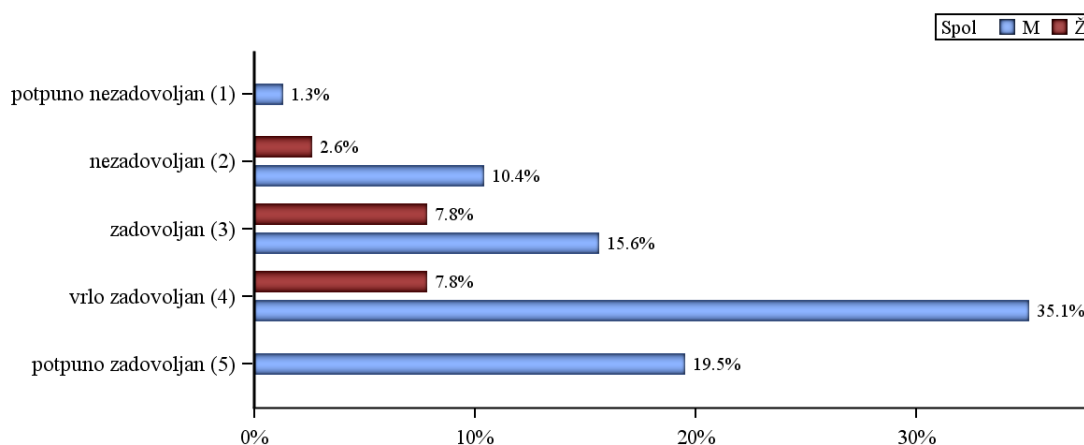
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.58 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	10	0	3.80	0.79	4	2	5
B.59 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	10	0	3.50	0.97	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	10	0	3.50	1.18	4	2	5
B.61 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	10	0	4.10	0.74	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija?	9	1	4.56	0.53	5	4	5
B.63 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš studij?	10	0	3.40	0.84	3	2	5
B.64 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	9	1	2.89	1.17	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	9	1	3.56	0.88	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	77	3	3.66	0.98	4	1	5

Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.58					1	10.0	1	10.0	7	70.0	1	10.0	10
B.59					2	20.0	2	20.0	5	50.0	1	10.0	10
B.60					3	30.0	1	10.0	4	40.0	2	20.0	10
B.61							2	20.0	5	50.0	3	30.0	10
B.62	1	10.0							4	40.0	5	50.0	10
B.63					1	10.0	5	50.0	3	30.0	1	10.0	10
B.64	1	10.0	1	10.0	2	20.0	4	40.0	1	10.0	1	10.0	10
B.65	1	10.0			1	10.0	3	30.0	4	40.0	1	10.0	10
Ukupno	3	3.8	1	1.3	10	12.5	18	22.5	33	41.3	15	18.8	80



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - Distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda integriranog studija - Distribucija odgovora

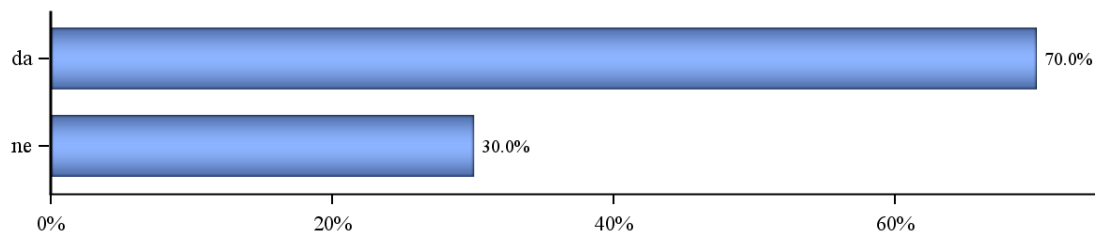
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

U tablici 12. i na grafikonu 12. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij?". Od ukupnog broja anketiranih (10), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 7 (70.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti integrirani studij, a 3 (30.0%) bi izabralo neki drugi studij.

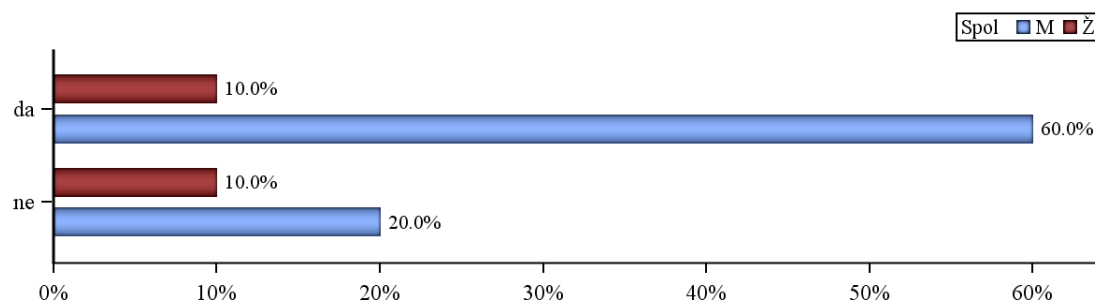
Tablica 12. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij?

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
da	6	75.0	1	50.0	7	70.0
ne	2	25.0	1	50.0	3	30.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 12a. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij? - Distribucija odgovora



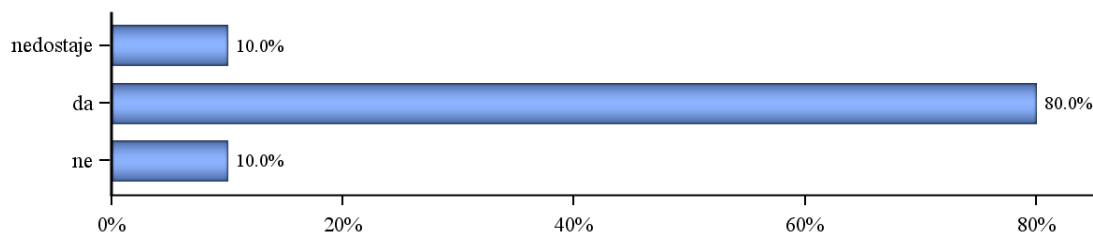
Grafikon 12b. B.66 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti studij? - Distribucija odgovora

U tablici 13. i na grafikonu 13. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?". Od ukupnog broja anketiranih (10), za 1 (10.0%) nedostaje odgovor, 8 (80.0%) odgovara da bi preporučili svoj integrirani studij, a 1 (10.0%) to ne bi učinili.

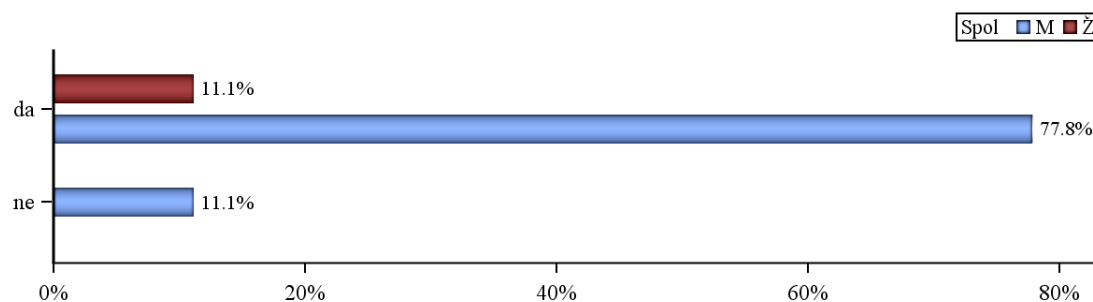
Tablica 13. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?

Odgovor	Spol		Ukupno
	M	Ž	
da	8	1	9
ne	0	1	1
Ukupno	8	2	10

	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	50.0	1	10.0
da	7	87.5	1	50.0	8	80.0
ne	1	12.5			1	10.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 13a. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora



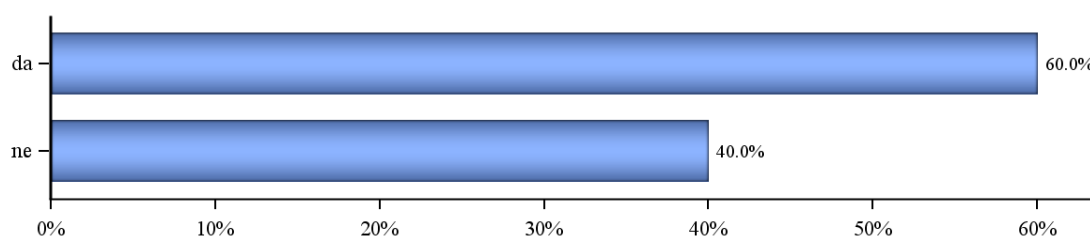
Grafikon 13b. B.67 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora

U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (10), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 6 (60.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 4 (40.0%) za sada nemaju takve namjere.

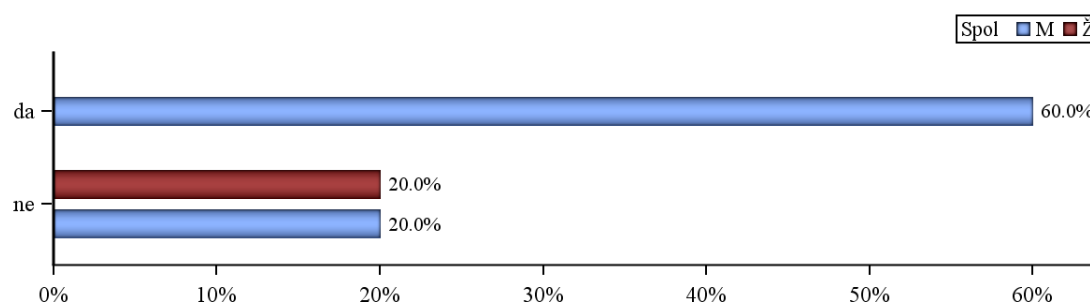
Tablica 14. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%

Odgovor	Spol				Ukupno	
	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
da	6	75.0			6	60.0
ne	2	25.0	2	100.0	4	40.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 14a. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora



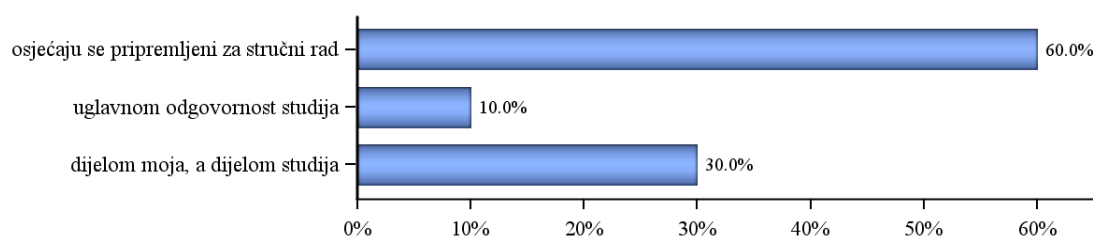
Grafikon 14b. B.68 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 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 (10), 6 (60.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (10.0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 3 (30.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 0 (0%) preuzima odgovornost na sebe.

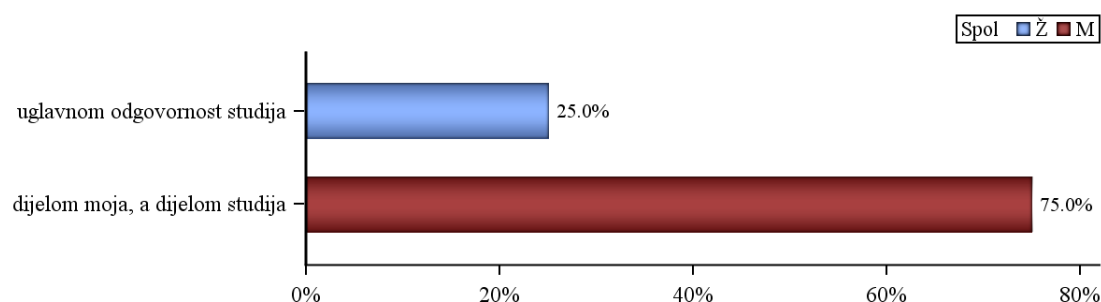
Tablica 15. B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol	Ukupno
---------	------	--------

	M		Ž			
	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	5	62.5	1	50.0	6	60.0
uglavnom odgovornost studija			1	50.0	1	10.0
dijelom moja, a dijelom studija	3	37.5			3	30.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 15a. B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora



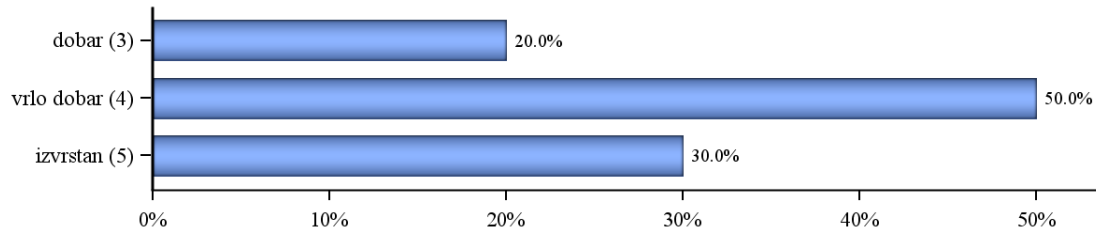
Grafikon 15b. B.69 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (10), 0 (0%) svoj integrirani studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 2 (20.0%) daje ocjenu 3 (dobar), 5 (50.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 3 (30.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan). Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 4.10. Na pitanje nije odgovorilo 0 (0%) studenata. Prikaz je u tablici 16. i na grafikonu 16.

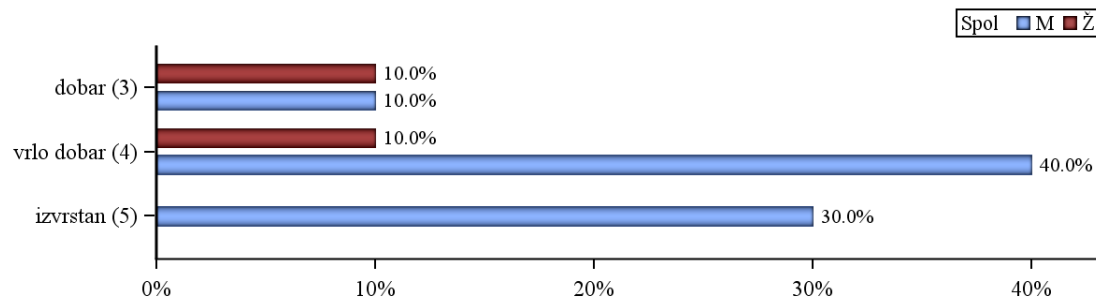
Tablica 16. B.70 Koju biste opću ocjenu dali svom studiju?

Odgovor	Spol		Ukupno
	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%
doobar (3)	1	12.5	1	50.0	2	20.0
vrlo doobar (4)	4	50.0	1	50.0	5	50.0
izvrstan (5)	3	37.5			3	30.0
Ukupno	8	100.0	2	100.0	10	100.0



Grafikon 16a. B.70 Kjuju biste opću ocjenu dali svom studiju? - Distribucija odgovora



Grafikon 16b. B.70 Kjuju biste opću ocjenu dali svom studiju? - Distribucija odgovora