



Sveučilište u
Zagrebu

Vrednovanje samostalnih diplomskih studija od
strane studenata koji su tijekom akademske godine
2009./2010. i 2010./2011. završili studij

Sveučilište u Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

14. lipnja 2012.

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 prezentirani su rezultati procjene studenata prikupljenih tijekom posljednje dvije akademske godine

1. 1 Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrednovanja diplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili jedno ili dvogodišnji diplomski studij, a čiji je cilj **vrednovanje različitih aspekata diplomskog studija u cjelini**. Rezultate je moguće obraditi na razini svake studijske skupine, fakulteta/akademije te na razini Sveučilišta. Ova anketa omogućuje sastavnicama i voditeljima studijskih skupina analizu provedbe diplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s tim planiranje mogućih mjera unapređenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan aspekt diplomskog studija:

- A. PODACI O STUDENTICI/STUDENTU I ZAVRŠENOM DIPLOMSKOM STUDIJU
- B. STUDIJSKI PROGRAM
- C. IZVEDBA NASTAVE I VREDNOVANJE ZNANJA
- D. ODNOS PREMA STUDENTIMA I PODRŠKA U STUDIRANJU
- E. OPĆA PROCJENA ISHODA
- F. 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 odgovoran je Dražen Urch.

1. 2 Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su akademskih godina 2009./2010. i 2010./2011. završili neki od diplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov DIPLOMSKI STUDIJ.

Anketa se provodi kontinuirano, a studenti ispunjavanju pristupaju po izvršenju svih obveza na svom diplomskom studiju.

2. Rezultati ankete na razini Sveučilišta

2. 1 Struktura uzorka prema sastavnicama i studijima

Od 27 sastavnica koje na Sveučilištu provode preddiplomski studij, 21 sastavnica je dostavila ispunjene anketne materijale koji su pružali dovoljno podataka za izradu izvješća. Ukupan broj studenata anketiranih ovom anketom je 2018.

Tablica 1: Broj anketiranih studenata prema sastavnici

Sastavnica	N
Akademija likovnih umjetnosti	33
Arhitektonski fakultet	66
Ekonomski fakultet	356
Fakultet elektrotehnike i računarstva	330
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	126
Fakultet organizacije i informatike	10
Fakultet prometnih znanosti	31
Fakultet strojarstva i brodogradnje	157
Filozofski fakultet	130
Geodetski fakultet	91
Geotehnički fakultet	17
Gradjevinski fakultet	52
Graficki fakultet	24
Hrvatski studiji	116
Muzička akademija	12
Pravni fakultet	39
Prehrambeno biotehnoški fakultet	76
Prirodoslovno matematički fakultet	267
Rudarsko geološko naftni fakultet	35
Sumarski fakultet	30
Tekstilno tehnološki fakultet	20

2. 2 A. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju

2. 2.1 Struktura uzorka

Ukupan broj studentica koje su sudjelovale u anketi iznosi $N = 1031$ (51.68 % od cjelokupnog uzorka), a studenata $N = 964$ (48.32%). N valjanih odgovora: 1995 (98.86%).

Tablice 2 i 3 prikazuju distribucije ocjena anketiranih studenata na diplomskom odnosno preddiplomskom studiju.

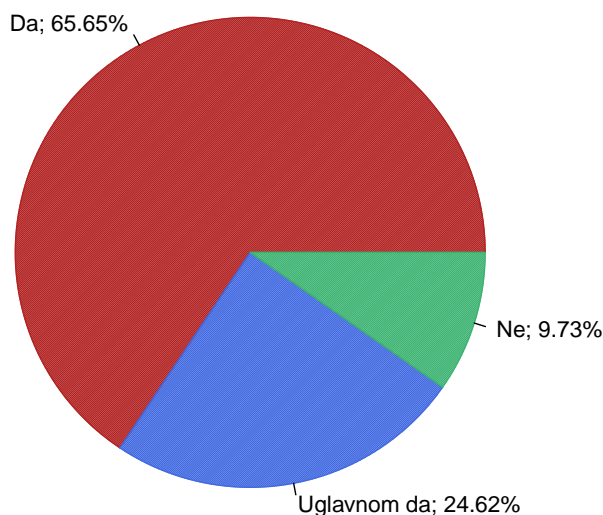
Tablica 2: Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata

	%	N
2.0	8%	146
2.5	0%	2
3.0	14%	266
3.5	10%	177
4.0	35%	644
4.5	17%	310
5.0	16%	303

Tablica 3: Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata

	%	<i>N</i>
2.0	1%	15
2.5	1%	12
3.0	15%	284
3.5	16%	290
4.0	32%	589
4.5	8%	154
5.0	27%	507

Na pitanje "Je li diplomski studij koji ste završili bio Vaš prvi izbor?" 1309 (65.65 %) sudionik(a) odgovara potvrdno, 491 (24.62 %) navodi da je to uglavnom bio njihov željeni studij, a 194 (9.73 %) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor. *N valjanih odgovora*: 1994 (98.81%).



Slika 1: Struktura uzorka prema odgovoru na pitanje: *Je li diplomski studij koji ste završili bio Vaš prvi izbor? (tj. ono što ste željeli studirati)?* ($N_{vo} = 1994$)

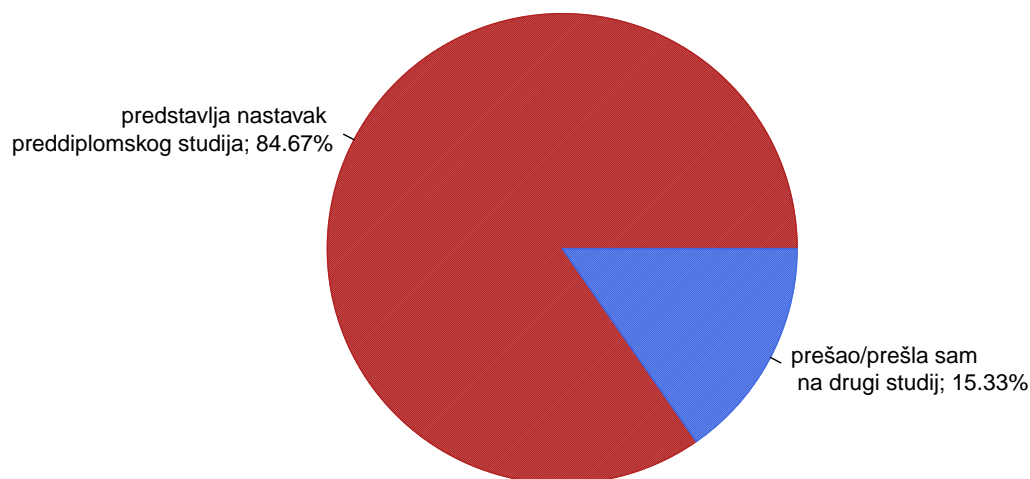
2. 2.2 Sedmo pitanje u upitniku glasilu je:

Studij koji ste završili:

1. predstavlja nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini
2. ne predstavlja nastavak preddiplomskog studija

Odgovor 2 u prethodnom pitanju znači da je student nakon preddiplomskog studija na jednom fakultetu (npr. na fakultetu A) prešao na 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 1684 (84.67%) odgovara da sadašnji diplomski studij predstavlja nastavak njihovog preddiplomskog studija, a njih 305 (15.33%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. *N valjanih odgovora: 1989 (98.56%).*



Slika 2: Grafički prikaz strukture uzorka prema odgovoru na pitanje: *Predstavlja li Vaš trenutni studij nastavak istovrsnog preddiplomskog studija?* ($N_{vo} = 1989$)

2. 2.3 B. Studijski program

Tablica 4: Prosječne vrijednosti procjena za skup pitanja vezanih uz studijski program

	<i>M</i>	<i>sd</i>	<i>N</i>
1. Sadržaj i kvaliteta obveznih kolegija	3.83	0.68	2010
2. Sadržaj i kvaliteta izbornih kolegija	3.69	0.82	2006
3. Ponuda izbornih kolegija	3.48	0.99	1990
4. Mogućnost pohađanja kolegija koji nisu u sastavu Vašeg studija	3.33	1.12	1759
5. Prilagođenost zahtjeva i težine kolegija predznanjima studenata	3.82	0.83	1970
6. Povezanost i slijed sadržaja na različitim kolegijima i godinama studija	3.69	0.86	1960
7. Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	3.75	0.80	1961

2. 2.4 C. Izvedba nastave i vrednovanje znanja

Tablica 5: Prosječne vrijednosti procjena za skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrednovanje znanja

	<i>M</i>	<i>sd</i>	<i>N</i>
8. Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	3.75	0.77	2009
9. Praktični rad na vježbama i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	3.51	0.88	2006
10. Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje	3.81	0.83	1993
11. Raspored kolegija i obveza studenata tijekom tjedna	3.34	1.14	1991
12. Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	3.02	1.20	1888
13. Sudjelovanje u terenskoj nastavi	3.12	1.29	1825
14. Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	3.11	1.15	1851
15. Mogućnost za međunarodnu suradnju	3.20	1.09	1784
16. Jasno definiranje ishoda kolegija, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog kolegija	3.54	0.93	1988
17. Jasno definirani kriteriji za vrednovanje znanja	3.91	0.92	1957
18. Ujednačenost kriterija na različitim kolegijima pri vrednovanju znanja	3.28	0.93	1993
19. Kontinuirano provjeravanje znanja na kolegijima tijekom semestra	3.68	0.89	1985
20. Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	3.75	0.90	1984
21. Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja	3.72	1.00	1989
22. Broj ispitnih rokova	3.62	1.14	1974
23. Način provjere znanja i vještina	3.81	0.81	1994
24. Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	3.77	0.79	2003

2. 2.5 D. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

Tablica 6: Prosječne vrijednosti procjena za skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima i opću podršku u studiranju

	<i>M</i>	<i>sd</i>	<i>N</i>
25. Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obveze izvan studija	3.57	1.01	1921
26. Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	3.61	0.96	1961
27. Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	3.89	0.91	1994
28. Dostupnost osobnih mentora	3.94	1.02	1943
29. Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	3.83	0.98	1930
30. Savjetovanje studenata o budućoj karijeri	3.21	1.18	1880

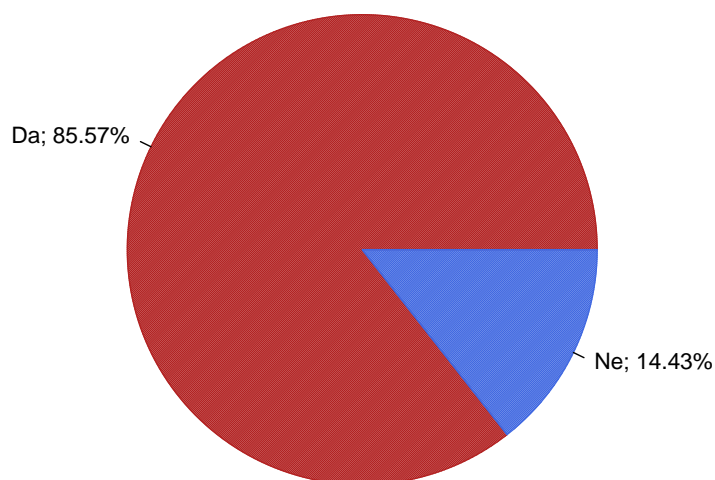
2. 2.6 E. Opća procjena ishoda

Tablica 7: Prosječne vrijednosti procjena za skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija

	<i>M</i>	<i>sd</i>	<i>N</i>
31. U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja	3.73	0.80	1995
32. U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci	3.51	0.89	1923
33. U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci	3.79	0.84	1923
34. Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon studija	3.32	1.08	1924
35. Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš diplomski studij	3.64	0.85	1978
36. U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na kolegijima	3.15	1.05	1956
37. U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne	3.48	0.93	1928

2. 2.7 38. Kada biste ponovno birali biste li upisali isti studij?

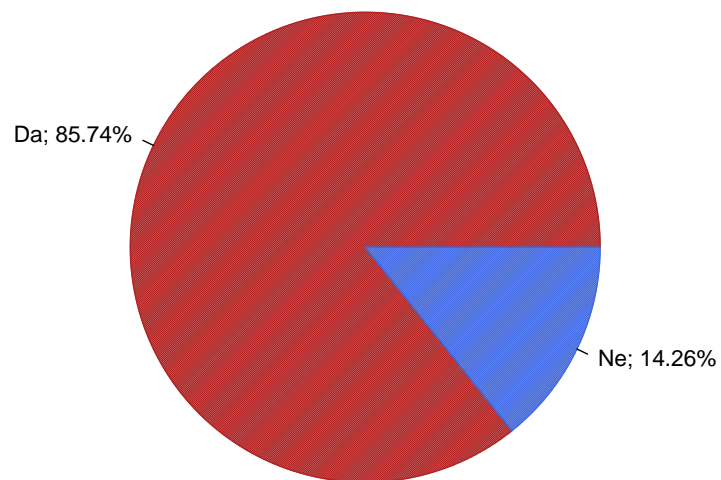
Od ukupnog broja anketiranih, 1720 (85.57%) odgovara da bi ponovno upisali isti diplomski studij, a 290 (14.43%) odgovara da ne bi ponovno upisali isti diplomski studij. *N valjanih odgovora: 2010 (99.6%).*



Slika 3: Grafički prikaz strukture odgovora na pitanje: *Kada biste ponovno birali biste li upisali isti diplomski studij?* ($N_{vo} = 2010$)

2. 2.8 39. S obzirom na Vaša iskustva biste li drugima preporučili svoj studij?

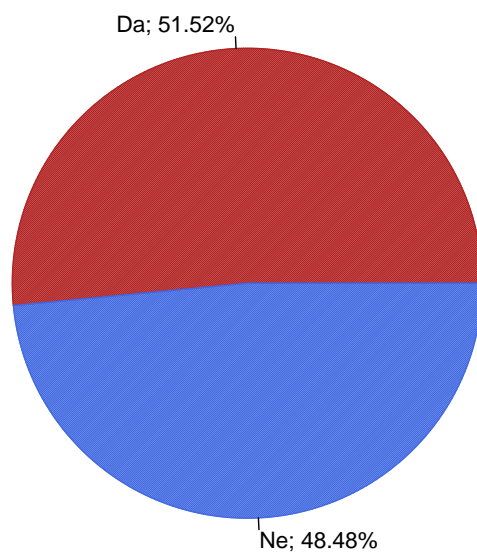
Od svih anketiranih, 1719 (85.74%) odgovara da bi nekome preporučili svoj diplomski studij, dok 286 (14.26%) odgovara da ne bi preporučili svoj diplomski studij. *N valjanih odgovora: 2005 (99.36%).*



Slika 4: Grafički prikaz strukture odgovora na pitanje: *S obzirom na Vaša iskustva, biste li drugima preporučili svoj diplomski studij?* ($N_{vo} = 2005$)

2. 2.9 40. Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij?

Od svih anketiranih studenata njih 1020 (51.52%) namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 960 (48.48%) odgovara da za sada nemaju takve namjere. *N valjanih odgovora:* 1980 (98.12%).



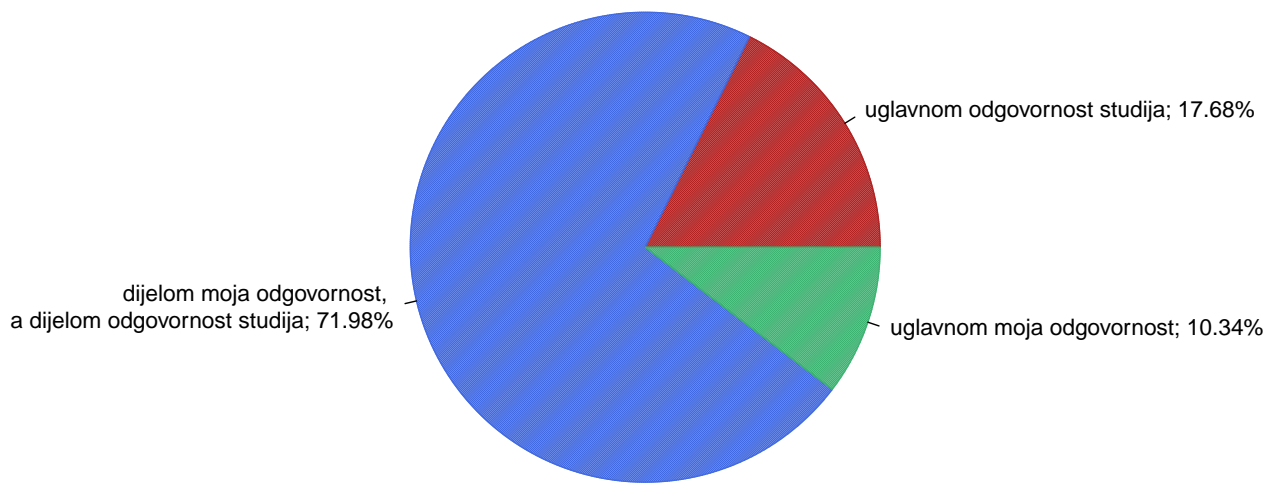
Slika 5: Grafički prikaz strukture odgovora na pitanje: *Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (specijalistički ili doktorski)?* ($N_{vo} = 1980$)

2. 2.10 41. Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeni za rad u struci?

1. *uglavnom odgovornost studija*
2. *dijelom moja odgovornost, a dijelom odgovornost studija*
3. *uglavnom moja odgovornost*

Važno je napomenuti da su na ovo pitanje odgovarali samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci.

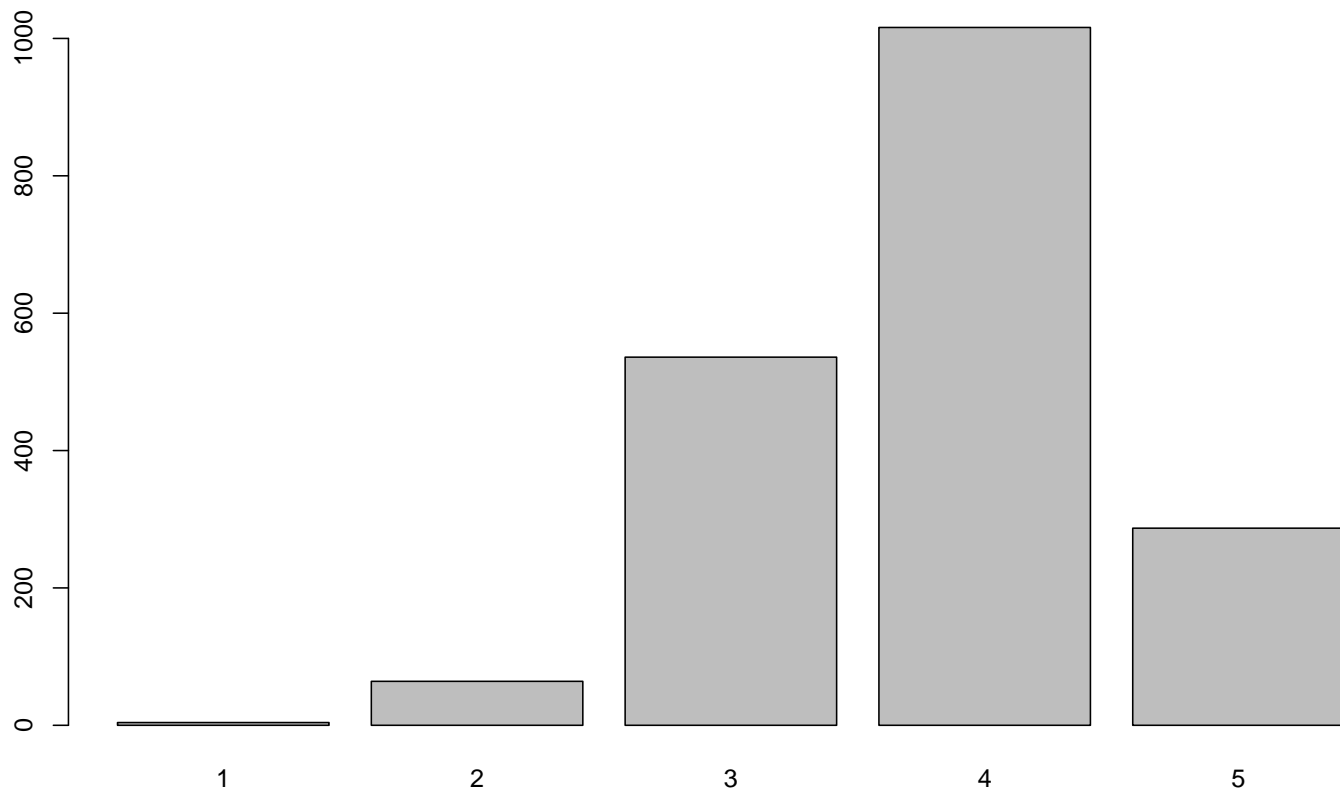
Od 1267 sudionik(a) koji se ne osjećaju pripremljeno za rad u struci nakon završenog diplomskog studija 224 (17.68%) za to smatra odgovornim studij, 912 (71.98%) smatra da su podjednako odgovorni i studij i oni sami, a 131 (10.34%) smatra da su sami odgovorni.



Slika 6: Grafički prikaz strukture odgovora na pitanje: *Ukoliko se osjećate nepripremljenim za rad u struci, čija je odgovornost da se tako osjećate?* ($N_{vo} = 1267$)

2. 3 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?

Od ukupnog broja sudionika njih 0.21% (4) svoj diplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 3.36% (64) daje ocjenu 2 (dovoljan), 28.11% (536) daje ocjenu 3 (dobar), 53.28% (1016) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), dok njih 15.05% (287) daje ocjenu 5 (izvrstan). Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 3.80. *N valjanih odgovora:* 1907 (94.5%).



Slika 7: Grafički prikaz strukture ocjena kojima studenti ocjenjuju svoj diplomski studij u cjelini ($N_{vo} = 1907$)