



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje diplomskih studija od strane
studenta koji su tijekom akademske godine
2018./2019. završili studij

Tekstilno-tehnološki fakultet

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 10. siječnja 2020.

1. Uvod

Za studije na Sveučilištu u Zagrebu, organizirane prema načelu 3+2 i 4+1, završio je ciklus diplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu diplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom posljednje akademske godine.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja diplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili jedno ili dvogodišnji diplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika diplomskog 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 nastavnicima i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe diplomskog 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 6 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik diplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju

B. Studijski program

C. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja

D. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 45 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 2018./2019. završili neki od diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov diplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg diplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak diplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

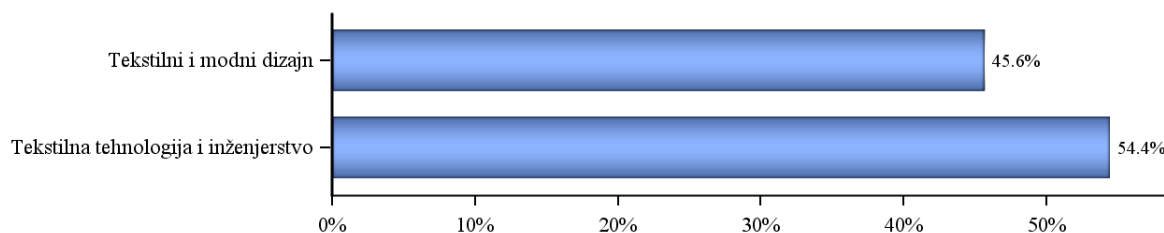
Tekstilno-tehnološki fakultet (diplomski studij) obuhvaća 103 anketnih upitnika (broj studijskih programa je 2). Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika. Na taj način ispisano je 103 anketnih upitnika (broj ispisanih studijskih programa je 2).

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po studijskom programu i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 103 studenta (9 muških, 91 ženskih i 3 bez oznake spola). Prosječno je bilo po studijskom programu anketiranih 51.5 studenata.

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po studijskom programu

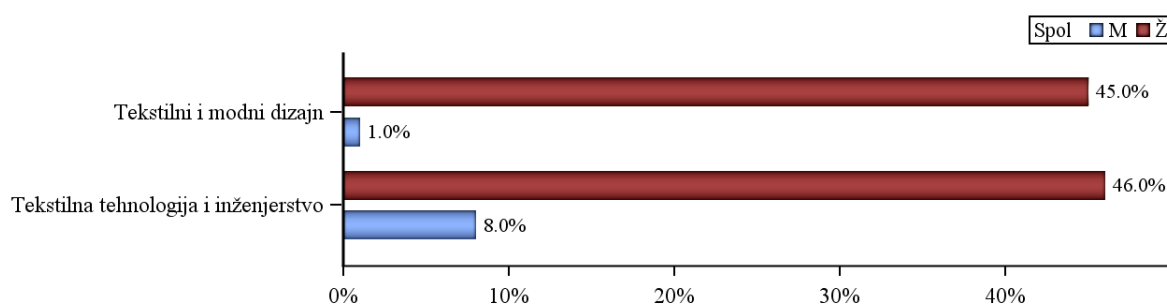
| Tekstilno-tehnološki fakultet | Spol | | | | | | Ukupno | |
|--------------------------------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Tekstilni i modni dizajn | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 45 | 49.5 | 47 | 45.6 |
| Tekstilna tehnologija i inženjerstvo | 2 | 66.7 | 8 | 88.9 | 46 | 50.5 | 56 | 54.4 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |

Udio anketnih upitnika po studijskom programu u odnosu na ukupni broj anketiranih studenata prikazan je grafički na slici 1a.



Grafikon 1a. Broj anketiranih studenata po studijskom programu - Distribucija odgovora

Udio po studijskom programu i spolu prikazan je grafički na slici 1b. Dok se u tablici 1. prikazani udio po studijskom programu za pojedini spol odnosi na sve upitnike unutar istog spola, na slici 1b. prikazuju se udjeli za sve upitnike koji imaju poznati spol. Ako zbrojimo udjele studenata i studentica studijskog programa dobijemo približno istu brojku iz tablice 1. za studijski program. Razlika ovisi od broja studenata koji nisu ispunili rubriku 'Spol'. Na isti način su prikazani rezultati i kod ostalih anketnih pitanja.



Grafikon 1b. Broj anketiranih studenata po studijskom programu - Distribucija odgovora

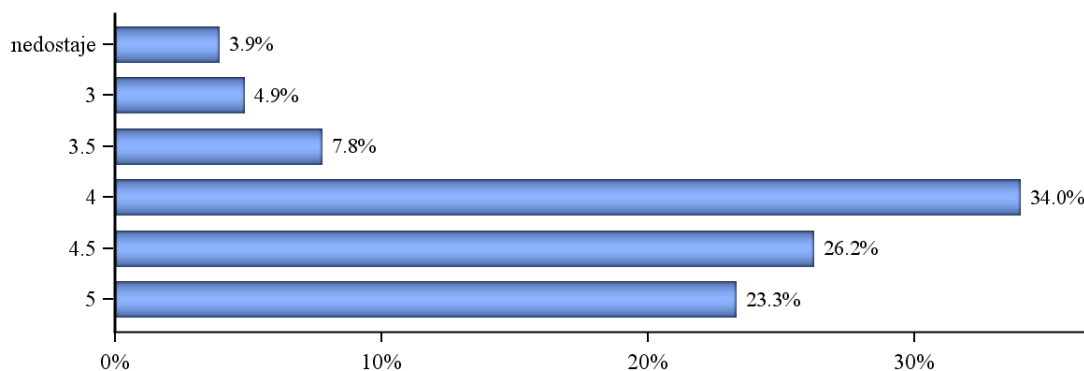
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

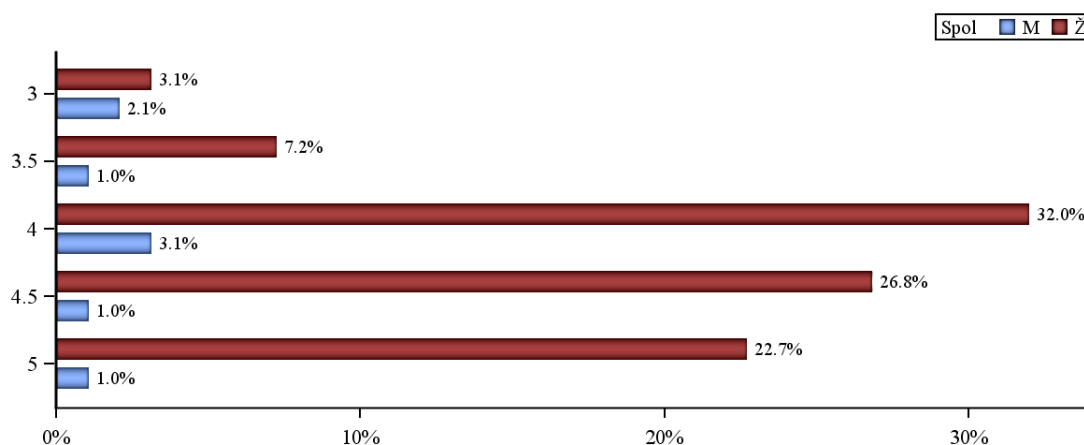
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom diplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 103 anketnih upitnika, za 4 (3.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (4.9%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (34.0%) ocjenu 4.

Tablica 2. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 2 | 2.2 | 4 | 3.9 |
| 3 | | | 2 | 22.2 | 3 | 3.3 | 5 | 4.9 |
| 3.5 | | | 1 | 11.1 | 7 | 7.7 | 8 | 7.8 |
| 4 | 1 | 33.3 | 3 | 33.3 | 31 | 34.1 | 35 | 34.0 |
| 4.5 | | | 1 | 11.1 | 26 | 28.6 | 27 | 26.2 |
| 5 | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 22 | 24.2 | 24 | 23.3 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 2a. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora



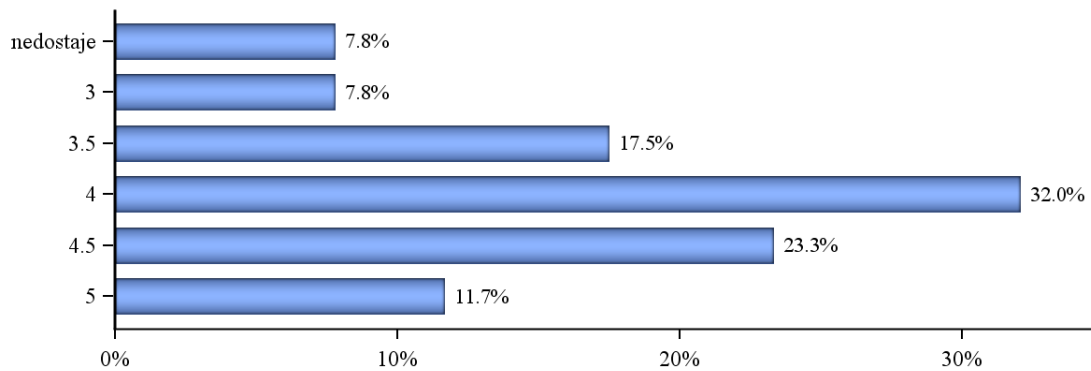
Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

U tablici 3. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 103 anketnih upitnika, za 8 (7.8%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 3. je vidljivo da je najmanji udio (7.8%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (32.0%) ocjenu 4.

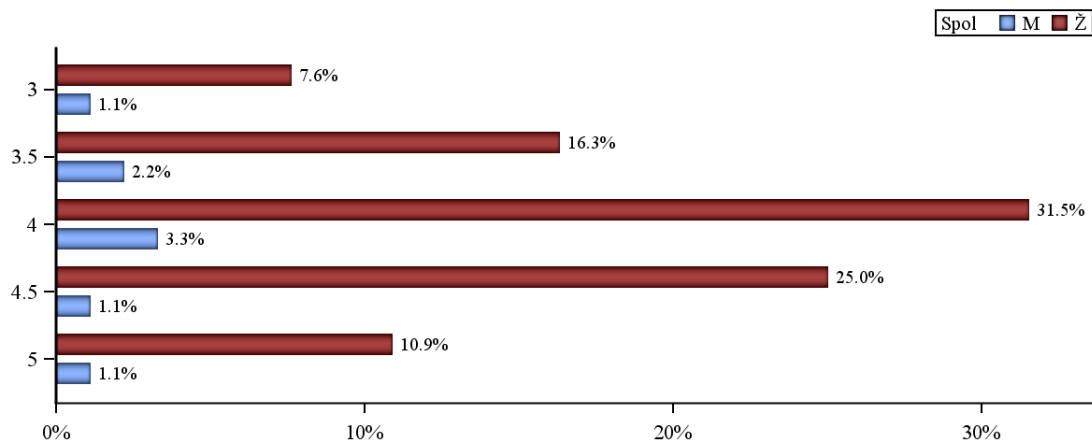
Tablica 3. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|-----------|------|---|---|------|---|-----|--------|-----|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | | | 1 | 11.1 | 7 | 7.7 | 8 | 7.8 |
| 3 | | | 1 | 11.1 | 7 | 7.7 | 8 | 7.8 |

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| 3.5 | 1 | 33.3 | 2 | 22.2 | 15 | 16.5 | 18 | 17.5 |
| 4 | 1 | 33.3 | 3 | 33.3 | 29 | 31.9 | 33 | 32.0 |
| 4.5 | | | 1 | 11.1 | 23 | 25.3 | 24 | 23.3 |
| 5 | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 10 | 11.0 | 12 | 11.7 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 3a. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

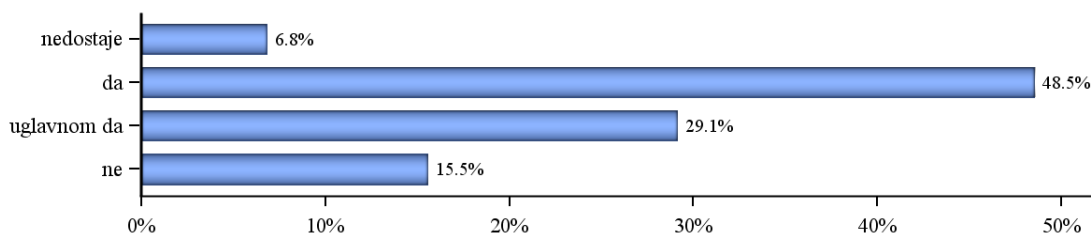


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

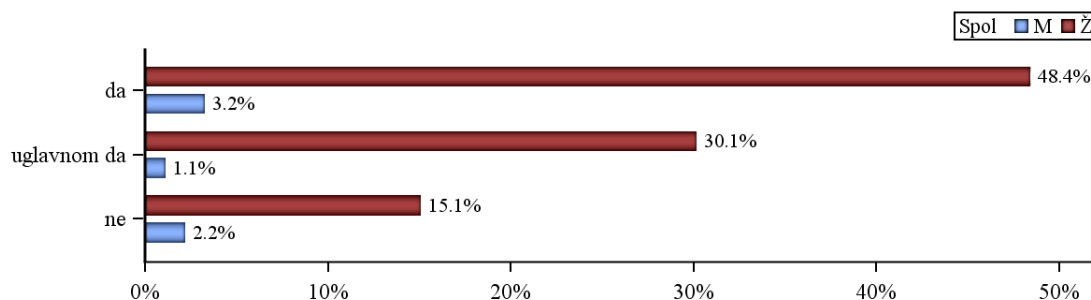
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 103 anketnih upitnika, za 7 (6.8%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (50 ili 48.5%), a 16 (15.5%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 4. A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|-------------|------|-------|---|-------|----|-------|--------|-------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | | | 3 | 33.3 | 4 | 4.4 | 7 | 6.8 |
| da | 2 | 66.7 | 3 | 33.3 | 45 | 49.5 | 50 | 48.5 |
| uglavnom da | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 28 | 30.8 | 30 | 29.1 |
| ne | | | 2 | 22.2 | 14 | 15.4 | 16 | 15.5 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 4a. A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

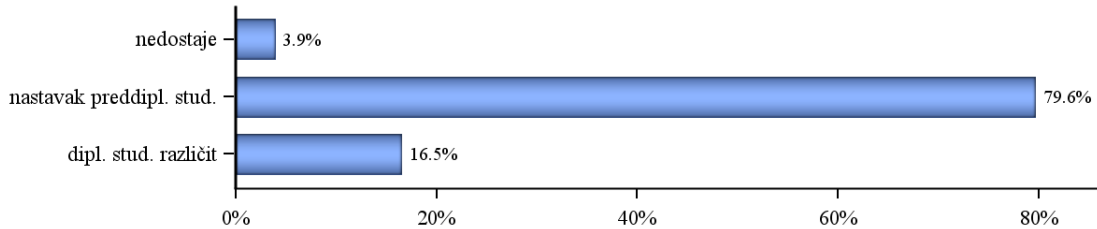


Grafikon 4b. A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

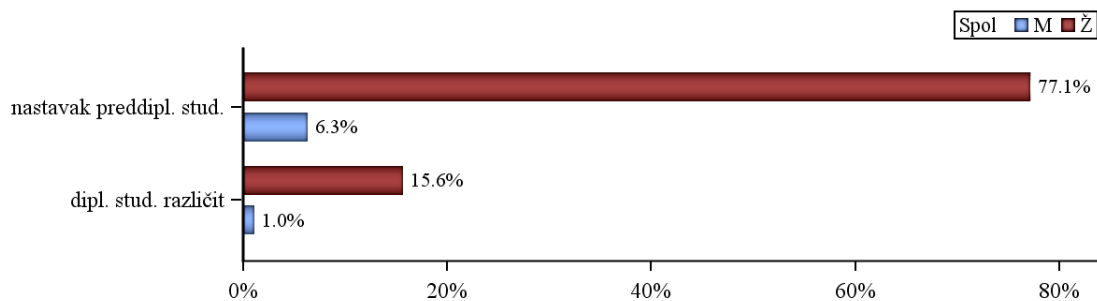
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz nastavak studija na diplomskoj razini. Studenti su nakon preddiplomskog studija na jednom fakultetu (npr. na fakultetu A) imali mogućnost da nastave studij na diplomskoj razini na istom fakultetu ili da nastave diplomski studij koji ne predstavlja nastavak njegovog preddiplomskog studija (npr. na fakultetu B ili na istom fakultetu, ali uz promjenu osnovnog zvanja). Od ukupnog broja anketiranih studenata, 82 ili 79.6% odgovara da sadašnji diplomski studij predstavlja nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 17 ili 16.5% navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. Kod 4 (3.9%) ispitanika nedostaje odgovor.

Tablica 5. A.8 Studij koji ste završili predstavlja

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|--|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | | | 2 | 22.2 | 2 | 2.2 | 4 | 3.9 |
| nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini | 2 | 66.7 | 6 | 66.7 | 74 | 81.3 | 82 | 79.6 |
| diplomski studij različit od preddiplomskog studija | 1 | 33.3 | 1 | 11.1 | 15 | 16.5 | 17 | 16.5 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 5a. A.8 Studij koji ste završili predstavlja - Distribucija odgovora



Grafikon 5b. A.8 Studij koji ste završili 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. Studijski program (B)

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (B.1_7) 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 79, prosjek procjena je 3.97 i standardna devijacija 0.89.

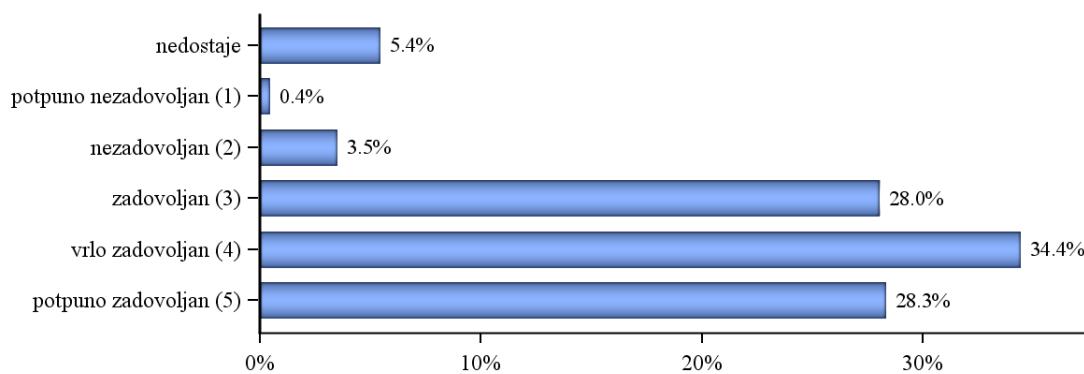
Od svih procjena 721 (100%), 39 (5.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (3.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 202 (28.0%) prosječno zadovoljnih (3), 248 (34.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 204 (28.3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

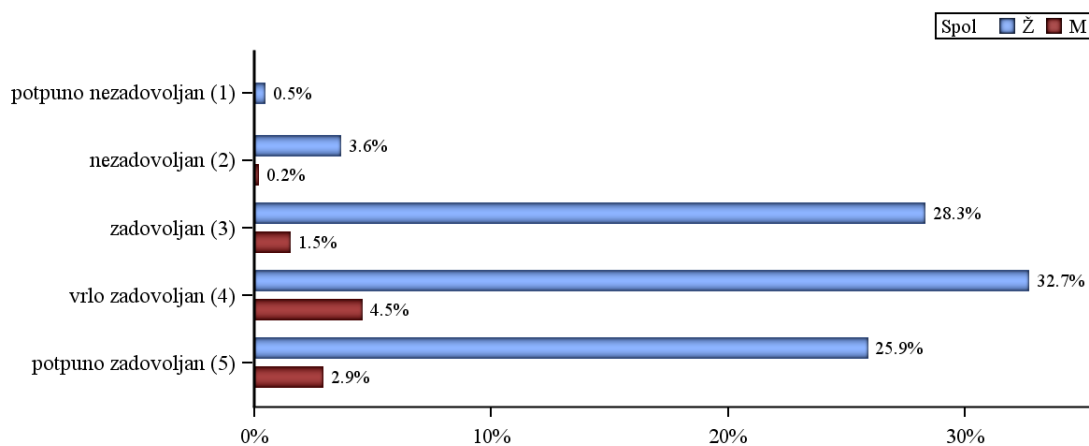
| Pitanje | N | NN | M | SD | D | min | max |
|--|-----|----|------|------|---|-----|-----|
| B.1 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta | 99 | 4 | 3.97 | 0.76 | 4 | 3 | 5 |
| B.2 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta | 102 | 1 | 4.04 | 0.87 | 4 | 1 | 5 |
| B.3 Ponuda izbornih predmeta | 102 | 1 | 3.69 | 0.98 | 3 | 1 | 5 |
| B.4 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija | 80 | 23 | 3.76 | 1.00 | 3 | 2 | 5 |
| B.5 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata | 98 | 5 | 3.96 | 0.77 | 4 | 2 | 5 |
| B.6 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija | 100 | 3 | 3.96 | 0.88 | 4 | 2 | 5 |
| B.7 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja | 101 | 2 | 4.01 | 0.87 | 4 | 1 | 5 |
| Ukupno za skup pitanja | 682 | 39 | 3.92 | 0.88 | 4 | 1 | 5 |

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

| Pitanje | - | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | Ukupno N |
|---------------|-----------|------------|----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | |
| B.1 | 4 | 3.9 | | | | | 30 | 29.1 | 42 | 40.8 | 27 | 26.2 | 103 |
| B.2 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 | 24 | 23.3 | 40 | 38.8 | 35 | 34.0 | 103 |
| B.3 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 9 | 8.7 | 37 | 35.9 | 29 | 28.2 | 26 | 25.2 | 103 |
| B.4 | 23 | 22.3 | | | 8 | 7.8 | 27 | 26.2 | 21 | 20.4 | 24 | 23.3 | 103 |
| B.5 | 5 | 4.9 | | | 1 | 1.0 | 28 | 27.2 | 43 | 41.7 | 26 | 25.2 | 103 |
| B.6 | 3 | 2.9 | | | 3 | 2.9 | 31 | 30.1 | 33 | 32.0 | 33 | 32.0 | 103 |
| B.7 | 2 | 1.9 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 | 25 | 24.3 | 40 | 38.8 | 33 | 32.0 | 103 |
| Ukupno | 39 | 5.4 | 3 | 0.4 | 25 | 3.5 | 202 | 28.0 | 248 | 34.4 | 204 | 28.3 | 721 |



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



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

2.3.2. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (C)

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (C.8_24) 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 70, prosjek procjena je 3.89 i standardna devijacija 0.99.

Od svih procjena 1751 (100%), 144 (8.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 33 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 97 (5.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 355 (20.3%) prosječno zadovoljnih (3), 652 (37.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 470 (26.8%) potpuno zadovoljnih (5).

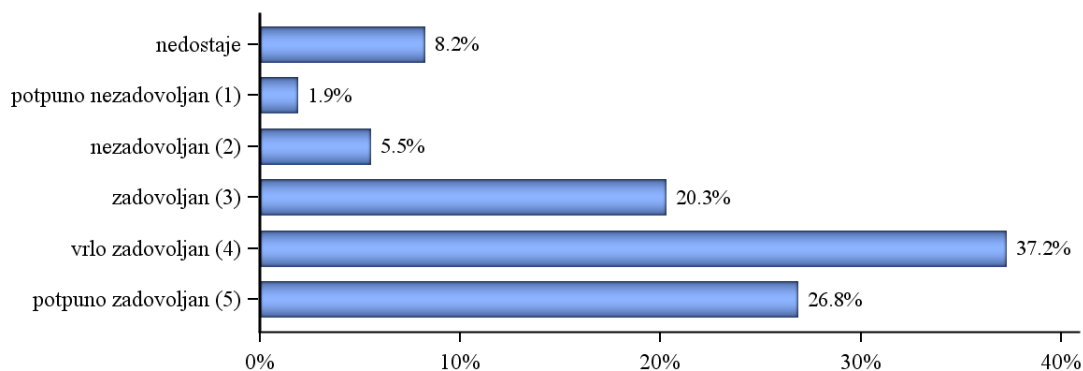
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

| Pitanje | N | NN | M | SD | D | min | max |
|---|-----|----|------|------|---|-----|-----|
| B.8 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja | 101 | 2 | 3.97 | 0.79 | 4 | 2 | 5 |
| B.9 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina | 102 | 1 | 3.85 | 1.02 | 4 | 1 | 5 |
| B.10 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.) | 100 | 3 | 4.02 | 0.79 | 4 | 2 | 5 |
| B.11 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna | 101 | 2 | 4.04 | 0.85 | 4 | 2 | 5 |
| B.12 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi | 91 | 12 | 3.31 | 1.31 | 4 | 1 | 5 |
| B.13 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole) | 83 | 20 | 3.24 | 1.32 | 3 | 1 | 5 |
| B.14 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja | 87 | 16 | 3.57 | 1.13 | 4 | 1 | 5 |
| B.15 Mogućnosti za međunarodnu suradnju | 86 | 17 | 3.83 | 1.04 | 4 | 1 | 5 |
| B.16 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta | 99 | 4 | 4.17 | 0.77 | 4 | 2 | 5 |
| B.17 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu) | 96 | 7 | 4.08 | 0.83 | 4 | 2 | 5 |
| B.18 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja | 96 | 7 | 3.80 | 0.90 | 4 | 2 | 5 |
| B.19 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra | 94 | 9 | 3.78 | 0.91 | 4 | 1 | 5 |
| B.20 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima | 93 | 10 | 3.97 | 0.77 | 4 | 2 | 5 |

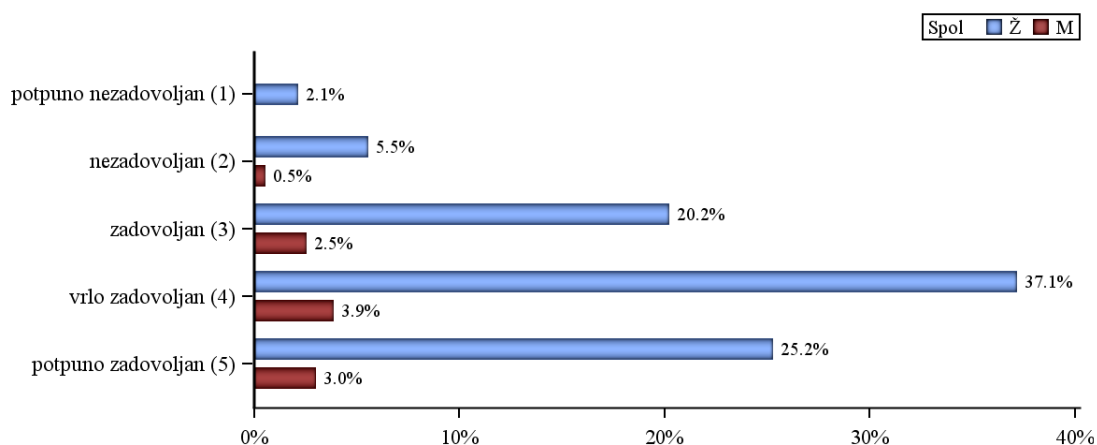
| Pitanje | N | NN | M | SD | D | min | max |
|---|-------------|------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|
| B.21 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.) | 94 | 9 | 4.10 | 0.87 | 4 | 1 | 5 |
| B.22 Broj ispitnih rokova | 96 | 7 | 4.13 | 0.89 | 4 | 1 | 5 |
| B.23 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita) | 95 | 8 | 4.06 | 0.77 | 4 | 2 | 5 |
| B.24 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa | 93 | 10 | 4.03 | 0.74 | 4 | 2 | 5 |
| Ukupno za skup pitanja | 1607 | 144 | 3.89 | 0.96 | 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.8 | 2 | 1.9 | | | 2 | 1.9 | 27 | 26.2 | 44 | 42.7 | 28 | 27.2 | 103 |
| B.9 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 11 | 10.7 | 22 | 21.4 | 36 | 35.0 | 32 | 31.1 | 103 |
| B.10 | 3 | 2.9 | | | 2 | 1.9 | 24 | 23.3 | 44 | 42.7 | 30 | 29.1 | 103 |
| B.11 | 2 | 1.9 | | | 5 | 4.9 | 19 | 18.4 | 44 | 42.7 | 33 | 32.0 | 103 |
| B.12 | 12 | 11.7 | 13 | 12.6 | 10 | 9.7 | 22 | 21.4 | 28 | 27.2 | 18 | 17.5 | 103 |
| B.13 | 20 | 19.4 | 10 | 9.7 | 15 | 14.6 | 22 | 21.4 | 17 | 16.5 | 19 | 18.4 | 103 |
| B.14 | 16 | 15.5 | 4 | 3.9 | 11 | 10.7 | 24 | 23.3 | 27 | 26.2 | 21 | 20.4 | 103 |
| B.15 | 17 | 16.5 | 2 | 1.9 | 8 | 7.8 | 19 | 18.4 | 31 | 30.1 | 26 | 25.2 | 103 |
| B.16 | 4 | 3.9 | | | 2 | 1.9 | 16 | 15.5 | 44 | 42.7 | 37 | 35.9 | 103 |
| B.17 | 7 | 6.8 | | | 2 | 1.9 | 23 | 22.3 | 36 | 35.0 | 35 | 34.0 | 103 |
| B.18 | 7 | 6.8 | | | 9 | 8.7 | 23 | 22.3 | 42 | 40.8 | 22 | 21.4 | 103 |
| B.19 | 9 | 8.7 | 1 | 1.0 | 8 | 7.8 | 21 | 20.4 | 45 | 43.7 | 19 | 18.4 | 103 |
| B.20 | 10 | 9.7 | | | 2 | 1.9 | 23 | 22.3 | 44 | 42.7 | 24 | 23.3 | 103 |
| B.21 | 9 | 8.7 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 | 19 | 18.4 | 37 | 35.9 | 35 | 34.0 | 103 |
| B.22 | 7 | 6.8 | 1 | 1.0 | 4 | 3.9 | 14 | 13.6 | 40 | 38.8 | 37 | 35.9 | 103 |
| B.23 | 8 | 7.8 | | | 2 | 1.9 | 19 | 18.4 | 45 | 43.7 | 29 | 28.2 | 103 |
| B.24 | 10 | 9.7 | | | 2 | 1.9 | 18 | 17.5 | 48 | 46.6 | 25 | 24.3 | 103 |
| Ukupno | 144 | 8.2 | 33 | 1.9 | 97 | 5.5 | 355 | 20.3 | 652 | 37.2 | 470 | 26.8 | 1751 |



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

2.3.3. Odnos prema studentima i podrška u studiranju (D)

Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju po pitanjima (D.25_30) 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 83, prosjek procjena je 4.23 i standardna devijacija 0.90.

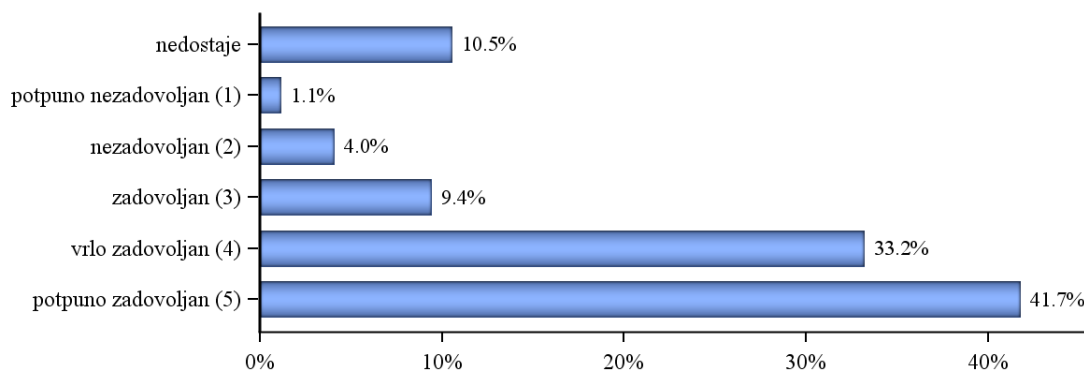
Od svih procjena 618 (100%), 65 (10.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (4.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 58 (9.4%) prosječno zadovoljnih (3), 205 (33.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 258 (41.7%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

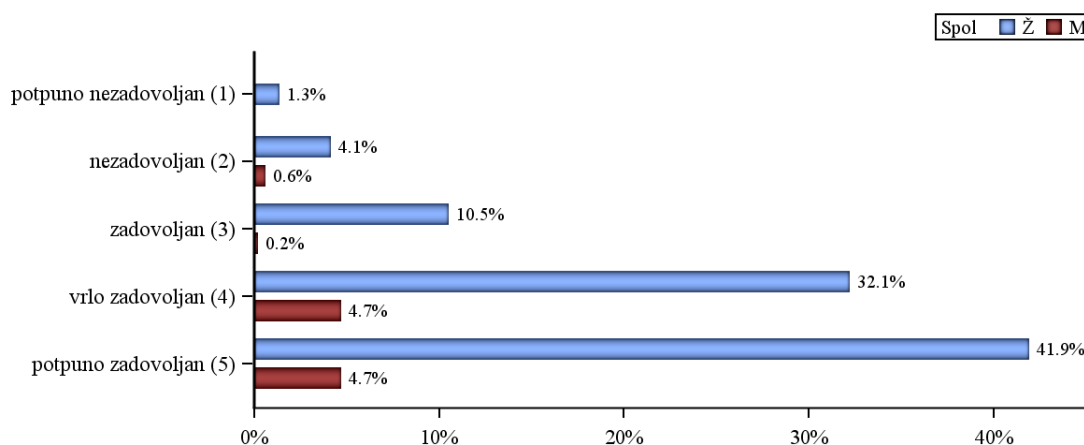
| Pitanje | N | NN | M | SD | D | min | max |
|---|------------|-----------|-------------|-------------|----------|----------|----------|
| B.25 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija | 91 | 12 | 4.19 | 0.84 | 4 | 1 | 5 |
| B.26 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje samopouzdanja | 94 | 9 | 4.07 | 0.94 | 4 | 1 | 5 |
| B.27 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima | 94 | 9 | 4.43 | 0.68 | 5 | 2 | 5 |
| B.28 Dostupnost osobnih mentora | 93 | 10 | 4.53 | 0.75 | 5 | 1 | 5 |
| B.29 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave | 95 | 8 | 4.23 | 0.93 | 5 | 1 | 5 |
| B.30 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju) | 86 | 17 | 3.93 | 1.11 | 5 | 1 | 5 |
| Ukupno za skup pitanja | 553 | 65 | 4.23 | 0.90 | 5 | 1 | 5 |

Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju - distribucija odgovora

| Pitanje | - | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | Ukupno |
|---------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N |
| B.25 | 12 | 11.7 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 | 13 | 12.6 | 38 | 36.9 | 37 | 35.9 | 103 |
| B.26 | 9 | 8.7 | 1 | 1.0 | 6 | 5.8 | 14 | 13.6 | 37 | 35.9 | 36 | 35.0 | 103 |
| B.27 | 9 | 8.7 | | | 1 | 1.0 | 7 | 6.8 | 37 | 35.9 | 49 | 47.6 | 103 |
| B.28 | 10 | 9.7 | 1 | 1.0 | 2 | 1.9 | 2 | 1.9 | 30 | 29.1 | 58 | 56.3 | 103 |
| B.29 | 8 | 7.8 | 1 | 1.0 | 5 | 4.9 | 11 | 10.7 | 32 | 31.1 | 46 | 44.7 | 103 |
| B.30 | 17 | 16.5 | 3 | 2.9 | 9 | 8.7 | 11 | 10.7 | 31 | 30.1 | 32 | 31.1 | 103 |
| Ukupno | 65 | 10.5 | 7 | 1.1 | 25 | 4.0 | 58 | 9.4 | 205 | 33.2 | 258 | 41.7 | 618 |



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju - Distribucija odgovora

2.3.4. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija po pitanjima (F.31_37) 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 76, prosjek procjena je 3.75 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 721 (100%), 88 (12.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 17 (2.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 60 (8.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 171 (23.7%) prosječno zadovoljnih (3), 227 (31.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 158 (21.9%) potpuno zadovoljnih (5).

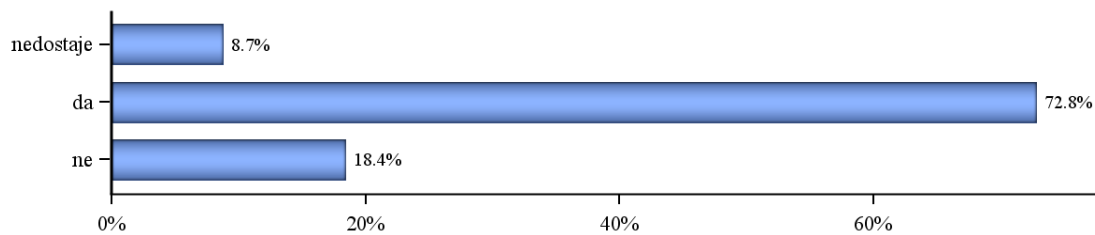
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

| Pitanje | N | NN | M | SD | D | min | max |
|--|------------|-----------|-------------|-------------|----------|----------|----------|
| B.31 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja? | 93 | 10 | 3.83 | 0.90 | 4 | 2 | 5 |
| B.32 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci? | 93 | 10 | 3.65 | 1.05 | 4 | 1 | 5 |
| B.33 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci? | 89 | 14 | 3.91 | 0.94 | 4 | 2 | 5 |
| B.34 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija? | 88 | 15 | 3.34 | 1.29 | 4 | 1 | 5 |
| B.35 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš studij? | 92 | 11 | 3.57 | 1.06 | 4 | 1 | 5 |
| B.36 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim opterećenjem na predmetima? | 93 | 10 | 3.72 | 0.98 | 3 | 1 | 5 |
| B.37 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne? | 85 | 18 | 3.96 | 0.81 | 4 | 2 | 5 |
| Ukupno za skup pitanja | 633 | 88 | 3.71 | 1.03 | 4 | 1 | 5 |

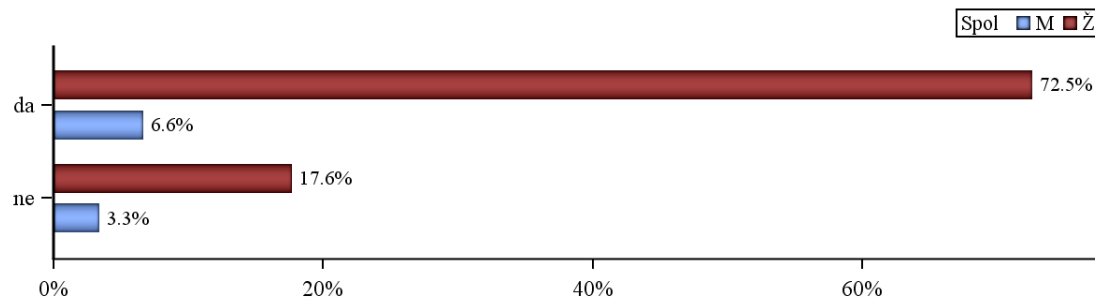
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - distribucija odgovora

| Pitanje | - | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | Ukupno N |
|---------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | |
| B.31 | 10 | 9.7 | | | 6 | 5.8 | 29 | 28.2 | 33 | 32.0 | 25 | 24.3 | 103 |
| B.32 | 10 | 9.7 | 3 | 2.9 | 11 | 10.7 | 22 | 21.4 | 37 | 35.9 | 20 | 19.4 | 103 |
| B.33 | 14 | 13.6 | | | 8 | 7.8 | 19 | 18.4 | 35 | 34.0 | 27 | 26.2 | 103 |
| B.34 | 15 | 14.6 | 9 | 8.7 | 16 | 15.5 | 18 | 17.5 | 26 | 25.2 | 19 | 18.4 | 103 |
| B.35 | 11 | 10.7 | 3 | 2.9 | 12 | 11.7 | 26 | 25.2 | 32 | 31.1 | 19 | 18.4 | 103 |
| B.36 | 10 | 9.7 | 2 | 1.9 | 5 | 4.9 | 34 | 33.0 | 28 | 27.2 | 24 | 23.3 | 103 |
| B.37 | 18 | 17.5 | | | 2 | 1.9 | 23 | 22.3 | 36 | 35.0 | 24 | 23.3 | 103 |
| Ukupno | 88 | 12.2 | 17 | 2.4 | 60 | 8.3 | 171 | 23.7 | 227 | 31.5 | 158 | 21.9 | 721 |

| Odgovor | Spol | | | | | | Ukupno | |
|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | - | | M | | Ž | | | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | | | | | 9 | 9.9 | 9 | 8.7 |
| da | 3 | 100.0 | 6 | 66.7 | 66 | 72.5 | 75 | 72.8 |
| ne | | | 3 | 33.3 | 16 | 17.6 | 19 | 18.4 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 10a. B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij? - Distribucija odgovora



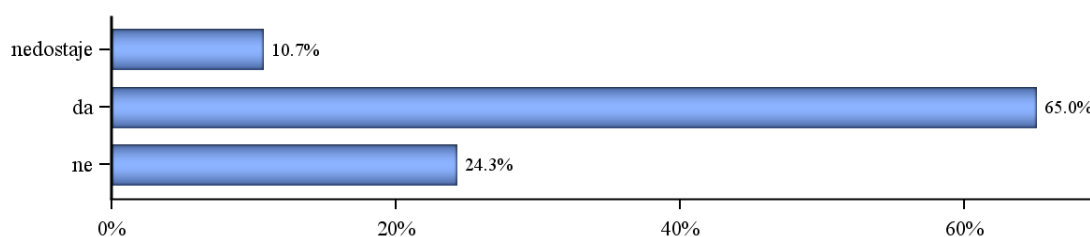
Grafikon 10b. B.38 Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij? - Distribucija odgovora

U tablici 11. i na grafikonu 11. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?". Od ukupnog broja anketiranih (103), za 11 (10.7%) nedostaje odgovor, 67 (65.0%) odgovara da bi nekome preporučili svoj diplomski studij, a 25 (24.3%) to ne bi učinili.

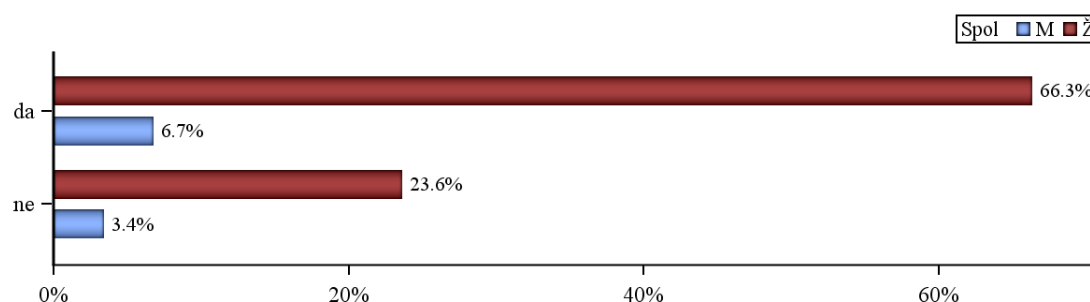
Tablica 11. B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij?

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

| | - | | M | | Ž | | | |
|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| nedostaje | | | | | 11 | 12.1 | 11 | 10.7 |
| da | 2 | 66.7 | 6 | 66.7 | 59 | 64.8 | 67 | 65.0 |
| ne | 1 | 33.3 | 3 | 33.3 | 21 | 23.1 | 25 | 24.3 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 11a. B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora



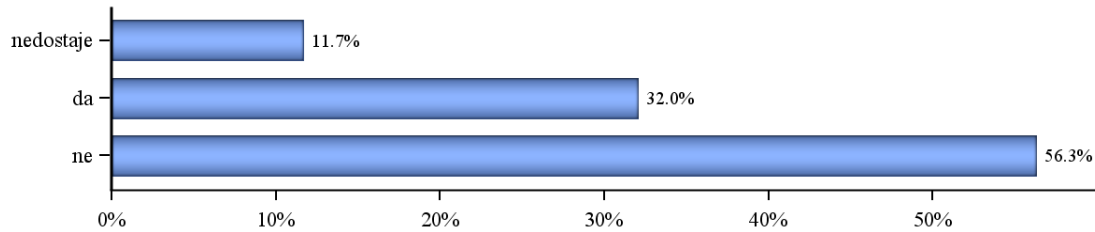
Grafikon 11b. B.39 S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj studij? - Distribucija odgovora

U tablici 12. i na grafikonu 12. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (103), za 12 (11.7%) nedostaje odgovor, 33 (32.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 58 (56.3%) za sada nemaju takve namjere.

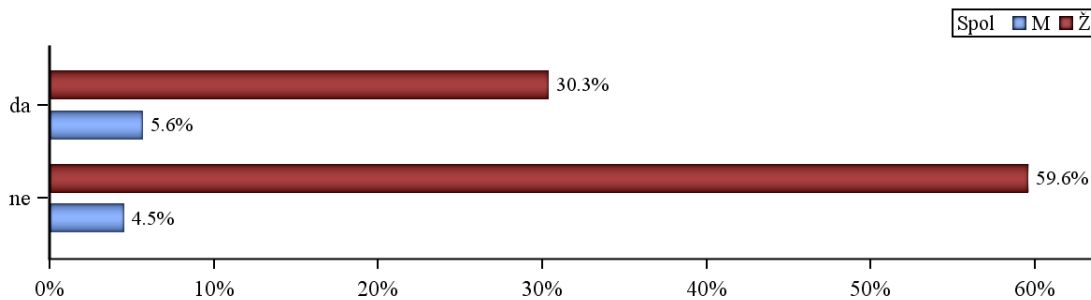
Tablica 12. B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

| Odgovor | Spol | | | Ukupno |
|---------|------|---|---|--------|
| | - | M | Ž | |
| | | | | |

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|-----------|---|-------|---|-------|----|-------|-----|-------|
| nedostaje | 1 | 33.3 | | | 11 | 12.1 | 12 | 11.7 |
| da | 1 | 33.3 | 5 | 55.6 | 27 | 29.7 | 33 | 32.0 |
| ne | 1 | 33.3 | 4 | 44.4 | 53 | 58.2 | 58 | 56.3 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 12a. B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora



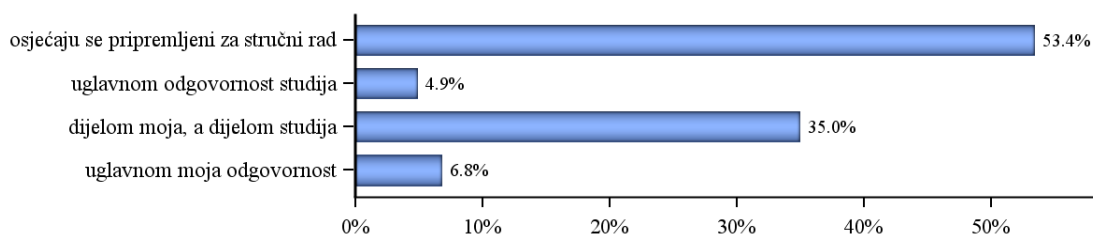
Grafikon 12b. B.40 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

U tablici 13. i na grafikonu 13. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.41 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 (103), 55 (53.4%) osjeća se spremno za rad u struci, 5 (4.9%) pripisuje odgovornost za nespripremljenost studiju, 36 (35.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 7 (6.8%) preuzima odgovornost na sebe.

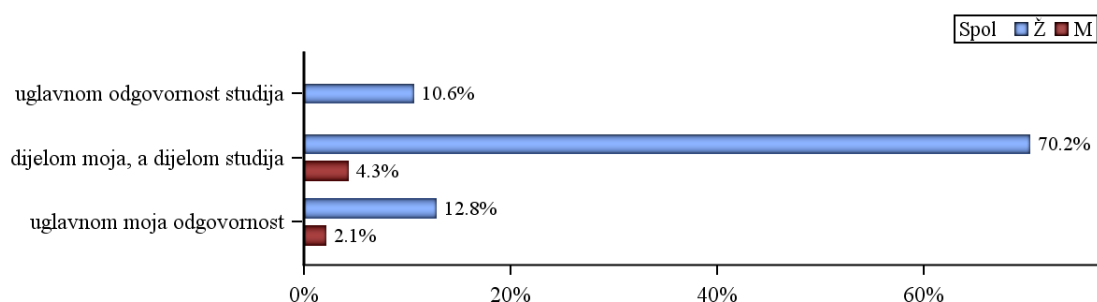
Tablica 13. B.41 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

| Odgovor | Spol | | | Ukupno |
|---------|------|---|---|--------|
| | - | M | Ž | |
| | | | | |

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|---|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| osjećaju se pripremljeni za stručni rad | 2 | 66.7 | 6 | 66.7 | 47 | 51.6 | 55 | 53.4 |
| uglavnom odgovornost studija | | | | | 5 | 5.5 | 5 | 4.9 |
| dijelom moja, a dijelom studija | 1 | 33.3 | 2 | 22.2 | 33 | 36.3 | 36 | 35.0 |
| uglavnom moja odgovornost | | | 1 | 11.1 | 6 | 6.6 | 7 | 6.8 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 13a. B.41 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora



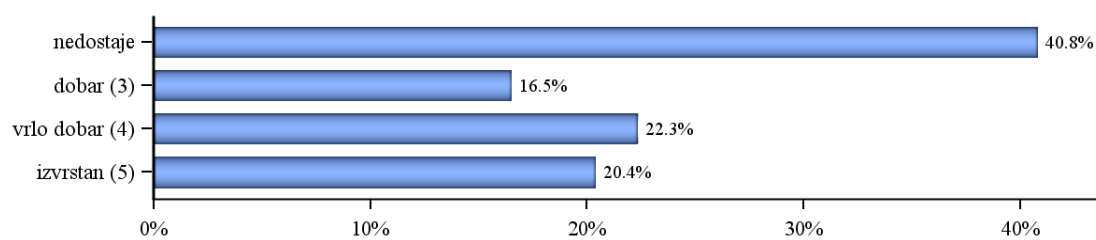
Grafikon 13b. B.41 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (103), 0 (0%) svoj diplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 17 (16.5%) daje ocjenu 3 (dobar), 23 (22.3%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 21 (20.4%) daje ocjenu 5 (izvrstan). Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 4.07. Na pitanje nije odgovorilo 42 (40.8%) studenata.

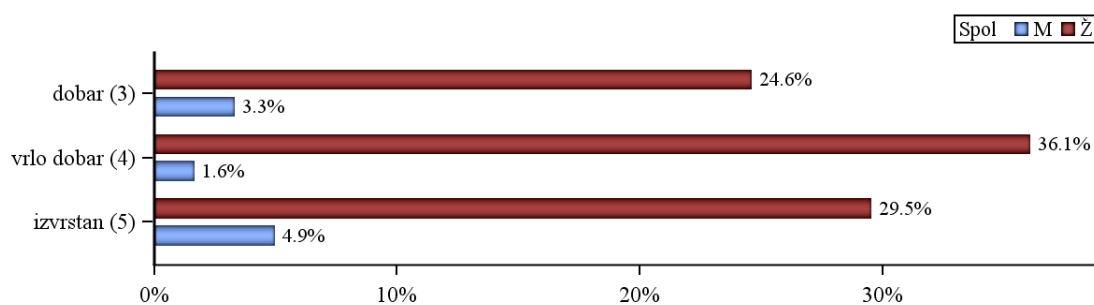
Tablica 14. B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?

| Odgovor | Spol | | | Ukupno |
|---------|------|---|---|--------|
| | - | M | Ž | |
| | | | | |

| | N | % | N | % | N | % | N | % |
|----------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| nedostaje | 3 | 100.0 | 3 | 33.3 | 36 | 39.6 | 42 | 40.8 |
| dobar (3) | | | 2 | 22.2 | 15 | 16.5 | 17 | 16.5 |
| vrlo dobar (4) | | | 1 | 11.1 | 22 | 24.2 | 23 | 22.3 |
| izvrstan (5) | | | 3 | 33.3 | 18 | 19.8 | 21 | 20.4 |
| Ukupno | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 91 | 100.0 | 103 | 100.0 |



Grafikon 14a. B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? - Distribucija odgovora



Grafikon 14b. B.42 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? - Distribucija odgovora