NA OSNOVU ČLANA 64. STATUTA UNIVERZITETA CRNE GORE, VIJEĆE ARHITEKTONSKOG FAKULTETA U PODGORICI

DONOSI

**PROTOKOL O MASTER RADU STUDENATA PETOGODIŠNJIH STUDIJA /INTEGRISANI PROGRAM 5+0/, ARHITEKTONSKOG FAKULTETA U PODGORICI/AF/, UNIVERZITETA CRNE GORE/UCG/**

**Član 1 - UVODNE ODREDBE**

Ovim Protokolomregulišu se pitanja koja se odnose na PRIJAVU, IZRADU i ODBRANU MASTER RADAna integrisanom studijskom programu Arhitektura na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici, a koja nijesu u potpunosti regulisana Statutom i Pravilima studiranja na Univerzitetu Crne Gore.

**Član 2 - OSNOVNE INFORMACIJE O MASTER RADU**

Master rad podrazumijeva završni ispit na integrisanim petogodišnjim studijama AF i predstavlja provjeru primjene ukupno stečenih znanja u toku studija kroz odobrenu temu.

Master rad predstavlja obradu kompleksnog zadatka od strane studenata iz jedne ili više tematskih/programskih oblasti koje se izučavaju utvrđenim nastavnim planom i programom Fakulteta.

Master rad podrazumjeva izradu interdisciplinarne kompleksne dokumentacije koju čine:

* teorijsko-istrazivački rad
* praktično istraživanje (idejno arhitektonsko - urbanističko rješenje / Idejno urbanističko-arhitektonsko rješenje)

Dokumentacija se izrađuje tokom ljetnjeg semestra u tri faze, uz dvije javne prezentacije pred utvrđenom Komisijom za ocjenu rada. Faze izrade master rada su:

Faza 1 - Prijava teme master rada sa predlogom mentora

Faza 2 - Analitičko-teorijsko istraživanje

Faza 3 - Praktično istraživanje

**Član 3 - IZRADA MASTER RADA**

Izrada master rada odvija se kroz tri faze, koje formalno počinju prvom sedmicom lejtnjeg semestra, odnosno shodno terminima aktuelnog akademskog kalendara i usvojenog rasporeda nastave.

Faza 1 - Prijava teme završnog rada

Student stiče pravo formalno da prijavi temu master rada prilikom upisa završnog semestra.

Student je dužan da do kraja oktobra predloži dvije programske oblasti i tri mentora Studentskoj službi na prijavnom obrascu

*Prijava programskih oblasti istraživanja i mentora za Master rad (Obrazac 1).*

Moguće je u prijavnom obrascu konstatovati grupni rad. Grupa može imati najviše tri člana.

Komisija za završni rad*,* utvrđuje konačnu listu kandidata sa dodjeljenim mentorima i saradnicima.

Komisija za master rad sadrži predsjednika i najmanje još dva člana. Rješenje o komisiji donosi dekan Fakulteta.

Student započinje rad sa mentorom i saradnikom na pripremi Prijave teme master rada *(Obrazac 2)* odmah nakon dodjele mentora i saradnika u zimskom semestru. Moguće je da student predloži rad u grupi, sa najviše tri člana. Tema, struktura i obim rada mora biti definisana u skladu sa ovom mogućnošću, a za šta je posebno zadužen mentor.

Prijava može sadržati i predlog izrade i odbrane završnog rada u okviru međunarodne saradnje koja se realizuje u okviru zvaničnih aktivnosti fakulteta, Erasmus + programa, Ceepus programa i sl.

Student dostavlja konačno popunjen *Obrazac 2: Prijava teme master rada* Studentskoj službi, po pravilu, do kraja januara. Komisija vrši pregled prijave najkasnije u roku od 7 dana od prijema iste.Komisija pregleda sadržaj prijave i konstatuje da li se ista prihvata ili ne. Ukoliko nema korekcija, prosleđuje se Vijeću fakulteta na usvajanje. Vijeće Fakulteta donosi odluku o prihvatanju teme master rada i obrazuje Komisiju za ocjenu istog. *Komisija za ocjenu master rada* sačinjena je od predsjednika, mentora i još najmanje jednog člana iz reda nastavnika, u zavisnosti od strukture rada.

Ukoliko Komisija za završni rad ne prihvati prijavu, vraća se studentu/studentima na korekciju, koji u saradnji sa mentorom i saradnikom vrši izmjene i korigovanu verziju dostavljaju Komisiji za završni rad na ponovni pregled. Proces se može ponoviti najviše tri puta u jednoj studijskoj godini.

Jedan primjerak prijave master rada odlaže se u dosije studenta u Studentskoj službi, a po jedan se dostavlja kandidatu i mentoru/ za kandidata i mentora moze i u elektronskom obliku/.

Faza 2 izrade master rada se odvija u nastavnom procesu prema utvrđenom rasporedu, uz prisustvo mentora, saradnika i po potrebi

članova Komisije za ocjenu završnog rada.

Faza 2 - Analitičko-teorijsko istraživanje

Ova faza podrazumjeva sledeće aktivnosti i sadržaj:

* Uvod sa osnovnim obrazloženjem teme
* Definisanje predmeta istraživanja sa obrazloženim motivima
* Teorisjko obrazloženje pojmova, oblasti i fenomena ključnih za temu rada
* Obrazloženje metodologije istraživanja
* Istraživanje istorijskog i aktuelnog statusa diskursa ili partikularnog problema
* Zaključci, smjernice i primjena na konkretnom zadataku
* Predlog lokacije za izradu Faze 2, sa osnovnim elementima projektnog zadatka
* Popis literature i korištenih izvora

Faza 2 se završava Preliminarnom prezentacijom rezultata najkasnije u trećoj nedelji tekućeg semestra.

Prezentacija se realizuje pred Komisijom za ocjenu rada, traje najviše 15 minuta po jednom studentu, i odvija se u vrijeme vježbi

definisanih za predmet.

Komisija za ocjenu rada vodi diskusiju sa kandiatom i daje usmene komentare na izloženi materijal i daje smjernice za nastavak rada. Mentor formira kratki Izvještaj u kome daje siže zaključaka i komentara sa preliminarne prezentacije. Ovaj izvještaj potpisju prisutni članovi Komisije za pregled i isti postaje dio Završnog izvještaja mentora na kraju semestra *(Obrazac 3).*

O izvještaju se stara mentor.

Organizaciju preliminarne prezentacije sprovodi mentor sa saradnikom na predmetu.

Kontrolu realizacije sprovodi Komisija za završni rad.

Ukoliko student ne realizuje preliminarnu prezentaciju, to se izvještajem konstatuje i adekvatno vrijednuje prilikom ocjenjivanja master

rada na kraju semestra.

Na osnovu prijave i preliminarne prezentacije student može ostvariti do 10 poena. Ukoliko student ne odbrani Fazu 2, prema definisanoj dinamici, nastavlja sa radom, ali se poeni iz ovog dijela ne mogu nadoknaditi.

Faza 3 - Praktično istraživanje

U ovoj fazi se primjenjuju rezultati Faze 2 na konkretnoj temi, odnosno studiji slučaja, i to kroz praktičan rad sa mentorom, saradnikom i članovima komisije. Praktično istraživanje se sastoji od tekstualnog i grafičkog dijela, i formria se prema sledećem sadržaju:

Tekstualni dio

* Sadržaj rada
* Projektni zadatak / program
* Analiza postojećeg stanja / lokacije
* Tehnički opis
* Obrazloženje koncepta/ideje

Grafički dio

* Analiza zatečene situacije
* Konceptualni plan/ razvoj ideje
* Šira/uža situacija
* Osnove
* Karakteristični presjeci / izgledi
* Karakteristični detalji
* Prostorni prikaz /3d model, maketa
* Prilog po izboru studenta, kojim se dodatno ilusturje određeni aspekt rješenja

Konačni prilozi master rada definišu se u skladu sa specifičnostima konkretnog programskog zadatka i odobrava ih Mentor. Student odgovara za tačnost iznesenih podataka, njihovu interpretaciju, pravilno navođenje izvora i porijekla korištenog materijala. Konačnimaterijalzavršnograda, kojisepakujeiprezentuje, sadržisveprilogenavedeneu Fazi 2 i Fazi 3, objedinjene u jedan dokument. Faza 3, i time čitav čitav proces završava se javnom odbranom i ocjenom završnog rada, pred Komisjom za ocjenu završnog rada.

**Član 4 - MENTORSTVO NA MASTER RADU**

Mentor može biti predmetni nastavnik u akademskom zvanju/ redovni profesor, vanredni profesor ili docent/ iz oblasti iz

koje se obrađuje master rad.

Mentor je dužan da kontinuirano prati rad kandidata poštujući princip samostalno grada. U procesu izrade master rada pored mentora učestvuje i saradnik u nastavi angažovan na predmetu iz kojeg se obrađuje master rad.

Izuzetno, u slučaju da tema master rada obuhvata dva različita strukovna područja ili poseban stručni problem, za potrebe istraživanja kandidatu je moguće dodijeliti i komentora. Komentora dodjeljuje Komisija za završni rad.

Komentor može biti lice izabrano u akademsko zvanje/ redovni profesor, vanredni profesor ili docent.

Student se tokom izrade master grada konsultuje sa članovima Komisije za pregled, kao i sa drugim nastavnicima ili stručnjacima iz prakse, ukoliko se za to ukaže potreba zbog kompleksnosti zadatka.

**Član 5 - OCJENA ZAVRŠNOG RADA**

Student predaje konačnu verziju master rada mentoru na pregled u pdf formatu. Mentor je dužan da pregleda rad i vrati ga sa komentarom u roku od jedne sedmice od dana predaje rada. Student je dužan da postupi prema uputstvima i primjedbama mentora. Student može najviše dva puta mentoru predavati rad u konačnoj verziji na pregled.

Ukoliko mentor ustanovi da master rad ne ispunjava uslove za pozitivnu ocjenu, kandidat je u obavezi da, otkloni nedostatke i prijavi

Master rad u sljedećem roku.

Nakon prihvatanja rada od strane mentora , mentor prosleđuje rad u pdf formatu i pismeni Izvještaj osadržaju rada /po pravlu, ne duži od jedne A4 stranice teksta/ ostalim članovima Komisije za ocjenu Završnog rada. Sastavni dio izvještaja je Izvještaj sa preliminarne prezentacije.

Student u roku od sedam dana podnosi *Prijavu za odbranu master rada (Obrazac 4)* Studentskoj službi i predaje tri primjerka A4 formata ukoričena u tvrde platnene korice, po pravilu, plave boje i jedan primjerak u pdf formatu za biblioteku.

Komisija za Završni rad provjerava autentičnost rada kroz softver za prevenciju plagijata.

Rad se stavlja nauvid javnosti 7 dana, nakon prihvatanja istog za odbranu.

Ako Komisija prilikom pregleda rada ustanovi da rad ima takve nedostatke koji se ne mogu otkloniti, ili u slučaju da je kandidat već tri puta prijavljivao master rad na istu temu, donijeće odluku da se rad ne prihvati i da student mora uzeti novu temu. O svojoj odluci Komisija za ocjenu master rada će obavijestiti Komisiju za Završni rad, najkasnije tri dana po donošenju odluke.

**Član 6 - ODBRANA ZAVRŠNOG RADA**

Nakon prihvaćene *Prijave za odbranu master rada*, nadležni referent u studentskoj službi protokoliše prijavu i prosleđuje dokumentaciju o ispunjenosti uslova za zakazivanje odbrane master rada Komisiji za Završni rad.

Studentska služba je obavezna evidentirati datum prijave master rada i provjeriti da li su ispunjeni uslovi za zakazivanje odbrane

istog.

Student stiče pravo da brani master rad nakon što ispuni sve uslove predviđene Nastavnim planom i programom studija i preda odobren master rad.

Komisija za Završni rad predlaže datum i vrijeme usmene odbrane.

Odbrana je javna i oglašava se na sajtu i oglasnoj tabli Fakulteta najmanje tri dana ranije. Uprijavnom oglašavanju navodi se ime kandidata, tema master rada, mentor, sastav Komisije za pregled, ocjenu i odbranu, te vrijeme i mjesto odbrane rada.

Master rad se može braniti u toku studijske godine.

Postupak odbrane master rada odvija se prema sljedećem redoslijedu:

1. Predsjednik Komisije obavještava prisutne da je Komisija prihvatila master rad i konstatuje ispunjenost uslova za odbranu. Čita

kratku biogrfiju kandidata i pismeni Izvještaj o master radu. Predsjednik komisije vodi tok odbrane.

1. Kandidat izlaže master rad.
2. Članovi Komisije postavljaju kandidatu do tri pitanja.

Nakon završene odbrane Komisija ocjenjuje usmenu odbranu rada i donosi Zaključnu ocjenu master rada.

Način formiranja Zaključne ocjene: zbir srednje ocjene elemenata master rada /80% od ocjene/ i usmene odbrane rada /20% od ocjene/.

Završni rad može biti ocijenjen sa:

* dovoljan /E/,
* zadovoljava /D/,
* dobar /C/,
* vrlo dobar /B/
* odličan /A/

Komisija nakon odbrane master rada, sprovodi Izvještaj o pregledu, ocjeni i odbrani rada i dostavlja ga u Studentsku

službu*(Obrazac 5).*

**Član 7 - FORMA MASTER RADA**

Master rad se predaje ukoričen u svesku A4 formata, plave boje, tvrdi povez (tri primjerka) i primjerak u elektronskoj formi (CD,USB). Konačni prilozi master rada definišu se i odobravaju od strane mentora, u skladu sa specifičnostima konkretnog programskog zadatka. KORICE MASTER RADA

Korice master rada sadrže sljedeći tekst:

Na vrhu: UNIVERZITET CRNE GORE ARHITEKTONSKI FAKULTET U PODGORICI

Naziv studijskog programa koji je kandidat pohađao

U sredini: Ime i prezime kandidata

Dva reda niže u sredini: NASLOV RADA (velikim, boldovanim slovima) Red niže: MASTER RAD

Pri dnu: mjesto, godina

Na prvoj unutrašnjoj stranici ispisuje se tekst kao na koricama.

Iza prve stranice treba da stoji posebna stranica sa podacima i informacijama o kandidatu, master radu, mentoru, Komisijii, odbrani

master rada.

PODACI I INFORMACIJE O KANDIDATU

Ime i prezime:

Datum i mjesto rođenja:

INFORMACIJE O MASTER RADU

Naziv studijskog programa: Naslov rada:

Fakultet na kojem je rad odbranjen:

UDK, OCJENA I ODBRANA ZAVRŠNOG RADA

Datum predaje Master rada:

Datum prihvatanja teme Master rada:

Ime i prezime mentora:

Ime i prezime saradnika:

Komisija za pregled, ocjenu i odbranu Master rada:

............................................................ ..........................................................................

Ime iprezime, zvanje(predsjednik) potpis

............................................................ ............................................................................

Ime i prezime, zvanje (član) potpis

................................................................ ..................................................................................

Ime i prezime, zvanje (član imentor) potpis Datum odbrane:

Ocjena rada:

Datum promocije:

Poslije stranice sa podacima i Informacijama o kandidatu, Master radu, mentoru, Komisiji i odbrani Master rada slijedi Sadržaj rada.

SADRŽAJ

NASLOV RADA I APSTRAKT NA MATERNJEM JEZIKU NASLOV RADA I APSTRAKT NA ENGLESKOM JEZIKU

Originalni konačni SADRŽAJ rada:

1. Analitičko-teorijsko istraživanje
   * Uvod sa osnovnim obrazloženjem teme
   * Definisanje predmeta istraživanja sa obrazloženim motivima
   * Teorisjko obrazloženje pojmova, oblasti i fenomena ključnih za temu rada
   * Obrazloženje metodologije istraživanja
   * Istraživanje istorisjkog i aktuelnog statusa diskursa ili partikularnog problema
   * Zaključci, smejrnice i primjena na konkretnom zadataku
   * Predlog lokacije za izradu Faze 2, sa osnovnim elementima projektnog zadatka
   * Popis literature i korištenihizvora

Analitičko-teorijsko istraživanje prikazati na A4 formatu papira.

1. Praktično istraživanje

Tekstualni dio

* Sadržaj idejnog rješenja
* Projektni zadatak / program
* Analiza postojećeg stanja / lokacije
* Tehnički opis
* Obrazloženje koncepta/ideje

Grafički dio

* Analiza zatečene situacije
* Konceptualni plan/ razvoj ideje
* Šira/uža situacija
* Osnove
* Presjeci / izgledi
* Detalji
* Prostorni prikaz /3d model, maketa
* Prilog po izboru studenta, kojim se dodatno ilusturje određeni aspektrješenja

Na kraju rada student prilaže kratku biografiju i Izjavu o autorstvu.

Praktično istraživanje prezentovati na A3 formatu papira i sklopiti integrisano sa Analitičko-teorijskim istraživanjem u svesku A4 Član **8 - ZAVRŠNE I PRELAZNE ODREDBE**

Izmjene i dopune ovog Protokola vrše se po istom postupku propisanom za njegovo donošenje. Ovaj Protokol stupa na snagu danom donošenja.

Podgorica,01. juL 2022.

Obrazac 1

PRIJAVA PROGRAMSKIH OBLASTI ISTRAŽIVANJA I MENTORA ZA MASTER RAD

Tematske/programske oblasti i imena mentora po oblastima

* *obavezno je zaokružiti dvije potencijalne tematske/programske oblasti istraživanja i iz predloženih oblasti tri mentora.* 
  + Arhitektonsko-urbanističko projektovanje Mentori
    - Prof.dr Rifat Alihodžić
    - Prof.dr Veljko Radulović
    - Prof.dr Slavica Stamatović Vučković
    - Doc.dr Dragan Komatina
  + Urbanističko-arhitektonsko projektovanje
    - Prof.dr Svetislav G. Popović
    - Prof.dr Svetlana K.Perović
    - Doc.dr Vladimir Bojković
  + Rekonstrukcija i revitalizacija graditeljskog nasljeđa
    - Prof.dr Ilija Lalošević
  + Energetski i ekološki aspektovano projektovanje
    - Prof.dr Dušan Vuksanović

|  |  |
| --- | --- |
| Prezime i ime  studenta, broj  indeksa : | Potpis studenta: |

Studijski program:

|  |  |
| --- | --- |
| Prezime i ime  studenta, broj  indeksa: | Potpis studenta: |

Studijski program:

Podgorica,

(Datum)

Obrazac 2

PRIJAVA TEME MASTER RADA

Tema master rada:

*(Tema mora biti aktuelna, problemski definisana, da odražava cilj i predmet istraživanja).*

Obrazloženje naziva rada i predmeta istraživanja *( do 2000 karakteta).*

Motiv i cilj istraživanja *( do 2000 karakteta).*

*(Koncizno, definisati razloge, svrhu i glavne ciljeve teorijskog i praktičnog istraživanja).*

Pregled dosadašnjih teorijskih i praktičnih istraživanja *(do 3000 karaktera).*

Metode koje će biti primijenjene i istraživačka pitanja*( do 2000 karakteta).*

Očekivani rezultati master rada

*(Ukazati na praktičnu primjenu rezultata istraživanja. Sažeto navesti očekivani doprinos rada u odnosu na dosadašnju praksu).*

Sadržaj master rada po poglavljima (preliminarno)

Literatura

Saglasnost predloženog menotra na temu master rada

Ime i prezime mentora, zvanje:

Potpis kojim se mentor saglašava sa sadržajem prijave

Podogrica,

(Datum)

Obrazac 3

IZVJEŠTAJ SA PRELIMINARNE PREZENTACIJE MASTER RADA - FAZA 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prezime i ime: |  | Broj indeksa: |

Studijski program:

Predlog teme master rada:

Odobreni mentor:

Komisija za pregled, ocjenu i odbranu master rada:

predsjednik potpis:

član potpis:

član potpis:

član potpis:

Nalaz i sugestije komisije

Podogrica,

(Datum)

Obrazac 4

PRIJAVA ZA ODBRANU MASTER RADA

Ovim dokumentom se verifikuje prijava Master rada koju student dostavlja Studentskoj službi uz štampane i elektronske primjerke rada, a ista se prosledjuje Komisiji za Završni rad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prezime i ime: |  | Broj indeksa: |
| Ulica |  | Tel: |
| Grad: |  | e-mail: |

Studijski program: Potpis studenta:

Izjava studenta :

Rad je predat u skladu sa svim elementima i procedurom propisanim Protokolom o Master radu.

Saglasnost predloženog menotra na Prijavu za odbranu Master rada

Ime i prezime mentora, zvanje:

Ime i prezime saradnika, zvanje:

Potpis kojim se mentor saglašava sa sadržajem Master rada

Podogrica,

(Datum)

Obrazac 5

IZVJEŠTAJ SA JAVNE ODBRANE MASTER RADA - FAZA 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prezime i ime: |  | Broj indeksa: |

Studijski program:

Tema master rada:

Mentor: Saradnik:

Nalaz komisije

\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Struktura Master rada | Broj bodova - maksimalno | Broj dodjeljenih bodova |
| **Analitičko-teorijsko istraživanje** | **30** |  |
| **Praktično istraživanje** | **50** |  |
| Program, lokacija i koncept | 5 |  |
| Urbanističko rješenje | 10 |  |
| Arhitektonsko oblikovanje | 10 |  |
| Funkcionalna organizacija | 10 |  |
| Energetska efikasnost i materijalizacija | 10 |  |
| Grafička prezentacija | 5 |  |
| **Prijava rada i preliminarna odbrana /5+5** | 10 |  |
| **Završna odbrana rada 10** | 10 |  |
| Ukupno bodova | 100 |  |
| KONAČNA OCJENA ZAVRŠNOG RADA /A,B,C,D,E |  | |

*Napomena: kriterijumi za ocjenu praktičnog istraživanja mogu biti i drugačiji u zavisnosti od programske oblasti, teme i*

*karaktera samog rada.*

Komisija za pregled, ocjenu i odbranu Master rada:

predsjednik potpis:

član potpis:

član potpis:

član potpis:

Podogrica,

IZJAVA O AUTORSTVU

Ovim dokumentom student potvrđuje autentičnost Master rada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prezime i ime: |  | Broj indeksa: |
| Ulica |  | Tel: |
| Grad: |  | e-mail: |

Studijski program:

Na osnovu člana 22. Zakona o akademskom integritetu

IZJAVLJUJEM

Pod puno, krivičnom i materijalnom odgovornošću da je Master rad pod nazivom:

rezultat mog sopstvenog rada i da predstavlja moje originalno djelo.

Potpis studenta:

Podogrica,

(Datum)