

**UNIVERZITET U BIHAĆU
TEHNIČKI FAKULTET
BIHAĆ**

PRAVILNIK O ZAVRŠNOM DIPLOMSKOM RADU

Bihać, mart 2011.

Na osnovu člana 53. stav 2. Okvirnog zakona o visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, člana 152. Statuta Univerziteta u Bihaću, Nastavno-naučno vijeće Tehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću na XIV sjednici održanoj 28.03.2011.godine donijelo je

PRAVILNIK O ZAVRŠNOM DIPLOMSKOM RADU

Član 1.

Ovim Pravilnikom regulišu se pitanja koja se odnose na način prijavljivanja, izrade i odbrane završnog rada (diplomskog rada) na dodiplomskim studijima i diplomskog rada na diplomskim studijima (studiji VII stepena po starom Nastavnom planu) na Tehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću (u daljnjem tekstu Fakultet).

Član 2.

Završni diplomski rad je završni ispit studija I ciklusa na Fakultetu i predstavlja provjeru primjene ukupno stečenih znanja u toku studija na određeni problem formulisan u završnom diplomskom zadatku.

Diplomski rad predstavlja provjeru primjene ukupno stečenih znanja u toku studija na određeni problem formulisan u diplomskom zadatku.

Cilj izrade radova iz stava 1. i stava 2. je samostalna izrada i/ili analiza i prezentacija završenog rada, čime kandidat dokazuje da je dostigao predviđeni nivo profesionalne osposobljenosti i zrelosti u struci.

Član 3.

Završni diplomski rad ocijenjen pozitivnom/prolaznom ocjenom nosi određeni broj ECTS bodova definisan studijskim programom.

Dodiplomski studij završava polaganjem svih ispita, izvršavanjem svih drugih obaveza predviđenih studijskim programom, izradom završnog diplomskog rada i njegovom uspješnom odbranom, stičući 180 ECTS bodova predviđenih studijskim programom.

Diplomski studij završava polaganjem svih ispita, izvršenjem svih drugih obaveza predviđenih studijskim programom, izradom diplomskog rada i njegovom uspješnom odbranom.

Član 4.

Prijavu teme za izradu završnog diplomskog rada/ diplomskog rada student podnosi popunjavajući obrazac za prijavu postavljen na Web portalu putem IS (Informacionog servisa) fakulteta.

U prijavi student unosi tri odslušana/ položena predmeta iz kojih želi raditi završni diplomski rad/diplomski rad.

Član 5.

Termin za prijavu završnog diplomskog ispita je kraj druge sedmice na početku ljetnog semestra.

Student I ciklusa može prijaviti završni diplomski ispit bez obzira koliko ispita nije položio iz tekuće godine studija (petog semestra).

Prijavu diplomskog rada student može izvršiti nakon položenih svih ispita, odnosno kada su mu preostala još dva ispita, od ukupnog broja obaveznih ispita planiranih studijskim programom.

Ako student prijavi završni diplomski ispit/diplomski ispit sa ne položenim svim ispitima predviđenim programskim studijem, dužan je voditi računa da isti mora uraditi u roku definisanom ovim Pravilnikom.

Član 6.

Odabir područja/oblasti (od predloženih odslušanih predmeta) iz kojeg će student uraditi završni diplomski rad/diplomski rad određuje Kolegij, u čijem sastavu su: dekan, prodekan za nastavu, prodekan za naučno-istraživački rad i voditelj odsjeka.

Kolegij je u obavezi da u roku od 30 dana, od prijave, odobri područje/oblast (od predloženih predmeta iz prijave), odnosno mentora (predmetni nastavnik), sa kojim student dogovara izbor i naslov teme za završni diplomski rad/diplomski rad.

Istovremeno u prijavnom obrascu Kolegij imenuje i članove Komisije za odbranu diplomskog rada, od kojih pored mentora kao obaveznog člana, Komisiju čine predsjednik, član i zapisničar.

Član 7.

Studentska služba ovjerava prijavu diplomskog rada i potvrđuje da student ispunjava uslove za uzimanje teme diplomskog rada, sa naznakom o broju nepoloženih ispita, te na osnovu toga vrši izradu Rješenja o izradi diplomskog rada koje sadrži naslov teme i imenovanje Komisije za odbranu diplomskog rada.

Rješenje o izradi diplomskog rada (PRILOG 2), sastavni je dio diplomskog rada i donosi ga dekan Fakulteta.

Ovjereni primjerak Rješenja dostavlja se studentu, članovima Komisije za odbranu diplomskog rada, studentskoj službi, računovodstvu i arhivi Fakulteta.

Član 8.

Mentor je dužan definisati i svojim potpisom potvrditi naslov teme završnog diplomskog rada/diplomskog rada i njegove osnovne segmente (poglavlja), koji se kandidatu postavljaju kao okvir za realizaciju zadatog.

Podatke iz 1. stava ovog člana mentor unosi u formu obrasca (PRILOG 3), koji mu uz Rješenje o izradi završnog diplomskog rada/diplomskog rada dostavi studentska služba.

Rok za popunjavanje obrasca je 15 dana.

Član 9.

U toku izrade završnog diplomskog rada/diplomskog rada student ima obavezne konsultacije sa mentorom u vezi sa razradom teme, proučavanjem literature, načinom prezentacije završnog diplomskog rada/diplomskog rada i sl., sve do konačne odbrane diplomskog rada. Komisija za odbranu završnog diplomskog rada/diplomskog rada je u obavezi očitovati se na radnu verziju konačnog završnog diplomskog rada/diplomskog rada u roku od 30 dana.

Član 10.

Student treba da završi izradu završnog diplomskog rada/diplomskog rada najduže godinu dana od dana dobivanja Rješenja o prihvatanju teme i imenovanju Komisije za odbranu završnog diplomskog rada/diplomskog rada.

U slučaju da student ne izvrši svoju obavezu u definisanom roku, dužan je prije isteka roka Kolegiju podnijeti pismeni zahtjev o razlogu opravdanosti prekoračenja roka, ako on postoji, o čemu Kolegij donosi konačnu odluku.

Za slučaj da ne postoji opravdan razlog prekoračenja roka, postupak se ponavlja ponovnom prijavom završnog diplomskog rada/diplomskog rada.

Član 11.

Završni diplomski rad/diplomski rad treba da sadrži sljedeće:

- Naslov rada na A4 formatu (sadržaj teksta kao na koricama).
- Ovjereno i potpisano Rješenje o izradi diplomskog rada (sa naslovom teme diplomskog rada i imenovanom Komisijom za odbranu diplomskog rada).
- Obrazac sa naslovom teme za diplomski rad i razrađenim segmentima diplomskog rada potpisan od strane mentora.
- Sažetak rada (naslov diplomskog rada, ključne riječi, kratak opis svrhe zadatka diplomskog rada, na bosanskom i engleskom jeziku).
- Popis slika, tabela, simbola korištenih u radu.
- Sadržaj rada.
- Uvod.
- Obrađena poglavlja (prema razrađenom zadatku).
- Zaključak.
- Literatura.
- Prilozi (dodatna dokumentacija, kao što su crteži, programi i sl.).

Član 12.

Završni diplomski rad/diplomski rad treba da sadrži minimalno 50 stranica, ne računajući dodatke u prilogu.

Završni diplomski rad/diplomski rad se piše na formatu A4 (font 12, Times New Roman, sa marginama gore i dole (2.5 cm); lijeva (4 cm) i desna (2 cm).

Tehnička obrada završnog diplomskog rada/diplomskog rada treba da bude u skladu sa uputama koje su sastavni dio ovog Pravilnika.

Završni diplomski rad/diplomski rad se štampa u pet primjera, nakon dobivanja pismene saglasnosti članova Komisije za odbranu završnog diplomskog rada/diplomskog rada, u sklopu kojih je i elektronska forma završnog diplomskog rada/diplomskog rada i predaju se u studentsku službu.

Studentska služba u dogovoru sa voditeljem odsjeka i zapisničarom utvrđuje datum odbrane završnog diplomskog rada/diplomskog rada i o tome obavještava Komisiju i kandidata.

Završni diplomski rad/diplomski rad se predaje 15 dana prije odbrane u konačnoj uvezanoj formi.

Član 13.

Odbrana završnog diplomskog rada/diplomskog rada je javna i o toku odbrane se vodi Zapisnik u koji se upisuju podaci o studiju, prosjek ocjena postignutih u toku studija, pitanja postavljena od strane Komisije za odbranu završnog diplomskog rada/diplomskog rada, ocjeni završnog diplomskog rada/diplomskog rada, ocjeni odbrane završnog diplomskog rada/diplomskog rada i zvanje koje se stiče pozitivnom odbranom diplomskog rada.

Prosjek ocjena postignut u ukupnom studiju, zajedno sa ocjenom završnog diplomskog rada/diplomskog rada i ocjenom odbrane završnog diplomskog rada/diplomskog rada predstavlja završnu ocjenu kojom je student uspješno odbranio završni diplomski ispit/diplomski ispit i kao takva se unosi u Zapisnik.

Forma Zapisnika sa odbrane diplomskog rada nalazi se u PRILOGU 13 ovog Pravilnika.

Član 14.

Upute za pisanje rada, koje se nalaze u prilogu ovog Pravilnika, odnose se na :

1. Naslovna strana (korice - ista je i prva stranica unutar rada na A4 formatu - PRILOG 4).
2. Sažetak rada (PRILOG 5).
3. Popis slika, tabela i simbola korištenih u radu (PRILOG 6, 7, 8).
4. Sadržaj rada (PRILOG 9).
5. Obrađena poglavlja (upute za pisanje naziva slika, tabela, formula) (PRILOG 10).
6. Literatura (PRILOG 11) .
7. Prilozi (PRILOG 12).

Član 15.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom dobivanja saglasnosti od strane NNV Tehničkog fakulteta Bihać.

Predsjednik NNV
Tehničkog fakulteta Bihać

Bihać, _____

Na osnovu člana 4. Pravilnika o završnom diplomskom radu/diplomskom radu Tehničkog fakulteta, student/studentica podnosi prijavu nastavnih predmeta iz kojih želi raditi završni diplomski rad/diplomski rad.

ODSJEK: _____

STUDENT: _____ Broj indeksa: _____

Datum, _____

PRIJAVA

Nastavni predmet	Predmetni nastavnik
1.	
2.	
3.	
Preostale obaveze studenta:	
1.	
2.	

Potpis studenta:

(Studentska služba)

U skladu sa članom 6. Pravilnika, Kolegij fakulteta odobrava izradu završnog diplomskog rada/diplomskog rada iz nastavnog predmeta pod rednim brojem _____ i imenuje Komisiju za odbranu Diplomskog rada.

Komisija za odbranu Diplomskog rada:

1. Predsjednik _____
2. Mentor _____
3. Član _____
4. Zapisničar _____

Članovi Kolegija fakulteta:

1. _____
(Prezime i ime)
2. _____
(Prezime i ime)
3. _____
(Prezime i ime)
4. _____
(Prezime i ime)

Datum, _____

UNIVERZITET U BIHAĆU
TEHNIČKI FAKULTET
BIHAĆ

Broj: _____

Datum, _____

RJEŠENJE (PRILOG 2)

Na osnovu člana 7. Pravilnika o završnom diplomskom radu/diplomskom radu, dekan Tehničkog fakulteta, donosi

R J E Š E N J E

o izradi završnog diplomskog rada/diplomskog rada

Odobrava se izrada završnog diplomskog rada/diplomskog rada studentu (**prezime i ime studenta/studentice, bold**) iz predmeta (**naziv predmeta**).

Tema diplomskog rada je: (**Naziv teme, velika slova, font 12, bold**)

Za mentora se imenuje: **Prezime i ime**

Imenuje se Komisija za odbranu diplomskog rada u sastavu:

1. **Prezime i ime** – predsjednik
2. **Prezime i ime** – mentor
3. **Prezime i ime** – član

Za zapisničara se imenuje: **Prezime i ime**

Dostavljeno:

1. Studentu
2. Članovima Komisije
3. Studentska služba
4. Računovodstvo
5. A/A

DEKAN:

(**Prezime i ime dekana**)

**UNIVERZITET U BIHAĆU
TEHNIČKI FAKULTET
BIHAĆ**

(ZADATAK ZAVRŠNOG DIPLOMSKOG RADA - PRILOG 3)

PREDMET: Naziv predmeta iz kojeg je student dobio temu za završni diplomski rad/diplomski rad

ZAVRŠNI DIPLOMSKI RAD/DIPLOMSKI RAD

Tema: Naziv teme (12 font, Times New Roman, bold, velika slova)

Kandidat/kinja: Prezime i ime (12 font, Times New Roman, bold, velika slova)

U okviru završnog diplomskog rada/diplomskog rada kandidat/kinja treba detaljno obraditi sljedeće segmente:

- 1. Uvod**
- 2. Naziv predlaže mentor**
- 3. Naziv predlaže mentor**
- 4. Naziv predlaže mentor**
- 5. itd.**
- 6. Zaključak.**

Bihać, _____ 2011.god.

MENTOR:

(Prezime i ime mentora)

**UNIVERZITET U BIHAĆU
TEHNIČKI FAKULTET
BIHAĆ**

(centar, font 14, bold, Times New Roman - **PRILOG 4**)

ZAVRŠNI DIPLOMSKI RAD/DIPLOMSKI RAD

(centar, font 16, bold, Times New Roman , odmaknuti 11x font 12)

NASLOV RADA

(centar, font 14, bold, Times New Roman, odmaknuti 4x font 12)

Prezime i ime studenta/studentice

(centar, font 14, bold, Times New Roman, odmaknuti 12x font 12)

Bihać, mjesec godina.

(npr. Bihać, mart 2011.,centar; font 14, bold, Times New Roman, odmaknuti 8x font 12 od prezimena i imena studenta)

Prezime i ime studenta/studentice (font 12, Times New Roman)

(PRILOG 5)

NASLOV ZAVRŠNOG DIPLOMSKOG RADA/DIPLOMSKOG RADA

(bosanski, centar, font 12, bold, Times New Roman, odmaknuti od imena studenta 2x12 font)

SAŽETAK:

(Kratak opis problema, font 12, italic, do 200 riječi, font 12, italic, Times New Roman, odmaknuti od naslova 4x12)

Ključne riječi: (bosanski, najviše pet ključnih riječi, font 12, Times New Roman, odmaknuti 1x12 iza sažetka)

NASLOV ZAVRŠNOG DIPLOMSKOG RADA/DIPLOMSKOG RADA

(engleski, font 12, bold, Times New Roman, centar, 4x12 font odmaknuti)

ABSTRACT:

(prevesti sažetak na engleski jezik, font 12, italic)

Key Words: (engleski, najviše pet ključnih riječi, font 12, Times New Roman, odmaknuti 1x12 iza **ABSTRACTA**)

POPIS SLIKA (PRILOG 6)

1.1.	Primjena aluminija u automobilskoj industriji	5
1.2.	Naziv slike	x
2.1.	Naziv slike	xx
3.1.	Naziv slike	xx
3.2.	...	
3.x	...	

POPIS TABELA (PRILOG 7)

1.1.	Eksperimentalne vrijednosti sile savijanja	7
1.2.	Naziv tabele	x
2.1.	Naziv tabele	xx
2.2.	Naziv tabele	xx
3.1.	...	
3.x	...	

POPIS KORIŠTENIH SIMBOLA (PRILOG 8)

Simbol	Značenje	Mjerna jedinica
k	specifični deformacioni otpor oblikovanog materijala	N/mm^2
s	debljina	mm
σ	normalni napon	N/mm^2

SADRŽAJ (PRILOG 9)

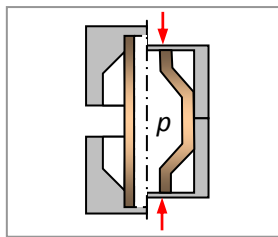
1.	UVOD	1
1.1.	x
2.	NAZIV POGLAVLJA	
2.1.	Naziv podpoglavlja	
		x
3.	NAZIV POGLAVLJA	x
3.1.	Naziv podpoglavlja	
4.	ZAKLJUČCI	
		x
5.	LITERATURA	x
6.	PRILOZI	x

UPUTE ZA PISANJE ZAVRŠNOG DIPLOMSKOG RADA/DIPLOMSKOG RADA (PRILOG 10)

Naslove poglavlja: (1, 2, 3, ...n, pisati velikim štampanim slovima font 12, bold)
Tekst početi iza naslova za veličinu fonta 12.

Podnaslove poglavlja: (2.1.; 2.2.;...n, malim slovima, font 12, bold)
Tekst početi iza naslova za veličinu fonta 12.

Nazive slika: (naziv se piše ispod slike, centar, font 12, italic)



Slika 2.1. Oblikovanje cijevi

Nazive tabela: (naziv se piše iznad tabele, font 12, italic)

Tabela 2.1. Naziv sadržaja tabele

(Po mogućnosti stranicu diplomskog rada i poglavlje ne završavati slikom i tabelom. Potrebno je dati objašnjenje vezano za sliku/tabelu.)

Označavanje broja stranica: U donjem desnom uglu stranice, arapskim brojevima 1, 2, ...n

LITERATURA (centar, font 12, bold) (PRILOG 11)

Korištena literatura se navodi u uglastoj zagradi, sa rednim brojem. Prezime autora, inicijali imena, naziv udžbenika, izdavač, godina.

- [1] Jurković, M.: *Matematičko modeliranje inženjerskih procesa i sistema*, Mašinski fakultet Bihać, 1999.
- [2] [www.metalforming](http://www.metalforming.com), (datum korištenja stranice).

Broj korištenih referenci za izradu rada ne bi trebao da je manji od deset.

PRILOZI (PRILOG 12)

(na sredini praznog papira A4 formata, centar, velika slova, font 14)

Prilozi se dodaju samo ako postoje crteži, programi i sl., a što je sastavni dio teme diplomskog rada, što znači da nisu obavezni. Broj listova priloga nije određen i ne numerišu se.

ZAPISNIK

sa odbrane završnog diplomskog rada/diplomskog rada

Odsjek	
Kandidat	
Broj indeksa	
Mjesto/Datum	

Kandidat/kandidatkinja Prezime (očevo ime) i ime kandidata	_____ rođen _____, mjesto _____, opština _____, država _____ upisao/la u akademskoj _____ godini studij na Tehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću, odsjek _____, smjer _____ i položio/la sve ispite predviđene studijskim programom.
Tok upisivanja (akademska godina)	
Studije završio/la sa prosječnom ocjenom	
Datum prijave diplomskog rada	
Datum Rješenja o izradi diplomskog rada	
Tema diplomskog rada je iz nastavnog predmeta	
Naslov teme	
Mentor /Predmetni nastavnik	
Datum predaje diplomskog ispita	
Datum odbrane diplomskog rada	
Tok odbrane diplomskog ispita	<p>Kandidat/kinja je u vremenskom intervalu do 20 minuta usmeno prezentirao/la rješenja izrade svog završnog diplomskog rada/diplomskog rada sa kratkim obrazloženjima rezultata rada. Kandidatu/kandidatkinji se nudila mogućnost korištenja pauze od pet minuta ili da se postupak odbrane nastavlja odmah. Nakon završenog izlaganja kandidata/kandidatkinje slijedila je diskusija o izlaganju u kojoj su učestvovali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Predmetni nastavnik/mentor 2. Predsjednik Komisije 3. Član Komisije <p>Nakon diskusije Komisije predsjednik daje mogućnost prisutnim gostima da i oni postave pitanja, ako za to postoji interes.</p>

U diskusiji su postavljena sljedeća pitanja

Zaključak diskusije	Po završenoj diskusiji, a na osnovu rezultata pozitivno/negativno ocjenjenih odgovora na pitanja Komisija je konstatovala da je kandidat/kinja zadovoljio/la/ nije zadovoljio/la na završnom diplomskom ispitu.
Ocjena diplomskog rada	
Ocjena odbrane diplomskog rada	
Konačna ocjena s kojom je/nije kandidat/kinja diplomirao/la	
Zvanje koje je kandidat stekao/stekla po završenoj uspješnoj odbrani diplomskog rada je	
Zaključak	Kandidat stiče sva Zakonom određena prava u svojoj struci koja su ovom odbranom diplomskog rada zagarantovana.
Komisija za odbranu diplomskog rada	<ol style="list-style-type: none">1. Predsjednik Komisije _____2. Predmetni nastavnik _____3. Član Komisije _____
Zapisničar	_____