

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

Fakultet organizacije i informatike Poslovni sustavi

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

Poslovni sustavi (preddiplomski studij) obuhvaća 36 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 36 studenta (22 muških, 6 ženskih i 8 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i			S	pol				
		-		M		Ž	Ukupno	
informatike	N	%	N	%	N	%	N	%
Poslovni sustavi	8	22.2	22	61.1	6	16.7	36	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

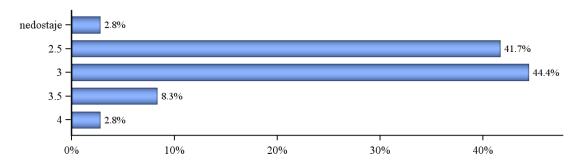
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 36 anketnih upitnika, za 1 (2.8%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (2.8%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4, a najveći udio (44.4%) ocjenu 3.

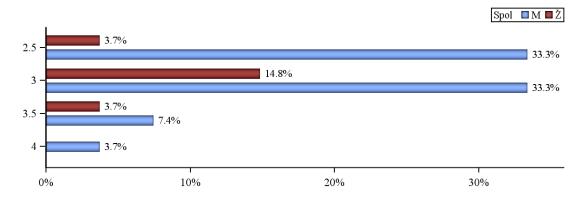
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

			S	Spol					
Odgovor	-			M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje			1	4.5			1	2.8	
2.5	5	62.5	9	40.9	1	16.7	15	41.7	
3	3	37.5	9	40.9	4	66.7	16	44.4	
3.5			2	9.1	1	16.7	3	8.3	
4			1	4.5			1	2.8	

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6 100.0		36	100.0	



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



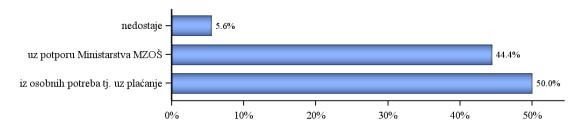
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (36), za 2 (5.6%) nedostaje odgovor, 16 (44.4%) studira uz potporu Ministarstva, a 18 (50.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

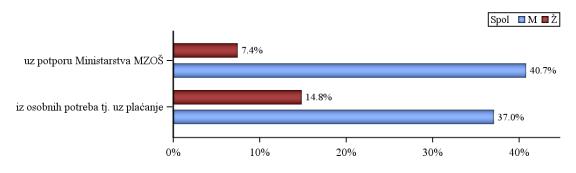
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgavar		Spol		
Odgovor	-	M	Ž	Ukupno

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	1	12.5	1	4.5			2	5.6
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	37.5	11	50.0	2	33.3	16	44.4
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	4	50.0	10	45.5	4	66.7	18	50.0
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0



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



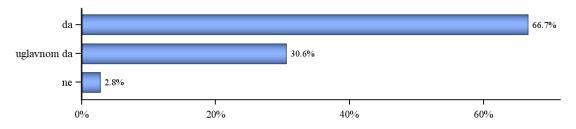
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 36 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (24 ili 66.7%), a 1 (2.8%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

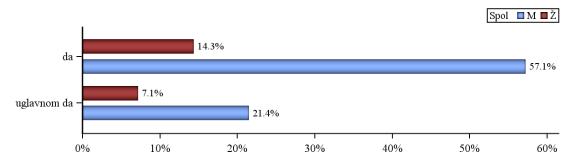
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

			5	Spol					
Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	

Odgovor	-			M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
da	4	50.0	16	72.7	4	66.7	24	66.7	
uglavnom da	3	37.5	6	27.3	2	33.3	11	30.6	
ne	1	12.5					1	2.8	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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

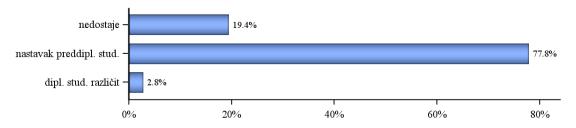


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

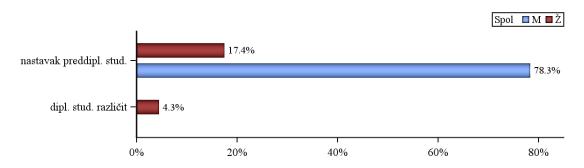
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 28 (77.8%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (2.8%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 7 (19.4%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukı	ıpno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	25.0	4	18.2	1	16.7	7	19.4
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	6	75.0	18	81.8	4	66.7	28	77.8
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					1	16.7	1	2.8
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	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 procjeniti' 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, 'x̄'=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 19, prosjek procjena je 4.17 i standardna devijacija 0.74.

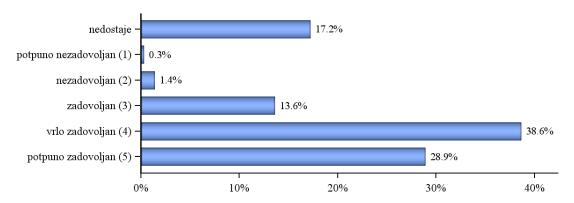
Od svih procjena 360 (100%), 62 (17.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (1.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 49 (13.6%) prosječno zadovoljnih (3), 139 (38.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 104 (28.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

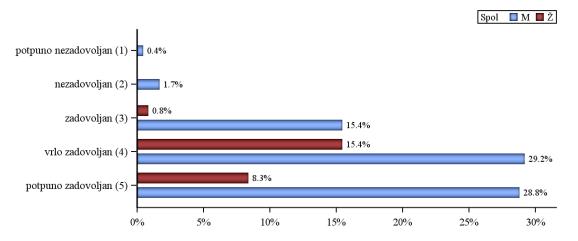
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	31	5	3.55	0.85	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	28	8	3.75	0.93	4	1	5
$B.3\ Rad$ informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	31	5	4.32	0.65	4	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	31	5	4.35	0.61	4	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	32	4	4.31	0.69	4	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	30	6	4.13	0.90	4	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	29	7	4.17	0.71	4	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	33	3	4.52	0.57	5	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	28	8	4.04	0.64	4	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	25	11	4.20	0.65	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	298	62	4.14	0.77	4	1	5

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

D'. '		-		1		2		3		4	:	5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	5	13.9			3	8.3	12	33.3	12	33.3	4	11.1	36
B.2	8	22.2	1	2.8			10	27.8	11	30.6	6	16.7	36
B.3	5	13.9					3	8.3	15	41.7	13	36.1	36
B.4	5	13.9					2	5.6	16	44.4	13	36.1	36
B.5	4	11.1					4	11.1	14	38.9	14	38.9	36
B.6	6	16.7			2	5.6	4	11.1	12	33.3	12	33.3	36
B.7	7	19.4					5	13.9	14	38.9	10	27.8	36
B.8	3	8.3					1	2.8	14	38.9	18	50.0	36
B.9	8	22.2					5	13.9	17	47.2	6	16.7	36
B.10	11	30.6					3	8.3	14	38.9	8	22.2	36
Ukupno	62	17.2	1	0.3	5	1.4	49	13.6	139	38.6	104	28.9	360



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 25, prosjek procjena je 4.05 i standardna devijacija 0.82.

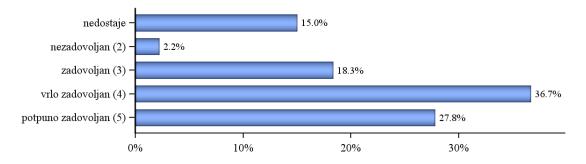
Od svih procjena 180 (100%), 27 (15.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (2.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 33 (18.3%) prosječno zadovoljnih (3), 66 (36.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 50 (27.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

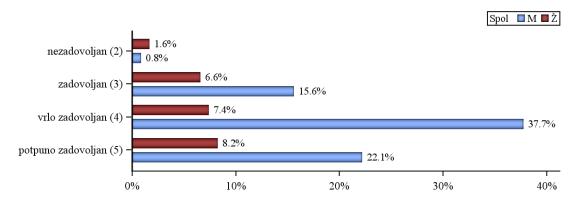
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	32	4	4.16	0.63	4	3	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	31	5	4.03	0.80	4	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	30	6	4.10	0.76	4	3	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	31	5	4.06	0.85	4	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	29	7	3.93	1.00	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	153	27	4.06	0.80	4	2	5

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

D:4:-	-		2		3		4			5	Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	
B.11	4	11.1			4	11.1	19	52.8	9	25.0	36	
B.12	5	13.9			9	25.0	12	33.3	10	27.8	36	
B.13	6	16.7			7	19.4	13	36.1	10	27.8	36	
B.14	5	13.9	1	2.8	7	19.4	12	33.3	11	30.6	36	
B.15	7	19.4	3	8.3	6	16.7	10	27.8	10	27.8	36	
Ukupno	27	15.0	4	2.2	33	18.3	66	36.7	50	27.8	180	



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 18, prosjek procjena je 3.55 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 288 (100%), 66 (22.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1.7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (4.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 67 (23.3%) prosječno zadovoljnih (3), 106 (36.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 31 (10.8%) potpuno zadovoljnih (5).

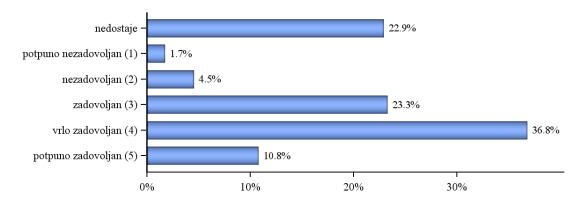
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	29	7	3.97	0.63	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	29	7	3.72	0.80	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	27	9	3.74	0.90	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	23	13	3.43	1.27	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	27	9	3.44	0.80	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	29	7	3.34	0.94	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	28	8	3.75	0.75	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	30	6	3.77	0.77	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	222	66	3.65	0.87	4	1	5

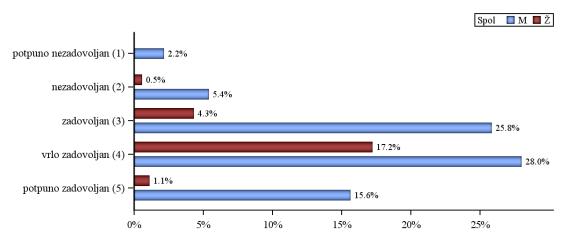
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

D:4 :-		-		1		2		3	4	4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	7	19.4					6	16.7	18	50.0	5	13.9	36
B.17	7	19.4			2	5.6	8	22.2	15	41.7	4	11.1	36
B.18	9	25.0	1	2.8			9	25.0	12	33.3	5	13.9	36
B.19	13	36.1	3	8.3	2	5.6	4	11.1	10	27.8	4	11.1	36
B.20	9	25.0			2	5.6	14	38.9	8	22.2	3	8.3	36
B.21	7	19.4	1	2.8	4	11.1	10	27.8	12	33.3	2	5.6	36
B.22	8	22.2			2	5.6	6	16.7	17	47.2	3	8.3	36
B.23	6	16.7			1	2.8	10	27.8	14	38.9	5	13.9	36

Ditania		-		1		2		3	4 5		5	Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
Ukupno	66	22.9	5	1.7	13	4.5	67	23.3	106	36.8	31	10.8	288



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 3.73 i standardna devijacija 0.92.

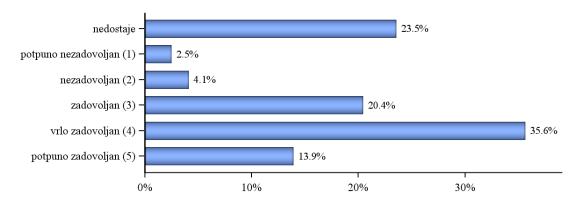
Od svih procjena 612 (100%), 144 (23.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (2.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (4.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 125 (20.4%) prosječno zadovoljnih (3), 218 (35.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 85 (13.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

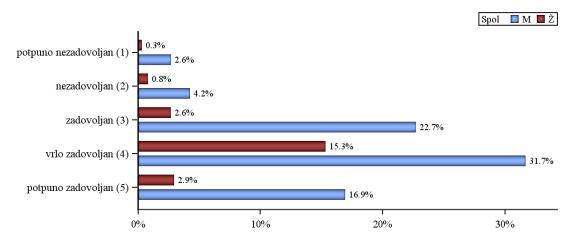
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	30	6	3.67	0.66	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	31	5	3.90	0.79	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	29	7	3.86	0.69	4	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	25	11	3.52	0.96	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	24	12	3.71	0.86	4	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	21	15	3.38	1.24	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	21	15	3.57	0.98	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	24	12	4.17	0.76	4	3	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	32	4	3.88	0.79	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	29	7	3.69	0.89	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	29	7	3.31	1.00	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	29	7	4.07	0.75	4	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	30	6	3.90	0.71	4	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	29	7	3.69	1.14	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	26	10	3.15	1.38	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	27	9	3.63	0.88	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	32	4	3.81	0.90	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	468	144	3.71	0.93	4	1	5

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

D:4 :-		-		1		2		3	4	4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	6	16.7			1	2.8	10	27.8	17	47.2	2	5.6	36
B.25	5	13.9			1	2.8	8	22.2	15	41.7	7	19.4	36
B.26	7	19.4					9	25.0	15	41.7	5	13.9	36
B.27	11	30.6	1	2.8	2	5.6	8	22.2	11	30.6	3	8.3	36
B.28	12	33.3			3	8.3	4	11.1	14	38.9	3	8.3	36
B.29	15	41.7	2	5.6	3	8.3	5	13.9	7	19.4	4	11.1	36
B.30	15	41.7	1	2.8	1	2.8	7	19.4	9	25.0	3	8.3	36
B.31	12	33.3					5	13.9	10	27.8	9	25.0	36
B.32	4	11.1			1	2.8	9	25.0	15	41.7	7	19.4	36
B.33	7	19.4	1	2.8	1	2.8	8	22.2	15	41.7	4	11.1	36
B.34	7	19.4	1	2.8	5	13.9	10	27.8	10	27.8	3	8.3	36
B.35	7	19.4					7	19.4	13	36.1	9	25.0	36
B.36	6	16.7					9	25.0	15	41.7	6	16.7	36
B.37	7	19.4	2	5.6	2	5.6	6	16.7	12	33.3	7	19.4	36
B.38	10	27.8	5	13.9	4	11.1	2	5.6	12	33.3	3	8.3	36
B.39	9	25.0	1	2.8	1	2.8	8	22.2	14	38.9	3	8.3	36
B.40	4	11.1	1	2.8			10	27.8	14	38.9	7	19.4	36
Ukupno	144	23.5	15	2.5	25	4.1	125	20.4	218	35.6	85	13.9	612



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 27, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 1.02.

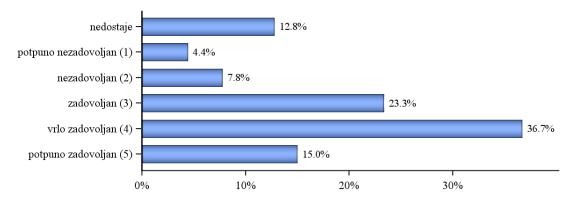
Od svih procjena 180 (100%), 23 (12.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (4.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 14 (7.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (23.3%) prosječno zadovoljnih (3), 66 (36.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 27 (15.0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

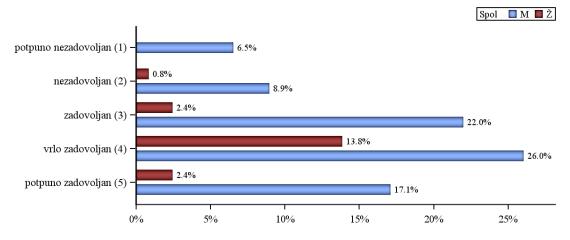
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	33	3	3.55	0.97	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	32	4	3.34	1.26	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	30	6	3.67	1.09	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	32	4	3.78	0.79	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	30	6	3.53	1.04	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	157	23	3.57	1.04	4	1	5

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

Ditania		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	3	8.3	2	5.6	1	2.8	11	30.6	15	41.7	4	11.1	36
B.42	4	11.1	3	8.3	6	16.7	6	16.7	11	30.6	6	16.7	36
B.43	6	16.7	1	2.8	4	11.1	6	16.7	12	33.3	7	19.4	36
B.44	4	11.1			2	5.6	8	22.2	17	47.2	5	13.9	36
B.45	6	16.7	2	5.6	1	2.8	11	30.6	11	30.6	5	13.9	36
Ukupno	23	12.8	8	4.4	14	7.8	42	23.3	66	36.7	27	15.0	180



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora

2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju po pitanjima (E2.46_52) predstavljen je u tablicama 11a. (opisna statistika) i 11b. (distribucija procjena), a na grafikonu 11. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 18, prosjek procjena je 3.53 i standardna devijacija 1.08.

Od svih procjena 252 (100%), 65 (25.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (2.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 23 (9.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 58 (23.0%) prosječno zadovoljnih (3), 58 (23.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (16.7%) potpuno zadovoljnih (5).

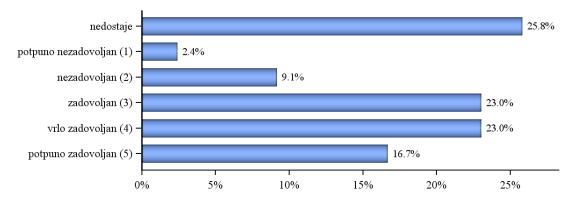
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	23	13	3.83	1.34	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	29	7	3.93	0.96	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	30	6	3.73	0.91	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	26	10	3.35	1.02	3	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	29	7	3.69	0.97	3	2	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	26	10	3.12	1.07	3	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	24	12	3.29	1.08	3	1	5

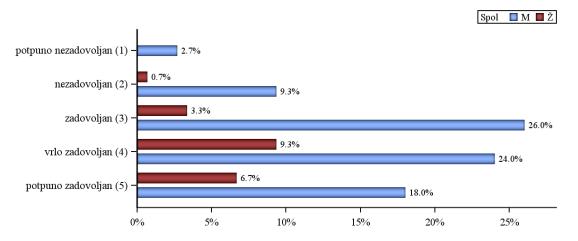
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	187	65	3.57	1.07	3	1	5

Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora

D:4 : -		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	13	36.1	2	5.6	2	5.6	4	11.1	5	13.9	10	27.8	36
B.47	7	19.4	1	2.8			8	22.2	11	30.6	9	25.0	36
B.48	6	16.7			3	8.3	8	22.2	13	36.1	6	16.7	36
B.49	10	27.8	1	2.8	4	11.1	9	25.0	9	25.0	3	8.3	36
B.50	7	19.4			3	8.3	10	27.8	9	25.0	7	19.4	36
B.51	10	27.8	1	2.8	7	19.4	9	25.0	6	16.7	3	8.3	36
B.52	12	33.3	1	2.8	4	11.1	10	27.8	5	13.9	4	11.1	36
Ukupno	65	25.8	6	2.4	23	9.1	58	23.0	58	23.0	42	16.7	252



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora

2.3.4.3 Ostali uvjeti studiranja (E3)

Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja po pitanjima (E3.53_58) predstavljen je u tablicama 12a. (opisna statistika) i 12b. (distribucija procjena), a na grafikonu 12. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 10, prosjek procjena je 3.43 i standardna devijacija 1.03.

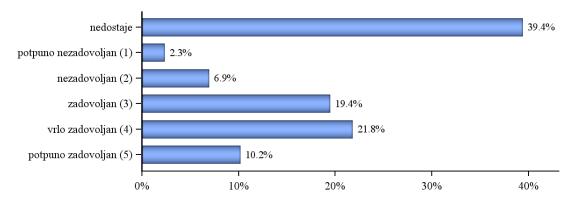
Od svih procjena 216 (100%), 85 (39.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (6.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 42 (19.4%) prosječno zadovoljnih (3), 47 (21.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 22 (10.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

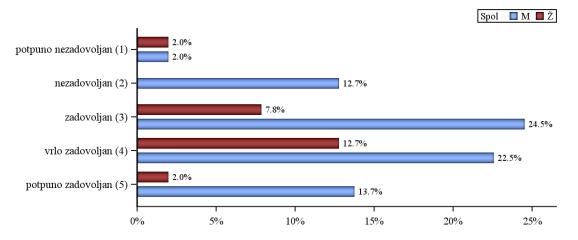
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	27	9	3.33	1.07	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	24	12	3.88	0.80	3	3	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	21	15	3.52	0.98	3	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	17	19	3.71	0.92	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	21	15	3.48	1.08	4	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	21	15	3.14	1.20	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	131	85	3.50	1.03	4	1	5

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

D'.		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.53	9	25.0	1	2.8	6	16.7	6	16.7	11	30.6	3	8.3	36
B.54	12	33.3					9	25.0	9	25.0	6	16.7	36
B.55	15	41.7	1	2.8	1	2.8	8	22.2	8	22.2	3	8.3	36
B.56	19	52.8			1	2.8	7	19.4	5	13.9	4	11.1	36
B.57	15	41.7			5	13.9	5	13.9	7	19.4	4	11.1	36
B.58	15	41.7	3	8.3	2	5.6	7	19.4	7	19.4	2	5.6	36
Ukupno	85	39.4	5	2.3	15	6.9	42	19.4	47	21.8	22	10.2	216



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



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

2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija po pitanjima (F.59_66) predstavljen je u tablicama 13a. (opisna statistika) i 13b. (distribucija procjena), a na grafikonu 13. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 18, prosjek procjena je 3.55 i standardna devijacija 0.87.

Od svih procjena 288 (100%), 75 (26.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (5.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 75 (26.0%) prosječno zadovoljnih (3), 90 (31.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 28 (9.7%) potpuno zadovoljnih (5).

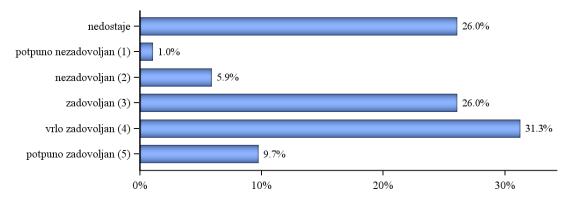
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	29	7	3.52	0.95	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	25	11	3.52	0.87	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	24	12	3.83	0.70	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	26	10	3.65	0.75	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	27	9	3.41	1.05	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	27	9	3.56	0.64	3	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	29	7	3.62	1.01	3	1	5

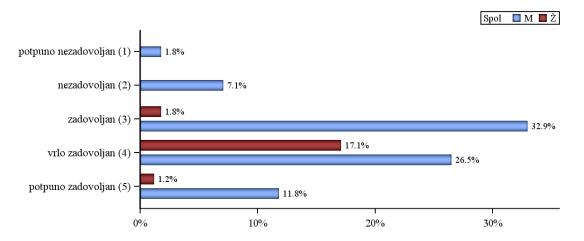
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	26	10	3.54	0.90	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	213	75	3.58	0.87	4	1	5

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

Ditamia	-		- 1			2		3		4	5		Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	
B.59	7	19.4	1	2.8	3	8.3	8	22.2	14	38.9	3	8.3	36	
B.60	11	30.6			3	8.3	9	25.0	10	27.8	3	8.3	36	
B.61	12	33.3					8	22.2	12	33.3	4	11.1	36	
B.62	10	27.8			1	2.8	10	27.8	12	33.3	3	8.3	36	
B.63	9	25.0	1	2.8	5	13.9	6	16.7	12	33.3	3	8.3	36	
B.64	9	25.0					14	38.9	11	30.6	2	5.6	36	
B.65	7	19.4	1	2.8	2	5.6	10	27.8	10	27.8	6	16.7	36	
B.66	10	27.8			3	8.3	10	27.8	9	25.0	4	11.1	36	
Ukupno	75	26.0	3	1.0	17	5.9	75	26.0	90	31.3	28	9.7	288	



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



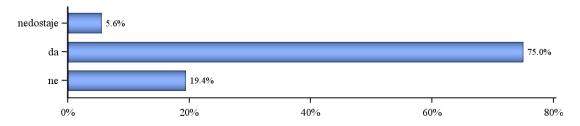
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

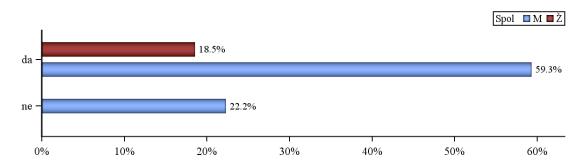
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (36), za 2 (5.6%) nedostaje odgovor, 27 (75.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 7 (19.4%) da nije.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	1	12.5			1	16.7	2	5.6	
da	6	75.0	16	72.7	5	83.3	27	75.0	
ne	1	12.5	6	27.3			7	19.4	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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

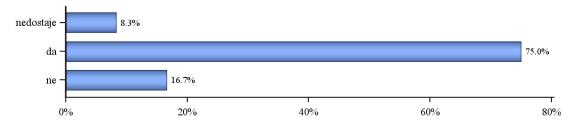


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

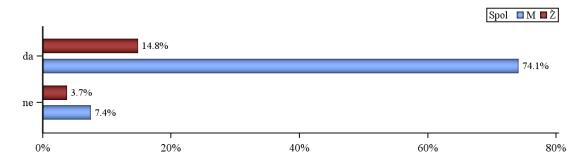
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (36), za 3 (8.3%) nedostaje odgovor, 27 (75.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 6 (16.7%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	2	25.0			1	16.7	3	8.3	
da	3	37.5	20	90.9	4	66.7	27	75.0	
ne	3	37.5	2	9.1	1	16.7	6	16.7	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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

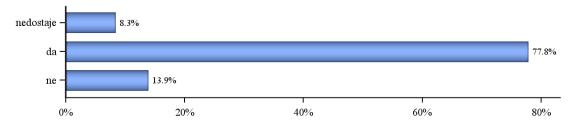


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

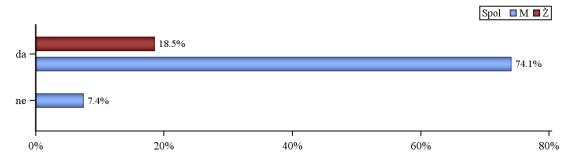
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (36), za 3 (8.3%) nedostaje odgovor, 28 (77.8%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 5 (13.9%) to ne bi učinili.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	2	25.0			1	16.7	3	8.3	
da	3	37.5	20	90.9	5	83.3	28	77.8	
ne	3	37.5	2	9.1			5	13.9	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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

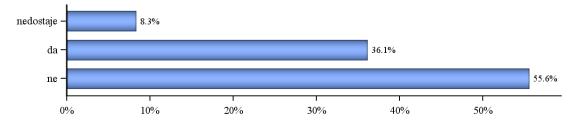


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

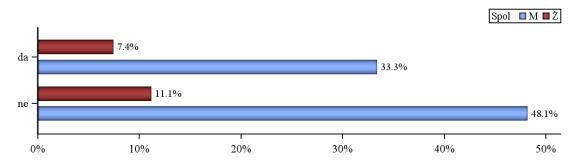
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (36), za 3 (8.3%) nedostaje odgovor, 13 (36.1%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 20 (55.6%) za sada nemaju takve namjere.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	2	25.0			1	16.7	3	8.3	
da	2	25.0	9	40.9	2	33.3	13	36.1	
ne	4	50.0	13	59.1	3	50.0	20	55.6	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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

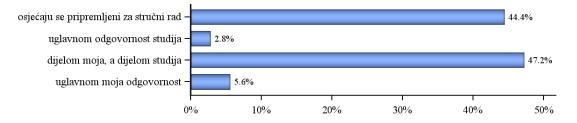


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

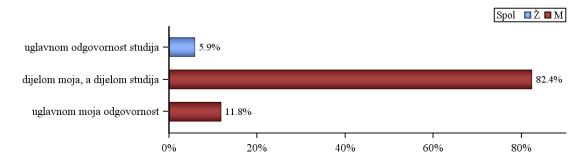
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (36), 16 (44.4%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (2.8%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 17 (47.2%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 2 (5.6%) preuzima odgovornost na sebe.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno	
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	5	62.5	6	27.3	5	83.3	16	44.4
uglavnom odgovornost studija					1	16.7	1	2.8
dijelom moja, a dijelom studija	3	37.5	14	63.6			17	47.2
uglavnom moja odgovornost			2	9.1			2	5.6
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0



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

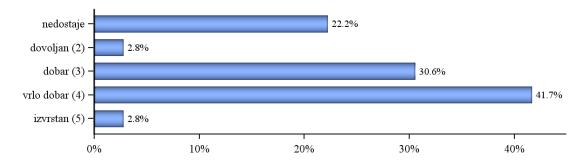


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

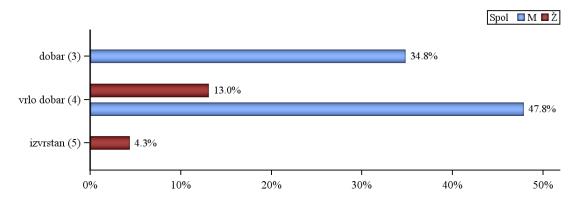
Od ukupnog broja sudionika (36), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 1 (2.8%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 11 (30.6%) daje ocjenu 3 (dobar), 15 (41.7%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 1 (2.8%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.57. Na pitanje nije odgovorilo 8 (22.2%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	3	37.5	3	13.6	2	33.3	8	22.2	
dovoljan (2)	1	12.5					1	2.8	
dobar (3)	3	37.5	8	36.4			11	30.6	
vrlo dobar (4)	1	12.5	11	50.0	3	50.0	15	41.7	
izvrstan (5)					1	16.7	1	2.8	
Ukupno	8	100.0	22	100.0	6	100.0	36	100.0	



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



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