

P R A V I L N I K

O NAČINU POLAGANJA STUDENTSKOG ISTRAŽIVAČNOG RADA I O NAČINU I POSTUPKU IZRADE I ODBRANE MASTER RADA NA MASTER AKADEMSKIM STUDIJAMA : MATEMATIKA, PRIMENJENA MATEMATIKA

Ovim Pravilnikom se uređuje način polaganja studentskog istraživačkog rada (u daljem tekstu SIR), kao i način i postupak izrade i odbrane master rada na diplomskim akademskim studijama Matematike i Primenjene matematike na Departmanu za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

U izradi master rada na diplomskim akademskim studijama na Departmanu za matematiku student primenjuje i proširuje stečena znanja iz matematike.

Odbranom master rada student dokazuje svoju sposobnost i samostalnost u proučavanju literature povezane sa temom master rada.

Studentski istraživački rad je u direktnoj vezi sa master radom i podrazumeva da student samostalno, uz konsultacije sa mentorom, prouči literaturu koju je mentor predvideo u okviru teme master rada i po želji je dopuni dodatnom literaturom.

Tema master rada može biti teorijski ili praktičan problem uočen u literaturi ili praksi, a koji delom ili u celosti nije obrađivan u okviru predmeta predviđenih studijskim programom.

Master rad sadrži: naslovnu stranu, sadržaj, uvod, tekst, zaključak, spisak literature, biografiju kandidata i ključnu dokumentaciju.

Minimalni broj strana master rada je 50, formata A4, pisanog fontom veličine 12 tačaka i proredom od jednog reda.

Naslovna strana sadrži: naziv departmana, fakulteta i univerziteta, naslov rada, ime i prezime kandidata, ime i prezime mentora, mesto i godinu izrade.

U uvodu se prezentuju teorijske osnove problema, pitanja ili hipoteze koja će se razmatrati, metodološke osnove rada i daje se analiza rada po delovima.

Student obrađuje temu rada u glavnom delu master rada koji sadrži prikaz teorijskih i/ili praktičnih rezultata koji se odnose na zadatu temu.

U zaključku student prezentuje rezultate do kojih je došao u radu, kao i moguće pravce dalje analize.

Literatura sadrži sve bibliografske publikovane izvore korišćene prilikom izrade master rada: knjige, radove, internet sajtove, itd.

Svi predmetni nastavnici koji učestvuju u realizaciji studijskog programa, u obavezi su da ponude najmanje tri, a najviše pet tema master radova u toku jedne školske godine, pri čemu nastavnik, u okviru tog broja, može dati najviše dve slobodne teme koje bi bile formulisane na predlog studenata.

Nastavnik koji ne učestvuje u realizaciji nastave na studijskom programu, može da ponudi najviše dve teme master radova u toku jedne školske godine.

Veće Departmana za matematiku usvaja teme i Komisije za polaganje SIR-a i odbranu master radova na početku školske godine. Komisija je tročlana, a najmanje dva člana moraju biti sa Departmana za matematiku. Po usvajanju, teme master radova su dostupne na sajtu Fakulteta i u studentskoj službi.

Formulari za prijavu teme master rada, odbranu master rada kao i ključna dokumentacija dostupni su na sajtu Fakulteta.

Student može da izabere temu master rada kada stekne najmanje 48 ESPB na diplomskim akademskim studijama.

Student Studentskoj službi dostavlja spisak od pet tema u redosledu od najvećeg do najmanjeg prioriteta, najkasnije do 1. marta tekuće školske godine.

Ukoliko je za istu temu zainteresovano više studenata pravo na izradu master rada ima onaj sa najviše ESPB bodova. Ukoliko studenti imaju isti broj ESPB bodova, pravo na izradu master rada ima onaj student sa do tada ostvarenom većom prosečnom ocenom.

Odluku o odobrenim temama za izradu master rada donosi Upravnik Departmana za matematiku, vodeći se opisanim pravilima, u periodu od 1. do 10. marta tekuće školske godine.

Prijavu teme master rada, potpisanu od strane mentora, student dostavlja Studentskoj službi.

Ukoliko se student, u dogovoru sa nastavnikom, odluči za slobodnu temu, Veće Departmana naknadno usvaja predloženu temu i Komisiju za polaganje SIR-a i odbranu master rada. Ova tema se usvaja najkasnije do 1. marta tekuće školske godine.

Student polaže SIR pred tročlanom Komisijom za odbranu master rada. Datum polaganja SIR-a se određuje po dogovoru studenta sa članovima Komisije, ne pre početka janskog ispitnog roka tekuće školske godine. Komisija javno saopštava ocenu SIR-a (od 5(pet) do 10 (deset)) i upisuje je u indeks.

Student može polagati SIR najkasnije u januarsko-februarskom ispitnom roku naredne školske godine.

Po položenom SIR-u, student predaje ukoričen uradjeni master rad Studentskoj službi u pet primeraka, a Računskom centru fakulteta u elektronskom obliku.

Master rad je trajno dostupan na internet stranici Departmana počevši od dana predaje rada. Ukoliko student ne odbrani master rad u predviđenom roku, odnosno dobije ocenu 5(pet) na odbrani master rada, isti se povlači sa internet prezentacije Fakulteta.

Master rad je trajno dostupan u biblioteci Fakulteta počevši od momenta odbrane istog.

Obaveštenje o datumu odbrane master rada nalazi se na oglasnoj tabli i internet stranici Departmana najmanje pet dana pre odbrane.

Odbrana master rada je javna. Student usmeno izlaže rezultate iz master rada u roku od 30 minuta. Nakon toga student odgovara na pitanja postavljena od članova komisije. Odbrana master rada, uključujući i odgovore na pitanja Komisije, ne može trajati više od 60 minuta.

Posle datih odgovora, Komisija se povlači na nejavno većanje. Komisija javno saopštava svoju odluku koja glasi "student nije odbranio master rad" (ocena 5), ili "student je odbranio master rad" i daje ocenu od 6(šest) do 10(deset).

Ocena ostvarena na odbrani SIR-a i master rada se uzima u obzir prilikom određivanja prosečne ocene za vreme studiranja.

Student može obraniti master rad najkasnije 2 godine posle prijave teme. Ukoliko student ne odbrani master rad u predviđenom roku, ili na samoj odbrani Komisija konstatuje da student nije odbranio master rad (ocena 5(pet)), onda Veće Departmana može odobriti dodatno vreme za doradu ili izmenu master rada, u trajanju od najviše 6 meseci. Odobravanje dodatnog vremena vrši se na lični zahtev studenta.

VEĆE DEPARTMANA ZA MATEMATIKU

U Nišu 7.3.2012. godine

Upravnik
Departmana za matematiku

Dr Dejan Ilić