

P R A V I L N I K
O FORMI DIPLOME I DODATKA DIPLOMI O ZAVRŠENOM
STEPENU PRVOG CIKLUSA STUDIJA NA VISOKOJ ŠKOLI
RAČUNARSTVA I INFORMATIKE eMPIRICOM

Tuzla, septembar 2021. godine

Na osnovu člana 60. stav (1) tačka d) Zakona o visokom obrazovanju TK (Službene novine Tuzlanskog kantona broj: 7/16, 10/16, 5/17, 15/17, 15/19 i 9/20), te člana 18. Statuta Visoke škole računarstva i informatike eMPIRICOM, Senat Visoke škole računarstva i informatike eMPIRICOM na sjednici održanoj 03.09.2021. godine donio je

**PRAVILNIK
O FORMI DIPLOME I DODATKA DIPLOMI O ZAVRŠENOM STEPENU PRVOG CIKLUSA
STUDIJA NA VISOKOJ ŠKOLI RAČUNARSTVA I INFORMATIKE eMPIRICOM**

Član 1.

(Predmet)

Ovim Pravilnikom bliže se određuju sadržaj i forma diplome, te sadržaj i forma dodatka diplomi, koje, na osnovu matične evidencije, izdaje Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM (u daljem tekstu: Visoka škola eMPIRICOM).

Član 2.

(Diploma o završenom stepenu prvog ciklusa studija)

Studentu koji je uspješno izvršio sve obaveze utvrđene studijskim programom prvog ciklusa studija Visoka škola eMPIRICOM izdaje diplomu.

Diploma o završenom stepenu prvog ciklusa studija se izrađuje na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini, i štampa se na obrascu dimenzija 21cm x 29,7cm.

Član 3.

(Sadržaj obrasca diplome)

Diploma je javna isprava kojom se dokazuje da je stečena kvalifikacija rezultat uspješno završenog akademskog stepena prvog ciklusa studija na Visoka škola eMPIRICOM.

Diploma sadrži minimalno sljedeće podatke:

- a) Bosna i Hercegovina, Federacija Bosne i Hercegovine, Tuzlanski kanton
- b) naziv i sjedište visokoškolske ustanove,
- c) naziv: DIPLOMA,
- d) ime i prezime nositelja diplome,
- e) naziv završenog studijskog programa,
- f) naziv smjera,
- g) stečena akademska titula i stručno zvanje,
- h) dužina trajanja studijskog programa izražena u godinama i postignut ukupan broj ECTS bodova,
- i) broj evidencije, mjesto i datum izdavanja diplome,
- j) potpis direktora, i
- k) suhi žig.

Član 4.

(Dodatak diplomi)

Dodatak diplomi je javna isprava koju Visoka škola eMPIRICOM obavezno izdaje uz diplomu.

Svrha dodatka diplomi je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacija.

Dodatak diplomi opisuje prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status studijskog programa koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz dodatak) uspješno završila. Dodatak diplomi se štampa dvojezično, na odvojenim obrascima, i to na engleskom jeziku i na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

Član 5.
(Sadržaj obrasca dodatka diplomi)

Dodatak diplomi sadrži minimalno sljedeće podatke:

- I. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA NOSITELJ KVALIFIKACIJE:
 - a) prezime,
 - b) ime,
 - c) datum, mjesto i zemlja rođenja,
 - d) jedinstveni matični broj,
 - e) broj indeksa.
- II. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA KVALIFIKACIJA:
 - a) naziv kvalifikacije i zvanje,
 - b) glavno područje/područja studija za kvalifikaciju,
 - c) naziv i status visokoškolske ustanove koja dodjeljuje kvalifikaciju,
 - d) jezik nastave i ispita,
 - e) naziv i status ustanove koja izvodi studij.
- III. III INFORMACIJE O NIVOU KVALIFIKACIJE:
 - a) nivo kvalifikacije, odnosno stepena ciklusa studija,
 - b) dužina (godine, semestri) i opterećenje u ECTS bodovima.
- IV. IV INFORMACIJE O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA:
 - a) način studiranja,
 - b) zahtjevi programa,
 - c) završni rad,
 - d) detalji o programu,
 - e) šema ocjenjivanja, vodič za raspodjelu ocjena.
- V. V INFORMACIJE O RELEVANTNOSTI KVALIFIKACIJE:
 - a) pristup nastavku studija,
 - b) profesionalni status/tržište rada.
- VI. VI DODATNE INFORMACIJE:
 - a) dodatne informacije,
 - b) dodatni izvor informacija.
- VII. VII OVJERA DODATKA DIPLOMI:
 - a) datum,
 - b) broj,
 - c) potpis direktora,
 - d) pečat.
- VIII. VIII INFORMACIJE O VISOKOŠKOLSKOM SISTEMU:
 - a) pristup visokom obrazovanju,
 - b) stepenu i kvalifikacije, bodovni sistem i ocjenjivanje.

Član 6.
(Uvjerenje o završenom stepenu prvog ciklusa studija)

Visoka škola eMPIRICOM studentu koji je uspješno završio sve obaveze utvrđene studijskim programom, izdaje uvjerenje o završenom stepenu prvog ciklusa studija. Uvjerenje o završenom stepenu prvog ciklusa studija je privremenog karaktera, i izdaje se u svrhu ostvarivanja prava do izdavanja diplome.

Član 7.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 04-03-02-246/21-001/21
Datum: 03.09.2021. godine

Predsjednik Senata

mr.sci. Muhdin Mujačić, dipl.ing.el.

PRILOG 1

Broj:

Datum: . godine

Na osnovu člana 132. stav 4.) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Tuzlanskog kantona" broj: 7/16, 10/16, 5/17, 15/17, 15/19 i 9/20) i člana 8. Pravilnika o sadržaju javnih isprava koje izdaju visokoškolske ustanove u Tuzlanskom kantonu ("Službene novine Tuzlanskog kantona" broj: 2/18), Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM sa sjedištem u Tuzli, izdaje

UVJERENJE O ZAVRŠENOM STEPENU PRVOG CIKLUSA STUDIJA

Ime (ime oca) prezime, rođen-a____. godine, mjesto rođenja, opština rođenja, država rođenja, završio-la je stepen prvog ciklusa studija u trajanju od ___ godine s ukupno ___ ECTS bodova, studijski program Računarstvo i informatika, smjer _____, na Visokoj školi računarstva i informatike eMPIRICOM sa sjedištem u Tuzli, dana _____. godine i stekao-la pravo na akademsku titulu i stručno zvanje BACHELOR-INŽENJER RAČUNARSTVA I INFORMATIKE, smjer _____, _____ ECTS.

Uvjerenje je privremenog karaktera i važi do izdavanja diplome.

DIREKTOR
Visoke škole računarstva i informatike
eMPIRICOM

mr.sci. Muhdin Mujačić, dipl.ing.el.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
TUZLANSKI KANTON
VISOKA ŠKOLA RAČUNARSTVA I INFORMATIKE eMPIRICOM



DIPLOMA

O ZAVRŠENOM PRVOM CIKLUSU STUDIJA
IME (IME OCA) PREZIME

rođen/a godine u _____, (država), završio/la je prvi ciklus studija u trajanju od tri/četiri godine, sa ostvarenih ukupno _____ ECTS bodova, studijski program Računarstvo i informatika, smjer _____ na Visokoj školi računarstva i informatike eMPIRICOM, dana _____ godine, i time ispunilo/la sve propisane uslove za sticanje akademske titule i stručnog zvanja

BACHELOR-INŽENJER RAČUNARSTVA I INFORMATIKE

smjer _____, 180/240 ECTS

Izdata u Tuzli, _____ . godine

Broj evidencije: RII- *redni broj diplome/dvije zadnje cifre godine*

DIREKTOR

Ime i prezime direktora



Dodatak diplomi

Ovaj dodatak diplomi slijedi model koji su razvili Evropska komisija, Vijeće Evrope i UNESCO/CEPES. Svrha ovog dodatka diplomi je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacija. Dodatak diplomi opisuje prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status studijskog programa koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz ovaj dodatak) uspješno završila.

1. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA NOSILAC DIPLOME	
1.1. Prezime:	
1.2. Ime:	
1.3. Datum rođenja:	
Mjesto rođenja:	
Država rođenja:	
1.4. Jedinствeni matični broj:	
1.5. Broj indeksa:	
2. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA KVALIFIKACIJA	
2.1. Naziv kvalifikacije i zvanje:	Bachelor-inženjer računarstva i informatike smjer Poslovna informatika
2.2. Glavno područje/područja studija za kvalifikaciju:	Ekonomija i poslovanje / Računarske i informatičke nauke
2.3. Naziv i status visokoškolske ustanove koja dodjeljuje kvalifikaciju:	Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM
2.4. Jezik nastave i ispita:	bosanski/hrvatski/srpski
3. INFORMACIJE O NIVOU KVALIFIKACIJE	
3.1. Nivo kvalifikacije odnosno stepen ciklusa studija:	Prvi ciklus studija
3.2. Dužina (godine, semestri) i opterećenje programa u ECTS:	Tri godine, šest semestara, 180 ECTS Četiri godine, osam semestara, 240 ECTS
3.3. Zahtjev(i) za pristup:	Završena srednja škola u četvorogodišnjem trajanju u Bosni i Hercegovini, kao i završena srednja škola izvan Bosne i Hercegovine (nostrificirana stečena svjedodžba)
4. INFORMACIJE O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA	
4.1. Način studiranja:	Redovan studij/Studij na daljinu
4.2. Zahtjevi programa:	Nastava na prvom ciklusu studija organizuje se u šest/osam semestara. Za završetak studija student treba ostvariti 180/240 ECTS. Praktično obrazovanje je obavezno u šestom/osmom semestru studija. Studij prvog ciklusa završava se polaganjem svih ispita i izradom završnog rada ukoliko je isti predviđen studijskim programom, a sve u skladu sa studijskim programom. Kompetencije na nivou kvalifikacije: Znanja, sposobnosti i vještine <ul style="list-style-type: none"> • Vrednovati, odabrati i implementirati tehnologije potrebne za funkcioniranje poslovnih informacijskih sistema, • Odabrati i implementirati osnovna znanja i praktične pristupe potrebne za efikasno upravljanje, s naglaskom na

4									
Ukupno ECTS bodova i prosječna ocjena:									
4.5. Šema ocjenjivanja, vodič za raspodjelu ocjena:	Konačni uspjeh studenta za određeni nastavni predmet izražava se brojnom, opisnom ili slovnom ocjenom. Ocjena na predmetu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje student stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, u skladu s nastavnim programom predmeta, pri čemu je minimalna prolazna ocjena 50% a maksimalna 100%.								
5. INFORMACIJE O RELEVANTNOSTI KVALIFIKACIJE									
5.1. Pristup nastavku obrazovanja:	Drugi ciklus studija								
5.2. Profesionalni status/tržište rada:	<p>Diploma prvog ciklusa daje pravo korištenja akademske titule i stručnog zvanja „Bachelor-inženjer računarstva i informatike, smjer Poslovna informatika“ i pravo na profesionalni rad u području za koje je diploma stečena. S obzirom na stečene kompetencije tokom studija, područje profesionalnog rada nije nužno ograničeno na oblast studija. Tipična zanimanja na temelju dobivene diplome:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šef odjela poslovne informatike u kompaniji, • Administrator baza podataka, • Dizajner i programer poslovnih aplikacija, • Vođa projekata, • Savjetnik za razvoj informacijskih sistema, • Savjetnik korisnika informacijskih sistema, • Sistem inženjer, • Sistem analitičar, • Dizajner računarskih mreža, • Revizor poslovnih informacijskih sistema, • Komercijalista za marketing informacijskih rješenja, računarske opreme. 								
6. DODATNE INFORMACIJE									
6.1. Dodatne informacije:									
6.2. Dodatni izvori informacija:	www.empiricom.ba , www.heg.gov.ba , www.montk.gov.ba								

7. OVJERA DODATKA DIPLOMI		
7.1. Datum	7.3. Direktor	7.4. Pečat
7.2. Broj DS-RII-redni broj dodatka/dvije zadnje cifre godine	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Ime i prezime direktora	

8. INFORMACIJE O VISOKOŠKOLSKOM OBRAZOVNOM SISTEMU

8.1. Bosna i Hercegovina je u septembru 2003. godine, prihvatanjem relevantnih dokumenata o evropskim strateškim ciljevima u oblasti visokog obrazovanja, izraženih u Deklaraciji evropskih ministara visokog obrazovanja iz Bologne (1999.godine) pristupila Bolonjskom procesu u oblasti obrazovanja. Kao članica Bolonjskog procesa, Bosna i Hercegovina provodi dalekosežne reforme za ulazak u evropsko područje visokog obrazovanja.

Sve visokoškolske ustanove imaju uspostavljene mehanizme unutrašnjeg osiguranja kvaliteta. Vijeće ministara Bosne i Hercegovine je usvojilo Standarde i smjernice za osiguranje kvaliteta u visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, koji predstavljaju okvir za unutrašnje i vanjsko osiguranje kvaliteta. Agencija za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta je utvrdila Kriterije za akreditaciju visokoškolskih ustanova, te Odluku o normama kojima se utvrđuju minimalni standardi u oblasti visokog obrazovanja, što je stvorilo pretpostavke za proces akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa. Proces je u toku.

U cilju reforme visokog obrazovanja, 07.08.2007. godine donesen je Okvirni zakon o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/07, te Izmjene i dopune istog (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/09). Istim su ustanovljeni osnovni principi i standardi za sticanje visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, u skladu s relevantnim odredbama Evropske konvencije o zaštiti ljudskih prava i osnovnih sloboda (ETS No.5, 1950.) i njenih protokola, Preporukom Komiteta ministara Vijeća Evrope o priznavanju i ocjeni kvaliteta privatnih visokoškolskih ustanova [R(97)1], Preporukom o pristupu visokom obrazovanju [R(98)3] i Preporukom o istraživačkom zadatku univerziteta [R(2000)8] i drugim relevantnim principima međunarodno priznatih pravnih instrumenata čija je država ugovornica i Bosna i Hercegovina, te u skladu s Konvencijom Vijeća Evrope/UNESCO-a o priznavanju kvalifikacija u visokom obrazovanju u evropskoj regiji (ETS No. 165, 1997.).

U Bosni i Hercegovini nadležnost u oblasti obrazovanja, uključujući i visoko obrazovanje, imaju deset resornih ministarstava u kantonima u Federaciji BiH i resorno ministarstvo u Republici Srpskoj. U Brčko distriktu BiH nadležnost u oblasti obrazovanja ima Odjeljenje za obrazovanje u Vladi Brčko distrikta BiH.

8.2. Pristup visokom obrazovanju

Pristup visokom obrazovanju imaju kandidati koji su uspješno završili četverogodišnje srednješkolsko obrazovanje, a što se dokazuje na osnovu svjedodžbe o završenoj srednjoj školi. Zakonom o visokom obrazovanju odgovarajućeg kantona/entiteta/Brčko distrikta i Statutom visokoškolske ustanove, mogu se propisati i drugi uslovi za pristup visokom obrazovanju.

8.3. Stepeni i kvalifikacije

Visoko obrazovanje je organizirano u tri stepena ciklusa studija, i to:

- prvi ciklus studija traje tri do četiri godine studija, koji se vrjednuje od 180 do 240 ECTS bodova i vodi doakademske titule i stručnog zvanja bachelor,
- drugi ciklus studija traje jednu ili dvije godine, koji se vrjednuje od 60 do 120 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim ciklusom studija ukupno iznosi 300 ECTS bodova, i vodi do akademske titule i stručnog zvanja magistar/master,
- treći ciklus studija traje tri godine, koji se vrjednuje sa 180 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim i drugim ciklusom studija ukupno iznosi 480 ECTS bodova i vodi do akademske titule i naučnog zvanja doktor nauka ili umjetnosti.

8.4. Bodovni sistem i ocjenjivanje

R.br.	Ocjena	Opisno	Slovno	Bodovi
1	5 (pet)	ne zadovoljava minimalne kriterije	F, FX	0 – 53
2	6 (šest)	zadovoljava minimalne kriterije	E	54 – 64
3	7 (sedam)	općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima	D	65 – 74
4	8 (osam)	prosječan, s primjetnim greškama	C	75 – 84
5	9 (devet)	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	B	85 – 94
6	10 (deset)	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	A	95 – 100



Dodatak diplomi

Ovaj dodatak diplomi slijedi model koji su razvili Evropska komisija, Vijeće Evrope i UNESCO/CEPES. Svrha ovog dodatka diplomi je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacija. Dodatak diplomi opisuje prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status studijskog programa koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz ovaj dodatak) uspješno završila.

1. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA NOSILAC DIPLOME	
1.1. Prezime:	
1.2. Ime:	
1.3. Datum rođenja:	
Mjesto rođenja:	
Država rođenja:	
1.4. Jedinstveni matični broj:	
1.5. Broj indeksa:	
2. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA KVALIFIKACIJA	
2.1. Naziv kvalifikacije i zvanje:	Bachelor-inženjer računarstva i informatike, smjer Inženjerska informatika
2.2. Glavno područje/područja studija za kvalifikaciju:	Računarske i informatičke nauke
2.3. Naziv i status visokoškolske ustanove koja dodjeljuje kvalifikaciju:	Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM
2.4. Jezik nastave i ispita:	bosanski/hrvatski/srpski
3. INFORMACIJE O NIVOU KVALIFIKACIJE	
3.1. Nivo kvalifikacije odnosno stepen ciklusa studija:	Prvi ciklus studija
3.2. Dužina (godine, semestri) i opterećenje programa u ECTS:	Tri godine, šest semestara, 180 ECTS Četiri godine, osam semestara, 240 ECTS
3.3. Zahtjev(i) za pristup:	Završena srednja škola u četvorogodišnjem trajanju u Bosni i Hercegovini, kao i završena srednja škola izvan Bosne i Hercegovine (nostrificirana stečena svjedodžba)
4. INFORMACIJE O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA	
4.1. Način studiranja:	Redovan studij/Studij na daljinu
4.2. Zahtjevi programa:	Nastava na prvom ciklusu studija organizuje se u šest/osam semestara. Za završetak studija student treba ostvariti 180/240 ECTS. Praktično obrazovanje je obavezno u šest/osmom semestru studija. Studij prvog ciklusa završava se polaganjem svih ispita i izradom završnog rada ukoliko je isti predviđen studijskim programom, a sve u skladu sa studijskim programom. Kompetencije na nivou kvalifikacije: Znanja, sposobnosti i vještine: <ul style="list-style-type: none">• Vrednovati, odabrati i implementirati tehnologije potrebne za funkcioniranje malih i srednje velikih mrežnih okruženja,• Planirati, izgrađivati i održavati računarske mreže bazirane na žičanim ili bežičnim komunikacijskim medijima,

- Vrednovati savremene operacijske sisteme i implementirati tehnologije adekvatne zahtjevima i poslovnim okruženjima,
- Instalirati, konfigurirati i upravljati operacijskim sistemima i mrežnim servisima u složenim mrežnim okruženjima,
- Planirati, vrednovati i uspostaviti složenija systemska rješenja bazirana na virtualizaciji IKT infrastrukture,
- Implementirati, konfigurirati i održavati autentifikacijske sisteme i sisteme baza podataka,
- Vrednovati i primijeniti standarde, metode i tehnike za analizu sigurnosnih prijetnji i borbu protiv sigurnosnih napada unutar IKT sistema,
- Analizirati poslovnu okolinu te planirati i implementirati računarstvo u oblaku u poslovnom okruženju.

4.3. Završni rad:

Naziv završnog rada:

Mentor:

Završni rad odbranjen:

4.4. Detalji o programu:

	Naziv predmeta	Broj sati				Semestar	ECTS	Ocjena
	Obavezni predmeti	Pred.	AV	LV	Ukupno			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
	Naziv predmeta	Broj sati				Semestar	ECTS	Ocjena
	Izborni predmeti	Pred.	AV	LV	Ukupno			
1								
2								
3								
4								
Ukupno ECTS bodova i prosječna ocjena:								

4.5. Šema ocjenjivanja, vodič za raspodjelu ocjena:

Konačni uspjeh studenta za određeni nastavni predmet izražava se brojnom, opisnom ili slovnom ocjenom. Ocjena na predmetu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje student stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, u skladu s nastavnim programom predmeta, pri čemu je minimalna prolazna ocjena 50% a maksimalna 100%.

5. INFORMACIJE O RELEVANTNOSTI KVALIFIKACIJE

5.1. Pristup nastavku obrazovanja:

Drugi ciklus studija

5.2. Profesionalni status/tržište rada:

Diploma prvog ciklusa daje pravo korištenja akademske titule i stručnog zvanja „Bachelor-inženjer računarstva i informatike-smjer Inženjerska informatika“ i pravo na profesionalni rad u području za koje je diploma stečena. S obzirom na stečene kompetencije tokom studija, područje profesionalnog rada nije nužno ograničeno na oblast studija. Tipična zanimanja na temelju dobivene diplome:

- IT konsultant/specijalista/menadžer,
- IT sistem inženjer,
- Sistem administrator,
- Web programer,
- Programer,
- Inženjer za računarske sisteme i mreže,
- Administrator računarskih sistema,
- Administrator računarskih mreža,
- Administrator baza podataka.

6. DODATNE INFORMACIJE

6.1. Dodatne informacije:

6.2. Dodatni izvori informacija:

www.empiricom.ba, www.heg.gov.ba, www.montk.gov.ba

7. OVJERA DODATKA DIPLOMI

7.1. Datum

7.3. Direktor

7.4. Pečat

7.2. Broj

**DS-RII-redni
broj
dodatka/dvije
zadnje cifre
godine**

Ime i prezime direktora

8. INFORMACIJE O VISOKOŠKOLSKOM OBRAZOVNOM SISTEMU

8.1. Bosna i Hercegovina je u septembru 2003. godine, prihvatanjem relevantnih dokumenata o evropskim strateškim ciljevima u oblasti visokog obrazovanja, izraženih u Deklaraciji evropskih ministara visokog obrazovanja iz Bologne (1999.godine) pristupila Bolonjskom procesu u oblasti obrazovanja. Kao članica Bolonjskog procesa, Bosna i Hercegovina provodi dalekosežne reforme za ulazak u evropsko područje visokog obrazovanja.

Sve visokoškolske ustanove imaju uspostavljene mehanizme unutrašnjeg osiguranja kvaliteta. Vijeće ministara Bosne i Hercegovine je usvojilo Standarde i smjernice za osiguranje kvaliteta u visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, koji predstavljaju okvir za unutrašnje i vanjsko osiguranje kvaliteta. Agencija za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta je utvrdila Kriterije za akreditaciju visokoškolskih ustanova, te Odluku o normama kojima se utvrđuju minimalni standardi u oblasti visokog obrazovanja, što je stvorilo pretpostavke za proces akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa. Proces je u toku.

U cilju reforme visokog obrazovanja, 07.08.2007. godine donesen je Okvirni zakon o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/07, te Izmjene i dopune istog (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/09). Istim su ustanovljeni osnovni principi i standardi za sticanje visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, u skladu s relevantnim odredbama Evropske konvencije o zaštiti ljudskih prava i osnovnih sloboda (ETS No.5, 1950.) i njenih protokola, Preporukom Komiteta ministara Vijeća Evrope o priznavanju i ocjeni kvaliteta privatnih visokoškolskih ustanova [R(97)1], Preporukom o pristupu visokom obrazovanju [R(98)3] i Preporukom o istraživačkom zadatku univerziteta [R(2000)8] i drugim relevantnim principima međunarodno priznatih pravnih instrumenata čija je država ugovornica i Bosna i Hercegovina, te u skladu s Konvencijom Vijeća Evrope/UNESCO-a o priznavanju kvalifikacija u visokom obrazovanju u evropskoj regiji (ETS No. 165, 1997.).

U Bosni i Hercegovini nadležnost u oblasti obrazovanja, uključujući i visoko obrazovanje, imaju deset resornih ministarstava u kantonima u Federaciji BiH i resorno ministarstvo u Republici Srpskoj. U Brčko distriktu BiH nadležnost u oblasti obrazovanja ima Odjeljenje za obrazovanje u Vladi Brčko distrikta BiH.

8.2. Pristup visokom obrazovanju

Pristup visokom obrazovanju imaju kandidati koji su uspješno završili četverogodišnje srednješkolsko obrazovanje, a što se dokazuje na osnovu svjedodžbe o završenoj srednjoj školi. Zakonom o visokom obrazovanju odgovarajućeg kantona/entiteta/Brčko distrikta i Statutom visokoškolske ustanove, mogu se propisati i drugi uslovi za pristup visokom obrazovanju.

8.3. Stepeni i kvalifikacije

Visoko obrazovanje je organizirano u tri stepena ciklusa studija, i to:

- prvi ciklus studija traje tri do četiri godine studija, koji se vrjednuje od 180 do 240 ECTS bodova i vodi do akademske titule i stručnog zvanja bachelor,
- drugi ciklus studija traje jednu ili dvije godine, koji se vrjednuje od 60 do 120 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim ciklusom studija ukupno iznosi 300 ECTS bodova, i vodi do akademske titule i stručnog zvanja magistar/master,
- treći ciklus studija traje tri godine, koji se vrjednuje sa 180 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim i drugim ciklusom studija ukupno iznosi 480 ECTS bodova i vodi do akademske titule i naučnog zvanja doktor nauka ili umjetnosti.

8.4. Bodovni sistem i ocjenjivanje

R.br.	Ocjena	Opisno	Slovno	Bodovi
1	5 (pet)	ne zadovoljava minimalne kriterije	F, FX	0 – 53
2	6 (šest)	zadovoljava minimalne kriterije	E	54 – 64
3	7 (sedam)	općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima	D	65 – 74
4	8 (osam)	prosječan, s primjetnim greškama	C	75 – 84
5	9 (devet)	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	B	85 – 94
6	10 (deset)	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	A	95 – 100



Dodatak diplomi

Ovaj dodatak diplomi slijedi model koji su razvili Evropska komisija, Vijeće Evrope i UNESCO/CEPES. Svrha ovog dodatka diplomi je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacija. Dodatak diplomi opisuje prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status studijskog programa koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz ovaj dodatak) uspješno završila.

1. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA NOSILAC DIPLOME	
1.1. Prezime:	
1.2. Ime:	
1.3. Datum rođenja:	
Mjesto rođenja:	
Država rođenja:	
1.4. Jedinstveni matični broj:	
1.5. Broj indeksa:	
2. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA KVALIFIKACIJA	
2.1. Naziv kvalifikacije i zvanje:	Bachelor-inženjer računarstva i informatike, smjer Softversko inženjerstvo
2.2. Glavno područje/područja studija za kvalifikaciju:	Računarske i informatičke nauke
2.3. Naziv i status visokoškolske ustanove koja dodjeljuje kvalifikaciju:	Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM
2.4. Jezik nastave i ispita:	bosanski/hrvatski/srpski
3. INFORMACIJE O NIVOU KVALIFIKACIJE	
3.1. Nivo kvalifikacije odnosno stepen ciklusa studija:	Prvi ciklus studija
3.2. Dužina (godine, semestri) i opterećenje programa u ECTS:	Tri godine, šest semestara, 180 ECTS Četiri godine, osam semestara, 240 ECTS
3.3. Zahtjev(i) za pristup:	Završena srednja škola u četvorogodišnjem trajanju u Bosni i Hercegovini, kao i završena srednja škola izvan Bosne i Hercegovine (nostrificirana stečena svjedodžba)
4. INFORMACIJE O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA	
4.1. Način studiranja:	Redovan studij/Studij na daljinu
4.2. Zahtjevi programa:	Nastava na prvom ciklusu studija organizuje se u šest/osam semestara. Za završetak studija student treba ostvariti 180/240 ECTS. Praktično obrazovanje je obavezno u šestom/osmom semestru studija. Studij prvog ciklusa završava se polaganjem svih ispita i izradom završnog rada ukoliko je isti predviđen studijskim programom, a sve u skladu sa studijskim programom. Kompetencije na nivou kvalifikacije: Znanja, sposobnosti i vještine <ul style="list-style-type: none">• Primjenjivati temeljne programske alate, strukture i algoritme pri rješavanju programskih problema i izradi cjelovitih programskih rješenja,• Primjenjivati alate i tehnike kreiranja i oblikovanja baza podataka, te upisa, izmjena i pristupanja podacima u bazama podataka,

Ukupno ECTS bodova i prosječna ocjena:			
4.5. Šema ocjenjivanja, vodič za raspodjelu ocjena:	<p>Konačni uspjeh studenta za određeni nastavni predmet izražava se brojnomo, opisnom ili slovnom ocjenom. Ocjena na predmetu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje student stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, u skladu s nastavnim programom predmeta, pri čemu je minimalna prolazna ocjena 50% a maksimalna 100%.</p>		
5. INFORMACIJE O RELEVANTNOSTI KVALIFIKACIJE			
5.1. Pristup nastavku obrazovanja:	Drugi ciklus studija		
5.2. Profesionalni status/tržište rada:	<p>Diploma prvog ciklusa daje pravo korištenja akademske titule i stručnog zvanja „Bachelor-inženjer računarstva i informatike-smjer Softversko inženjerstvo“ i pravo na profesionalni rad u području za koje je diploma stečena. S obzirom na stečene kompetencije tokom studija, područje profesionalnog rada nije nužno ograničeno na oblast studija. Tipična zanimanja na temelju dobivene diplome:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izrada složenih računarskih aplikacija za desktop i web, • Izrada računarskih aplikacija za mobilne uređaje, • Razvoj informacijskih sistema i upravljanje njima, • Vođenje projekata razvoja aplikacija. 		
6. DODATNE INFORMACIJE			
6.1. Dodatne informacije:			
6.2. Dodatni izvori informacija:	www.empiricom.ba , www.he.gov.ba , www.montk.gov.ba		

7. OVJERA DODATKA DIPLOMI		
7.1. Datum	7.3. Direktor	7.4. Pečat
<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border-top: 1px solid black; width: 80%;"></div> </div> <p style="text-align: center;">Ime i prezime direktora</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
7.2. Broj DS-RII-redni broj dodatka/dvije zadnje cifre godine		

8. INFORMACIJE O VISOKOŠKOLSKOM OBRAZOVNOM SISTEMU

8.1. Bosna i Hercegovina je u septembru 2003. godine, prihvatanjem relevantnih dokumenata o evropskim strateškim ciljevima u oblasti visokog obrazovanja, izraženih u Deklaraciji evropskih ministara visokog obrazovanja iz Bologne (1999.godine) pristupila Bolonjskom procesu u oblasti obrazovanja. Kao članica Bolonjskog procesa, Bosna i Hercegovina provodi dalekosežne reforme za ulazak u evropsko područje visokog obrazovanja.

Sve visokoškolske ustanove imaju uspostavljene mehanizme unutrašnjeg osiguranja kvaliteta. Vijeće ministara Bosne i Hercegovine je usvojilo Standarde i smjernice za osiguranje kvaliteta u visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, koji predstavljaju okvir za unutrašnje i vanjsko osiguranje kvaliteta. Agencija za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta je utvrdila Kriterije za akreditaciju visokoškolskih ustanova, te Odluku o normama kojima se utvrđuju minimalni standardi u oblasti visokog obrazovanja, što je stvorilo pretpostavke za proces akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa. Proces je u toku.

U cilju reforme visokog obrazovanja, 07.08.2007. godine donesen je Okvirni zakon o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/07, te Izmjene i dopune istog (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/09). Istim su ustanovljeni osnovni principi i standardi za sticanje visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, u skladu s relevantnim odredbama Evropske konvencije o zaštiti ljudskih prava i osnovnih sloboda (ETS No.5, 1950.) i njenih protokola, Preporukom Komiteta ministara Vijeća Evrope o priznavanju i ocjeni kvaliteta privatnih visokoškolskih ustanova [R(97)1], Preporukom o pristupu visokom obrazovanju [R(98)3] i Preporukom o istraživačkom zadatku univerziteta [R(2000)8] i drugim relevantnim principima međunarodno priznatih pravnih instrumenata čija je država ugovornica i Bosna i Hercegovina, te u skladu s Konvencijom Vijeća Evrope/UNESCO-a o priznavanju kvalifikacija u visokom obrazovanju u evropskoj regiji (ETS No. 165, 1997.).

U Bosni i Hercegovini nadležnost u oblasti obrazovanja, uključujući i visoko obrazovanje, imaju deset resornih ministarstava u kantonima u Federaciji BiH i resorno ministarstvo u Republici Srpskoj. U Brčko distriktu BiH nadležnost u oblasti obrazovanja ima Odjeljenje za obrazovanje u Vladi Brčko distrikta BiH.

8.2. Pristup visokom obrazovanju

Pristup visokom obrazovanju imaju kandidati koji su uspješno završili četverogodišnje srednješkolsko obrazovanje, a što se dokazuje na osnovu svjedodžbe o završenoj srednjoj školi. Zakonom o visokom obrazovanju odgovarajućeg kantona/entiteta/Brčko distrikta i Statutom visokoškolske ustanove, mogu se propisati i drugi uslovi za pristup visokom obrazovanju.

8.3. Stepeni i kvalifikacije

Visoko obrazovanje je organizirano u tri stepena ciklusa studija, i to:

- prvi ciklus studija traje tri do četiri godine studija, koji se vrjednuje od 180 do 240 ECTS bodova i vodi do akademske titule i stručnog zvanja bachelor,
- drugi ciklus studija traje jednu ili dvije godine, koji se vrjednuje od 60 do 120 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim ciklusom studija ukupno iznosi 300 ECTS bodova, i vodi do akademske titule i stručnog zvanja magistar/master,
- treći ciklus studija traje tri godine, koji se vrjednuje sa 180 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim i drugim ciklusom studija ukupno iznosi 480 ECTS bodova i vodi do akademske titule i naučnog zvanja doktor nauka ili umjetnosti.

8.4. Bodovni sistem i ocjenjivanje

R.br.	Ocjena	Opisno	Slovno	Bodovi
1	5 (pet)	ne zadovoljava minimalne kriterije	F, FX	0 – 53
2	6 (šest)	zadovoljava minimalne kriterije	E	54 – 64
3	7 (sedam)	općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima	D	65 – 74
4	8 (osam)	prosječan, s primjetnim greškama	C	75 – 84
5	9 (devet)	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	B	85 – 94
6	10 (deset)	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	A	95 – 100



Dodatak diplomi

Ovaj dodatak diplomi slijedi model koji su razvili Evropska komisija, Vijeće Evrope i UNESCO/CEPES. Svrha ovog dodatka diplomi je pružanje informacija radi poboljšanja međunarodne transparentnosti i odgovarajućeg akademskog i stručnog priznavanja kvalifikacija. Dodatak diplomi opisuje prirodu, nivo, kontekst, sadržaj i status studijskog programa koji je osoba (navedena na originalnoj kvalifikaciji uz ovaj dodatak) uspješno završila.

1. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA NOSILAC DIPLOME	
1.1. Prezime:	
1.2. Ime:	
1.3. Datum rođenja:	
Mjesto rođenja:	
Država rođenja:	
1.4. Jedinostveni matični broj:	
1.5. Broj indeksa:	
2. INFORMACIJE KOJIMA SE IDENTIFICIRA KVALIFIKACIJA	
2.1. Naziv kvalifikacije i zvanje:	Bachelor-inženjer računarstva i informatike, smjer Multimedijско računarstvo
2.2. Glavno područje/područja studija za kvalifikaciju:	Računarske i informatičke nauke
2.3. Naziv i status visokoškolske ustanove koja dodjeljuje kvalifikaciju:	Visoka škola računarstva i informatike eMPIRICOM
2.4. Jezik nastave i ispita:	bosanski/hrvatski/srpski
3. INFORMACIJE O NIVOU KVALIFIKACIJE	
3.1. Nivo kvalifikacije odnosno stepen ciklusa studija:	Prvi ciklus studija
3.2. Dužina (godine, semestri) i opterećenje programa u ECTS:	Tri godine, šest semestara, 180 ECTS Četiri godine, osam semestara, 240 ECTS
3.3. Zahtjev(i) za pristup:	Završena srednja škola u četvorogodišnjem trajanju u Bosni i Hercegovini, kao i završena srednja škola izvan Bosne i Hercegovine (nostrificirana stečena svjedodžba)
4. INFORMACIJE O SADRŽAJU I POSTIGNUTIM REZULTATIMA	
4.1. Način studiranja:	Redovan studij/Studij na daljinu
4.2. Zahtjevi programa:	<ul style="list-style-type: none">• Izgraditi multimedijске sisteme analizirajući poslovne zahtjeve kroz najbolja praktična rješenja,• Prepoznati i definisati različite koncepte izgradnje 2D animacije kroz primijenjene alate,• Analizirati realne prizore stvarnih objekata te iste konstruisati u virtualnom smislu kroz adekvatnu upotrebu osvjetljenja i postavki digitalne fotografije te njene obrade,• Konstruisati ergonomske i funkcionalne prikaze sučelja uspoređujući ih s postojećim, valorizirajući postojeće trendove i rutine u korištenju,• Poznavati i koristiti moderne tehnike obrade zvuka te upotrebe adekvatnih računarskih alata,

- Poznavati računarsku obradu videa i postprodukcije te korištenje adekvatnih računarskih alata u pripremi video sadržaja,
- Identificirati glavne razvojne smjernice interaktivnih web rješenja te konstruisati adekvatna rješenja,
- Izgraditi web sisteme upotrebom adekvatnih programskih jezika te njihovih rješenja,
- Pristupiti rješavanju problema multimedijske interaktivnosti,
- Izrađivati jednostavnije aplikacije za mobilne platforme i uređaje.

4.3. Završni rad:

Naziv završnog rada:

Mentor:

Završni rad odbranjen:

4.4. Detalji o programu:

	Naziv predmeta	Broj sati				Semestar	ECTS	Ocjena
	Obavezni predmeti	Pred.	AV	LV	Ukupno			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
	Naziv predmeta	Broj sati				Semestar	ECTS	Ocjena
	Izborni predmeti	Pred.	AV	LV	Ukupno			
1								
2								
3								
4								
Ukupno ECTS bodova i prosječna ocjena:								

4.5. Šema ocjenjivanja, vodič za raspodjelu ocjena:

Konačni uspjeh studenta za određeni nastavni predmet izražava se brojnomo, opisnom ili slovnom ocjenom. Ocjena na predmetu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje student stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, u skladu s nastavnim programom predmeta, pri čemu je minimalna prolazna ocjena 50% a maksimalna 100%.

5. INFORMACIJE O RELEVANTNOSTI KVALIFIKACIJE

5.1. Pristup nastavku obrazovanja:	Drugi ciklus studija
5.2. Profesionalni status/tržište rada:	<p>Diploma prvog ciklusa daje pravo korištenja akademske titule i stručnog zvanja „Bachelor-inženjer računarstva i informatike-smjer Multimedijско računarstvo“ i pravo na profesionalni rad u području za koje je diploma stečena. S obzirom na stečene kompetencije tokom studija, područje profesionalnog rada nije nužno ograničeno na oblast studija. Tipična zanimanja na temelju dobivene diplome:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inženjer za razvoj 3D modela animacije i vizualizacije, • Voditelj multimedijских projekata, • Web dizajner, • Stručnjak za digitalni audio i video.
6. DODATNE INFORMACIJE	
6.1. Dodatne informacije:	
6.2. Dodatni izvori informacija:	www.empiricom.ba , www.heg.gov.ba , www.montk.gov.ba

7. OVJERA DODATKA DIPLOMI		
7.1. Datum	7.3. Direktor	7.4. Pečat
7.2. Broj DS-RII-redni broj dodatka/dvije zadnje cifre godine	<p>_____</p> <p>Ime i prezime direktora</p>	

8. INFORMACIJE O VISOKOŠKOLSKOM OBRAZOVNOM SISTEMU

8.1. Bosna i Hercegovina je u septembru 2003. godine, prihvatanjem relevantnih dokumenata o evropskim strateškim ciljevima u oblasti visokog obrazovanja, izraženih u Deklaraciji evropskih ministara visokog obrazovanja iz Bologne (1999.godine) pristupila Bolonjskom procesu u oblasti obrazovanja. Kao članica Bolonjskog procesa, Bosna i Hercegovina provodi dalekosežne reforme za ulazak u evropsko područje visokog obrazovanja.

Sve visokoškolske ustanove imaju uspostavljene mehanizme unutrašnjeg osiguranja kvaliteta. Vijeće ministara Bosne i Hercegovine je usvojilo Standarde i smjernice za osiguranje kvaliteta u visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, koji predstavljaju okvir za unutrašnje i vanjsko osiguranje kvaliteta. Agencija za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta je utvrdila Kriterije za akreditaciju visokoškolskih ustanova, te Odluku o normama kojima se utvrđuju minimalni standardi u oblasti visokog obrazovanja, što je stvorilo pretpostavke za proces akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa. Proces je u toku.

U cilju reforme visokog obrazovanja, 07.08.2007. godine donesen je Okvirni zakon o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/07, te Izmjene i dopune istog (Sl.glasnik Bosne i Hercegovine broj 59/09). Istim su ustanovljeni osnovni principi i standardi za sticanje visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, u skladu s relevantnim odredbama Evropske konvencije o zaštiti ljudskih prava i osnovnih sloboda (ETS No.5, 1950.) i njenih protokola, Preporukom Komiteta ministara Vijeća Evrope o priznavanju i ocjeni kvaliteta privatnih visokoškolskih ustanova [R(97)1], Preporukom o pristupu visokom obrazovanju [R(98)3] i Preporukom o istraživačkom zadatku univerziteta [R(2000)8] i drugim relevantnim principima međunarodno priznatih pravnih instrumenata čija je država ugovornica i Bosna i Hercegovina, te u skladu s Konvencijom Vijeća Evrope/UNESCO-a o priznavanju kvalifikacija u visokom obrazovanju u evropskoj regiji (ETS No. 165, 1997.).

U Bosni i Hercegovini nadležnost u oblasti obrazovanja, uključujući i visoko obrazovanje, imaju deset resornih ministarstava u kantonima u Federaciji BiH i resorno ministarstvo u Republici Srpskoj. U Brčko distriktu BiH nadležnost u oblasti obrazovanja ima Odjeljenje za obrazovanje u Vladi Brčko distrikta BiH.

8.2. Pristup visokom obrazovanju

Pristup visokom obrazovanju imaju kandidati koji su uspješno završili četverogodišnje srednješkolsko obrazovanje, a što se dokazuje na osnovu svjedodžbe o završenoj srednjoj školi. Zakonom o visokom obrazovanju odgovarajućeg kantona/entiteta/Brčko distrikta i Statutom visokoškolske ustanove, mogu se propisati i drugi uslovi za pristup visokom obrazovanju.

8.3. Stepeni i kvalifikacije

Visoko obrazovanje je organizirano u tri stepena ciklusa studija, i to:

- prvi ciklus studija traje tri do četiri godine studija, koji se vrjednuje od 180 do 240 ECTS bodova i vodi do akademske titule i stručnog zvanja bachelor,
- drugi ciklus studija traje jednu ili dvije godine, koji se vrjednuje od 60 do 120 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim ciklusom studija ukupno iznosi 300 ECTS bodova, i vodi do akademske titule i stručnog zvanja magistar/master,
- treći ciklus studija traje tri godine, koji se vrjednuje sa 180 ECTS bodova, tako da u zbiru sa prvim i drugim ciklusom studija ukupno iznosi 480 ECTS bodova i vodi do akademske titule i naučnog zvanja doktor nauka ili umjetnosti.

8.4. Bodovni sistem i ocjenjivanje

R.br.	Ocjena	Opisno	Slovno	Bodovi
1	5 (pet)	ne zadovoljava minimalne kriterije	F, FX	0 – 53
2	6 (šest)	zadovoljava minimalne kriterije	E	54 – 64
3	7 (sedam)	općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima	D	65 – 74
4	8 (osam)	prosječan, s primjetnim greškama	C	75 – 84
5	9 (devet)	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	B	85 – 94
6	10 (deset)	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	A	95 – 100