

Primjer dopunske isprave o studiju Fakulteta za organizaciju i informatiku Varaždin, Sveučilišta u Zagrebu na hrvatskom jeziku



REPUBLIKA HRVATSKA  
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ORGANIZACIJE  
I INFORMATIKE VARAŽDIN



Sveučilište u  
Zagrebu

**foi**

FAKULTET  
ORGANIZACIJE  
I INFORMATIKE  
U VARAŽDINU

## DOPUNSKA ISPRAVA O STUDIJU

Dopunska isprava o studiju načinjena je prema predložku koji su razvili Europska komisija, Vijeće Europe i UNESCO CEPES. Svrha dopunske isprave jest pružanje dostatne količine nezavisnih podataka radi olakšanja međunarodne transparentnosti i pravičnoga akademskog i stručnog priznavanja obrazovnih kvalifikacija (diploma, stupnjeva, certifikata i dr.). Dopunska isprava sadrži opis prirode, razine, konteksta, sadržaja i statusa studija koji je pohađala i uspješno završila osoba s izvornom ispravom o steženoj kvalifikaciji. Dopunska isprava ne sadrži vrijednosne sudove, izvaje o jednakovrijednosti ili prijedloge za priznavanje. Svih osam poglavlja mora biti popunjeno. Ako neki podatak nedostaje, mora postojati objašnjenje.

1	<b>NOSITELJ KVALIFIKACIJE</b>	
1.1	<b>prezime</b>	Pero
1.2	<b>ime</b>	Perić
1.3	<b>datum, mjesto i država rođenja</b>	3. travnja 1987., Rijeka, Republika Hrvatska
1.4	<b>matični broj studenta</b>	0009047695
2	<b>PODACI O KVALIFIKACIJI</b>	
2.1	<b>naziv kvalifikacije</b>	magistar informatike; mag. inf.
2.2	<b>naziv studijskog programa</b>	Organizacija poslovnih sustava
2.3	<b>naziv i pravni status visokog učilišta koje dodjeljuje kvalifikaciju i akt kojim je odobren studij</b>	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike. Javno visoko učilište. Dopunnicu za sveučilišni diplomski studij organizacije poslovnih sustava izdalo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske 21. lipnja 2005. godine.
2.4	<b>naziv i pravni status visokog učilišta koje izvodi studij (ako se razlikuje od 2.3)</b>	—
2.5	<b>jezik/jezici na kojemu je studij izveden</b>	Hrvatski
3	<b>PODACI O RAZINI KVALIFIKACIJE</b>	
3.1	<b>razina kvalifikacije</b>	Diplomski sveučilišni studij s izradom diplomskog rada
3.2	<b>odobreno trajanje studija</b>	Dvogodišnji studij, 120 ECTS bodova
3.3	<b>potrebna obrazovna razina za upis na studij</b>	Završen odgovarajući sveučilišni preddiplomski studij
4	<b>PODACI O SADRŽAJU KVALIFIKACIJE I USPJEHU</b>	
4.1	<b>način izvođenja studija</b>	Redoviti studij
4.2	<b>zahtjevi i ishodi učenja</b>	

Tijekom prva tri semestra studenti stječu specifična znanja i vještine iz područja studijskog programa kao što su mjerenje organizacijskih performansi, elektroničko i mobilno poslovanje, strategijski menadžment, upravljanje informatizacijom, ERP sustavi, strateško planiranje informacijskih sustava i sl. Ostala znanja i vještine studenti mogu sami definirati prema vlastitim željama putem izbornih predmeta. Na raspolaganju im stoje mogućnosti proširenja znanja i vještine iz informacijsko-komunikacijskih tehnologija, matematike, statistike i specifičnih područja organizacije i ekonomije koja su važna za profiliranje studenta prema ciljanom području. U četvrtom semestru studenti upisuju stručnu praksu i diplomski rad. Tijekom stručne prakse studenti se upoznaju s radom u određenoj organizaciji te samostalno rade na diplomskom radu. Obrana diplomskog rada predvodi je za završetak studija. Tijekom studija studenti upoznaju različite programske alate, koje koriste tijekom izrade svojih seminarskih zadataka, projektnih zadataka i diplomskog rada. Stečena znanja ovog stručnjaka dovoljna su za uključivanje u tržište rada tako da može predstavljati kvalitetan oslonac poslovnim procesima poduzeća na radnim mjestima koja zahtijevaju razumijevanje koncepta organizacije i poslovanja te visoku razinu poznavanja i korištenja suvremene informacijske tehnologije. Time je sposoban podržati tekuće poslovanje poduzeća i raditi na širokom spektru radnih mjesta. S obzirom na stečena ekonomska i organizacijska znanja, stručnjak ove razine može poslovno promišljati i shvatiti komplementarnost organizacijskog i informacijskog sustava, što ga čini prepoznatljivim (jedinstvenim) u odnosu na druge fakultete koji se bave profiliranjem raznih vrsta informatičara. Diferencijacija studijskih programa utemeljena je na obaveznim predmetima te odabiru odgovarajućeg broja ECTS bodova iz kategorija predmeta stručne jezgre. Pri tome je važno napomenuti da, na razini minimalno

potrebno broja bodova iz svake zadane kategorije, razlika između studijskih programa nije velika. Međutim, profiliranjem u kategoriji proizvoljnog odabira, a posebice temom diplomskog rada, navedena razlika može biti značajna. Minimalna zahtijevana razdioba bodova koju propisuje Fakultet osigurava da student steknu nužna znanja koja će opravdati njihov akademski naziv u struci i omogućiti im suočavanje s izazovima prakse.

Magistri informatike, studijskog programa Organizacija poslovnih sustava, stekli su sljedeće kompetencije:

**PRIMJENA ZNANJA I RAZUMIJEVANJA**

- Modelirati probleme iz područja informacijskih i poslovnih sustava korištenjem matematičkih metoda, metoda razvoja informacijskih sustava i koncepta planiranja, upravljanja i poslovanja
  - primijeniti metode upravljanja životnim ciklusom informacijskog sustava organizacije
  - primijeniti metode korporacijskog upravljanja i strategijskog menadžmenta uz potporu informacijske tehnologije
  - organizirati sustav vođenja u javnoj upravi uz primjenu informacijske tehnologije.
- DONOSIŠE ZAKLJUČAKA I SUDOVA (ODLUKA)**
- Analizirati i procijeniti uvjete za primjenu suvremenih informacijskih i komunikacijskih tehnologija (ICT), savjetovati druge u primjeni iste te u zadanom kontekstu odrediti utjecaj primjene na pojedinca, organizaciju i društvo.
  - analizirati i ocijeniti učinkovitost uvođenja i korištenja ICT (programskog rješenja i pripadajuće opreme) za konkretne problemske domene informacijskih i poslovnih sustava

- primijeniti, utvrditi uvjete za primjenu, savjetovati i u zadanom kontekstu donositi odluke vezane uz rješavanje problema iz područja informacijskih i poslovnih sustava
  - procijeniti i preporučiti programska rješenja za konkretne problemske domene informacijskih i poslovnih sustava
  - procijeniti potrebe za stratejskim i upravljačkim promjenama u organizacijama
  - analizirati tržište primjenom informacijsko-komunikacijskih tehnologija
  - analizirati poslovne procese i preporučiti primjenu odgovarajuće informacijske i komunikacijske tehnologije za unapređenje poslovnih procesa
  - analizirati potrebu za e-poslovanjem i primijeniti koncepte e-poslovanja
  - procijeniti spremnost organizacije za uvođenje suvremenih ERP sustava i definirati projekt uvođenja istih
  - razviti elemente kontinuuma stratejskog upravljanja: misiju, organizacijske vrijednosti, viziju, strateške ciljeve.
- PRESENTACIJE I RAD U TIMU
- Voditi interdisciplinarni tim i raditi u takvom timu

- predstaviti i popularizirati suvremena trendove u informatici u stručnim i laičkim krugovima
  - unaprijediti metode komuniciranja i komunikaciju s klijentima, korisnicima i kolegama na verbalan i pisani način uz primjenu odgovarajuće terminologije uključujući i sposobnost komunikacije o struci na stranom jeziku.
- VEŠTINE UČENJA I ETIKE
- Unaprijediti i primijeniti metode stručnog rada pronalaženjem i vrednovanjem suvremenih izvora znanja
  - valorizirati stručnu literaturu na hrvatskom i stranom jeziku
  - razviti vlastite planove i planove drugih članova tima u upravljanju karijerom u struci i vlastitih poduzetničkih poduhvata s obzirom na potrebe poslovnog okruženja
  - planirati proces cjeloživotnog osobnog i profesionalnog razvoja i definirati optimalne individualne strategije učenja
  - primijeniti etička načela, zakonsku regulativu i norme koje se koriste u struci.

4.3

podaci o programu, ocjene i ects bodovi

ukupan broj sati nastave	ECTS bodovi	datum položenog ispita		opis predmeta	
		14/06/10	18/06/10		
1	60	5.0	14/06/10	4	Strateško planiranje informacijskih sustava
2	60	4.0	18/06/10	5	Upravljanje informatizacijom
3	60	5.0	15/06/10	5	Mjerenje organizacijskih performansi
4	60	5.0	11/06/10	4	Elektroničko i mobilno poslovanje
5	45	5.0	18/06/10	5	Teorija odlučivanja
6	60	4.0	14/06/10	4	Organizacija javne uprave
7	30	3.0	24/01/11	3	Računalom posredovana komunikacija
8	45	4.0	09/02/11	4	Sigurnost informacijskih sustava
9	60	4.0	24/01/11	4	Sustavi za elektronsko učenje
10	60	4.0	24/01/11	3	Primjenjene metode istraživanja u društvenim znanostima
11	45	4.0	24/01/11	4	Vanjskotrgovinsko poslovanje
12	60	5.0	24/01/11	2	Baze podataka 2
13	45	4.0	24/01/11	4	Upravljanje odnosima s klijentima
14	60	5.0	13/06/11	4	ERP sustavi
15	45	5.0	30/06/11	2	Operacijska istraživanja 2
16	60	4.0	13/06/11	5	Sigurnost interneta
17	60	5.0	15/06/11	3	Operacijska istraživanja 1
18	60	4.0	15/06/11	3	Kvaliteta mjerenja u informatici
19	160	6.0		+	Stručna praksa
20	400	30.0	28/02/12	5	Diplomski rad
21	45	5.0	09/02/12	3	Korporacijsko upravljanje
22	60	4.0	08/02/12	2	Stratejski menadžment
23	45	4.0	09/02/12	5	Ekonomika i menadžment javnog sektora

dodatni ECTS bodovi

—

ukupno ECTS bodova 128

datum početka studija – datum dovršetka studija 1. listopada 2009. – 28. veljače 2012.

broj isprave o završetku studija D-185

naziv diplomskog rada; mentor; datum obrane Primjena CoBIT-a u konkretnom poslovnom sustavu; Prof. dr. sc. Zdravko Krakar; 28. veljače 2012.

Primjer dopunske isprave o studiju Fakulteta za organizaciju i informatiku Varaždin, Sveučilišta u Zagrebu na hrvatskom jeziku

- 4.4 **sustav ocjenjivanja i opis raspodjele ocjena, ako postoji** Na svim predmetima primjenjuje se kontinuirano praćenje i ocjenjivanje rada studenata, pri čemu svaka zahtijevana aktivnost na predmetu nosi određeni broj bodova. Svaki predmet treba se svrstati u jedan od nekoliko predloženih modela praćenja i ocjenjivanja rada studenata. Konačna ocjena ovisi o ukupnom broju bodova koje je student skupio tijekom semestra. Student koji nije skupio dovoljno bodova za prolaznu ocjenu (2) treba pristupiti ispitu tako da njegova konačna ocjena ovisi o uspjehu na elementima ispita. Skala ocjenjivanja: izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3), dovoljan (2). Neki se predmeti ne ocjenjuju, već se samo konstatira da su sve obveze odrađene, što se u prijepisu ocjena označuje oznakom "+".
- 4.5 **prosječna ocjena tijekom studija i razina uspjeha, ako postoji** Težinski prosjek ocjena: 4.025  
SUMMA CUM LAUDE (5 NAJVEĆOM POHVALOM)

**UPORABA KVALIFIKACIJE**

- 5.1 **pristup daljnjim razinama studija** Nakon završetka ovog diplomskog sveučilišnog studijskog programa student stječe pravo upisa na sveučilišni poslijediplomski (specijalistički ili doktorski) studij Fakulteta organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu. Uvijete za upis na sveučilišne poslijediplomske studijske programe (specijalističke ili doktorske) na drugim visokoškolskim institucijama određuju te institucije.
- 5.2  **mogućnost zaposljavanja i profesionalni status, ako postoji** Nositelj ove kvalifikacije ovlašten je koristiti zakonski zaštićen akademski naziv magistar informatike te izvršavati stručni posao u području za koje je stekao naziv. Studij je zasnovan na temeljnim znanjima iz informatike, matematike, ekonomije i organizacije. Zahvaljujući tome, studenti stječu potrebna znanja i vještine za rješavanje složenih zadataka u raznim granama industrije i poduzetništva te za sučeljavanje sa stalnim tehnološkim promjenama i inovacijama.

**DODATNE INFORMACIJE**

- 6.1  **dodatne informacije** 2008., Dekanova nagrada  
Pohađanje međunarodnog intenzivnog tečaja iz njemačkog jezika na Sveučilištu Sasrlandu (Saarbrückenu), Savezna Republika Njemačka 04.08.2010-26.08.2010. Razina C1 prema njemačkom sustavu vrednovanja.
- 6.2  **izvori dodatnih informacija** Fakultet organizacije i informatike Varaždin, <http://www.foi.hr>

**OVJERA DOPUNSKE ISPRAVE O STUDIJU**

- |     |                             |     |                                |     |                            |     |              |
|-----|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----|----------------------------|-----|--------------|
| 7.1 | <b>mjesto i datum</b>       | 7.2 | <b>ime i potpis</b>            | 7.3 | <b>funkcija potpisnika</b> | 7.4 | <b>pečat</b> |
|     | Varaždin, 28. veljače 2012. |     | Prof. dr. sc. Vjeran Strahonja |     | Dekan fakulteta            |     |              |

\_\_\_\_\_

8

PODACI O SUSTAVU VISOKOGA OBRAZOVANJA U HRVATSKOJ

8.1 Vrste visokih učilišta

SVEUČILIŠTA su visoka učilišta koja osnivaju i provode sveučilišne studije u najmanje dva znanstvena i/ili umjetnička područja u većem broju polja. Iznimno, sveučilišta mogu također izvoditi stručne studije. Sveučilišta mogu imati sastavnice koje su pravne osobe i koje se zovu FAKULTETI Ili UMJETNIČKE AKADEMIE. Sveučilišta i njihove sastavnice izvode studijske programe i provode znanstvene djelatnosti kao i druge stručne i umjetničke djelatnosti. VELEUČILIŠTA I VISOKE ŠKOLE su visoka učilišta koja izvode stručne studije. Te se dvije vrste visokih učilišta razlikuju u opsegu programa koje izvođe: sveučilišta su visoke škole koje izvođe barem tri različita studija iz barem tri različita znanstvena polja. Njihova je misija pružati studentima stručno obrazovanje s naglaskom primjene u praksi i uobičajeno uključuju praktičan rad. Javna sveučilišta osnivaju se zakonom, javna veleučilišta i visoke škole osnivaju se uredbom Vlade Republike Hrvatske, dok se privatna visoka učilišta osnivaju odlukom osnivača.

8.2 Vrste studija

SVEUČILIŠNI STUDIJ osposobljavaju studente za obavljanje poslova u znanosti i visokom obrazovanju, u poslovnom svijetu, javnom sektoru i društvu općenito te ih osposobljavaju za razvoj i primjenu znanstvenih i stručnih postignuća na odgovarajućoj razini. STRUČNI STUDIJ pružaju studentima primjenu razinu znanja i vještina koja omogućavaju obavljanje stručnih zanimanja i osposobljava ih za neposredno uključivanje u radni proces odmah nakon stjecanja diplome.

8.3 Akreditacija visokih učilišta i studijskih programa

Visoka učilišta i studijski programi u Republici Hrvatskoj moraju proći kroz proces akreditacije da bi dobili dopunsku za osnivanje odnosno izvođenje. Zahjev za dopunskom šalje se ministarstvu nadležnom za visoko obrazovanje, koje od Nacionalnoga vijeća za visoko obrazovanje traži mišljenje. Nacionalno vijeće imenuje stručno povjerenstvo koje u suradnji s Agencijom za znanost i visoko obrazovanje provodi evaluaciju visokog učilišta ili studijskog programa i priprema izvješće. Radni tekst izvješća šalje se visokom učilištu radi komentara i pojašnjenja. Nacionalno vijeće izdaje konačno mišljenje o predloženom studijskom programu ili visokom učilištu i preporuča ministru izdavanje ili uskraćivanje dopunske.

8.4 Ustroj sveučilišnih studija

Od 2005. godine svi studijski programi u Republici Hrvatskoj izražavaju studentsko radno opterećenje na studiju ECTS bodovima. Student u pravilu može steći 60 ECTS bodova tijekom jedne godine redovitoga studija.

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ – prva razina, uobičajeno traju tri godine tijekom kojih studenti stječu 180 ECTS bodova. Manjina pred-diplomskih studija u Republici Hrvatskoj izvođa se kao četverogodišnji studij u kojima studenti stječu 240 ECTS bodova. Po završetku studija studenti dobivaju svjedodžbu i akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) odnosno sveučilišno prvostupnica (baccalaurea) uz naznaku struke. Iznimno, studenti koji završe studij u tehničkim znanostima stječu akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno sveučilišno prvostupnica (baccalaurea) inženjerka uz naznaku struke.

Studenti koji su završili pred-diplomski sveučilišni studij mogu se upisati na diplomski sveučilišni studij ili stručni diplomski specijalistički studij ili mogu učiti na tržište rada.

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ – druga razina, uobičajeno traje dvije godine tijekom koje studenti stječu 120 ECTS bodova. Manjina diplomskih studija u Republici Hrvatskoj izvođa se kao jednogodišnji studij u kojem studenti stječu 60 ECTS bodova. Po završetku studija studenti dobivaju diplomu i akademski naziv magistar odnosno magistrice uz naznaku struke. Iznimno, studenti koji završe studij u tehničkim znanostima stječu akademski naziv magistar inženjer odnosno magistrice inženjerke uz naznaku struke. Studenti koji su završili diplomski sveučilišni studij mogu se upisati na poslijediplomski studij ili mogu učiti na tržište rada.

INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ – prva i druga razina, uobičajeno traje pet ili šest godina tijekom kojih studenti stječu 300 ili 360 ECTS bodova. Po završetku studija studenti dobivaju diplomu i akademski naziv magistar odnosno magistrice uz naznaku struke. Iznimno, studenti koji završe diplomski sveučilišni studij medicine, stomatologije ili veterinarske znanosti stječu akademski naziv doktor odnosno doktorice uz naznaku struke. Studenti koji su završili integrirani pred-diplomski i diplomski sveučilišni studij mogu se upisati na poslijediplomski studij ili mogu učiti na tržište rada.

POSLIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ – treća razina, uobičajeno traje tri godine. Po završetku studija studenti dobivaju diplomu i akademski stupanj doktor znanosti odnosno doktorice znanosti ili doktora umjetnosti odnosno doktorice umjetnosti uz naznaku znanstvenoga ili umjetničkoga polja ili grane.

POSLIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI SPECIJALISTIČKI STUDIJ uobičajeno traje jednu do dvije godine. Po završetku studija studenti dobivaju diplomu i akademski naziv sveučilišni specijalist odnosno sveučilišno specijalistica s naznakom struke. Navešteni su na poslijediplomskim specijalističkim studijima mogu se koristiti uz akademski naziv stečen na diplomskim sveučilišnim studijima.

Ustroj stručnih studija

STRUČNI STUDIJ NA KOJEMU SE STEČE MANJE OD 180 ECTS BODOVA uobičajeno traje dvije ili dvije i pol godine tijekom kojih studenti stječu 120 ili 150 ECTS bodova. Po završetku studija studenti dobivaju svjedodžbu i stručni naziv stručni pristupnik odnosno stručno pristupnica s naznakom struke. Studenti koji su završili ovakve stručne studije mogu se upisati na više razine stručnih studija ili mogu učiti na tržište rada.

STRUČNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ uobičajeno traju tri godine tijekom kojih studenti stječu 180 ECTS bodova. Manji se broj stručnih studija izvođa kao četverogodišnji studij tijekom kojih studenti stječu 240 ECTS bodova. Po završetku studija studenti dobivaju svjedodžbu i stručni naziv stručni prvostupnik (baccalaureus) odnosno stručno prvostupnica (baccalaurea) s naznakom struke. Iznimno, studenti koji završe studij u tehničkim znanostima stječu stručni naziv stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno stručno prvostupnica (baccalaurea) inženjerka uz naznaku struke.

Studenti koji su završili stručne studije mogu se upisati na stručne diplomske specijalističke studije, diplomske sveučilišne studije pod uvjetima koje odredi sveučilište ili mogu učiti na tržište rada.

STRUČNI DIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ uobičajeno traje dvije godine tijekom kojih studenti stječu 120 ECTS bodova. Manji se broj stručnih diplomskih specijalističkih studija izvođa kao jednogodišnji programi tijekom kojih studenti stječu 60 ECTS bodova. Ukupan broj ECTS bodova koje studenti stječu tijekom prve i druge razine stručnih studija iznose najmanje 300. Po završetku stručnog diplomskog specijalističkog studija studenti dobivaju diplomu i stručni naziv stručni specijalist odnosno stručno specijalistica s naznakom struke. Iznimno, studenti koji završe studij u tehničkim znanostima dobivaju naziv stručni specijalist inženjer odnosno stručno specijalistica inženjerka s naznakom struke, a studenti koji završe studij u području medicine, stomatologije ili veterine stječu stručni naziv diplomirani odnosno diplomirana s naznakom struke.

Studenti koji su završili stručne diplomske specijalističke studije mogu učiti na tržište rada ili mogu, sukladno odlukama sveučilišta, polagati razlikovne ispite za završetak diplomskog studija i učiti na poslijediplomski sveučilišni studij.

Uvjeti upisa na studij

Visoka učilišta samostalno određuju minimalne uvjete upisa na pred-diplomski sveučilišne studije i na prvu razinu studija. Uobičajen uvjet za upis na pred-diplomski sveučilišni studij jest završena četverogodišnja srednja škola, dok je uvjet za upis na stručni studij završetak trogodišnje ili četverogodišnje srednje škole.

Razredbeni postupak za upis na prvu razinu studija na hrvatskim sveučilištima i fakultetima uobičajeno sadrži bodovanje ocjena iz srednje škole i razredbeni ispit. Svaki fakultet provodi svoj vlastiti razredbeni ispit. Razredbeni postupak za upis na prvu razinu studija na veleučilištima i visokim školama također sadrži bodovanje ocjena iz srednje škole i ponekad razredbeni ispit, no razredbeni ispiti se koriste rjeđe nego na sveučilištima. Minimalni uvjet za upis na diplomski sveučilišne studije jest završen pred-diplomski sveučilišni studij. Sveučilište može omogućiti upis na te studije i studentima koji su završili stručne studije pod uvjetima koje samo odredi.

Minimalni uvjet za upis na specijalističke diplomske stručne studije jest završen stručni studij ili pred-diplomski sveučilišni studij.

Minimalni uvjet za upis na poslijediplomski studij jest završetak odgovarajućeg diplomskog studija. Uobičajen uvjet za upis na ove studije jest završen diplomski sveučilišni studij. Studenti koji su završili pred-diplomske sveučilišne diplomske studije s trajanjem od najmanje četiri akademske godine također se mogu prijaviti za upis na poslijediplomski sveučilišne studije.

Sustav ocjenjivanja

Sustav ocjenjivanja u Republici Hrvatskoj sastoji se od pet ocjena:

- 5 – izvstan,
- 4 – vrlo dobar,
- 3 – dobar,
- 2 – dovoljan,
- 1 – nedovoljan.

Minimalna prolazna ocjena jest 2 – dovoljan.

8.5

8.6

8.7

