

INSTITUT ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE



INSTITUT ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

STUDIJSKI MASTER PROGRAM INFORMACIONA BEZBJEDNOST

Zašto ovaj studijski program?

Osnovni cilj master Studijskog programa „Informaciona bezbjednost” je da se studentima kroz studije omogući sticanje multidisciplinarnih znanja, sa naglaskom na oblast informacione bezbjednosti. U pitanju je interdisciplinarni studijski program gdje bi se računarska bezbjednost izučavala sa više različitih aspekata, kao što su bezbjednost komunikacione i softverske infrastrukture, pravni okviri, standardi itd. Ishodi učenja obuhvataju izučavanje naprednih praktičnih tehnika za rješavanje složenih problema, ali i izučavanje teorijskih znanja koja omogućavaju dalji razvoj i napredak u ovoj oblasti. U najkraćem, nakon završenih studija studenti će biti sposobni da primjenjuju principe profesionalne odgovornosti i etike u cilju informacione i sajber bezbjednosti, definišu, razumiju i kritički analiziraju probleme u sajber bezbjednosti i predlažu rješenja i na kraju, samostalno unapređuju sopstvene vještine i znanja iz oblasti informacione bezbjednosti.

Ovaj profil stručnjaka je deficitaran u Crnoj Gori kako u privatnom tako i u javnom sektoru, gdje je potreba za stručnjacima za informacionu bezbjednost naročito izražena, imajući u vidu standarde koje postavlja NATO. Pored toga, novim Nacrtom Zakona o informacionoj bezbjednosti Crne Gore predviđeno je uspostavljanje Agencije za sajber bezbjednost, što će dodatno naglasiti potrebu za kadrovskim kapacitetima u ovom domenu. Prema istraživanju o IKT deficitarnim zanimanjima Privredne Komore Crne Gore potrebu za zapošljavanjem novih kadrova iskazalo je 86,5% poslodavaca, ističući poteškoće pri pronalasku adekvatnog stručnog kadra na crnogorskom tržištu rada.

Stručnjaci ovog profila će biti potrebni organizacijama i kompanijama koje se bave problemima informacione bezbjednosti, kao i onima koji se u svom radu susreću sa navedenim problemima. Dinamičan razvoj novih IKT zanimanja, ne samo za potrebe IKT sektora, kao posebne industrije, već i kao logistike ostalim sektorima, uslovljava agilni razvoj obrazovnih modela koji bi adekvatno odgovorili potrebama tržišta rada.

Kako upisati studije Informaciona bezbjednost?

Pravo upisa na studije Informaciona bezbjednost ima svaki kandidat nakon završenih osnovnih akademskih studija, obima najmanje 180 ECTS kredita na jednom od četiri univerzitetske jedinice: Elektrotehnički fakultet, Prirodno-matematički fakultet, Ekonomski fakultet i Pravni fakultet.

Pravo upisa imaju i svi kandidati koji su završili odgovarajuće osnovne studije u inostranstvu.

Institut za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije u Podgorici raspisuje konkurs za upis 30 studenata na Studijski program Informaciona bezbjednost. Radi se o samofinansirajućem studijskom programu koji se realizuje na engleskom jeziku.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata tražene konkursom, kao i dokaz o poznavanju engleskog jezika najmanje na nivou B2.

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu priloženih dokumenata (uzimajući u obzir dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata) i postignutih rezultata na prijemnom ispitu.

Kako su organizovane studije?

Master studije Informaciona bezbjednost koje se realizuju na Institutu za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita, nakon čega kandidat ima prohodnost za upis doktorskih studija u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Informaciona bezbjednost realizuje se putem predavanja, računarskih i laboratorijskih vježbi, seminarskih radova, konsultacija, kolokvijuma. Sva predavanja će biti dostupna u vidu prezentacija, bilo u pisanoj ili u elektronskoj formi.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave – predavanja i vježbi.

Uslovi za završetak studija

Master studije Informaciona bezbjednost se završavaju nakon položenih svih ispita predviđenih Planom i programom i odbrane master rada.

Po završetku master studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije, u trogodišnjem trajanju (šest semestara).

Pomoć tokom studija

Biblioteka Tehničkih fakulteta i Centralna univerzitet-ska biblioteka raspolažu brojnim renomiranim naslovima iz oblasti informacione bezbjednosti.

Biblioteka studentima omogućava korišćenje brojnih web stranica, na kojima mogu pronaći korisne informacije iz navedene oblasti.

Ishod studijskog programa

Po završetku dvogodišnjeg Studijskog programa Informaciona bezbjednost student će biti osposobljen da:

- Pokazuje sposobnost kreativnog, analitičkog i sintetičkog razmišljanja.
- Primjenjuje principe profesionalne odgovornosti i etike u cilju informacione i sajber bezbjednosti.
- Koristi informacione i komunikacione tehnologije.
- Pokazuje vještine potrebne za timski rad.
- Pronalazi informacije i kritički ih procjenjuje.
- Samostalno unapređuje sopstvene vještine i znanja iz oblasti informacione bezbjednosti.
- Definiše, razumije i kritički analizira probleme u sajber bezbjednosti i predlaže rješenja.
- Pojmovno odredi koncept informacione bezbjednosti uz integralno sagledavanje njegovih implikacija po sistem nacionalne, regionalne i globalne bezbjednosti.
- Samostalno identifikuje pojavne oblike ugrožavanja informacione bezbjednosti.
- Sagleda regulatorne i institucionalne izazove u režimu zaštite kritične informacione infrastrukture (KII).
- Kritički procijeni standarde i dobre prakse u oblasti unapređenja informacione bezbjednosti.
- Objasni i analizira načine na koje se informacione i komunikacione tehnologije koriste za preduzima-

nje kriminalnih aktivnosti.

- Sistemski tumači i pravilno primjenjuje zakonski okvir krivičnih djela protiv bezbjednosti računarskih podataka.
- Razvije visok nivo engleskog jezika na tehničkom nivou.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Savo Tomović**
rukovodilac Studijskog programa
e-mail: savot@ucg.ac.me

Dragana Radulović
savjetnica u IIMS-u
e-mail: iims@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Uvod u informacionu bezbjednost	6
Zaštita komunikacija i protokoli	6
Zaštita digitalnih podataka	6
Kriptografija	6
Sajber kriminal	6
2. SEMESTAR	ECTS
Sigurnosni aspekti razvoja softvera	6
Računarska forenzika	6
Penetraciono testiranje	6
Bezbjednost sistema	6
Organizaciona bezbjednost, bezbjednost na radu	6
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Savremene tehnike zaštite računarskih sistema	7.5
Nepredna kompjuterska forenzika	7.5
Prevenција i oporavak od bezbjednosnih incidenata	7.5
Upravljanje bezbjednosnim rizikom	7.5
4. SEMESTAR	ECTS
Samostalni rad na master tezi	10
Priprema i odbrana master rada	20

INSTITUT ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

STUDIJSKI MASTER PROGRAM STUDIJE RODA

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program Studije roda organizuje Institut za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije (IIMS) kao zasebna organizaciona jedinica Univerziteta Crne Gore. Program je akreditovan od strane Agencije za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja i koncipiran u skladu sa međunarodnim standardima i Bolonjskom deklaracijom.

Program Studije roda pripada interdisciplinarnoj naučnoj oblasti i omogućava studentima sticanje znanja i vještina potrebnih za razumijevanje i rješavanje savremenih društvenih izazova koji se tiču roda i rodne ravnopravnosti. Misijski program je razvijanje kritičkog i interdisciplinarnog razumijevanja društvenih fenomena vezanih za rodna pitanja, kao i obrazovanje stručnjaka/stručnjakinja osposobljenih za rješavanje kompleksnih društvenih problema u različitim kontekstima. Program teži promociji rodne ravnopravnosti, tolerancije i društvene inkluzije, pružajući studentima napredne teorijske i praktične kompetencije iz različitih oblasti društvenih i humanističkih nauka.

Studenti će analizirati uticaj roda na društvene strukture, međuljudske odnose i kulturne norme, te razvijati istraživačke vještine potrebne za analizu rodne neravnopravnosti i kreiranje inovativnih rješenja.

Svršeni studenti ovog programa biće osposobljeni za rad u različitim sektorima, uključujući obrazovanje, državnu upravu, nevladine organizacije, medije, istraživačke institute i međunarodne organizacije. Njihovo znanje o rodnom pitanjima, uz razvijene analitičke i komunikacione vještine, omogućit će im da doprinesu unapređenju rodne ravnopravnosti i društvene inkluzije. Takođe, program omogućava nastavak obrazovanja na doktorskim studijama u zemlji i inostranstvu, čime doprinosi kontinuiranom akademskom razvoju.

Kako upisati Studijski master program Studije roda?

S obzirom na to da je riječ o interdisciplinarnom master studijskom programu pravo upisa imaju kandi-

dati sa završenim trogodišnjim i četvorogodišnjim osnovnim studijama (obima 180 ili 240 ECTS kredita) prirodnih, društvenih, humanističkih i tehničkih nauka, dakle, svi zainteresovani studenti koji imaju završene osnovne studije iz bilo koje naučne oblasti, bez ograničenja. Upis se realizuje u skladu sa važećim propisima.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata tražene konkursom.

Rangiranje kandidata obavlja stručna komisija na osnovu priloženih dokumenata (uzimajući u obzir dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata) i postignutih rezultata na prijemnom ispitu.

Kako su organizovane studije?

Studijski master program Studije roda traje dvije godine (četiri semestra) i nosi 120 ECTS kredita. Nastava se izvodi na crnogorskom jeziku i usklađena je sa Nacionalnom strategijom rodne ravnopravnosti 2021–2025, kao i ključnim evropskim dokumentima u ovoj oblasti.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom master programu Studije roda realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i putem obaveznih praktičnih aktivnosti organizovanih u saradnji sa javnim ustanovama.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi) i obavljanje planom predviđene prakse. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom, predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Master studije Studijskog programa Studije roda se završavaju nakon svih položenih ispita predviđenih Statutom ustanove.

Pomoć tokom studija

Centralna univerzitetska biblioteka (CUB), Biblioteka pravnih i političkih nauka (Pravni fakultet i FPN), Biblioteka humanističkih nauka (Filozofski i Filološki fakultet) i Biblioteka Ekonomskog fakulteta sa čitaonicama raspolažu brojnim naslovima potrebnim za izučavanje ove oblasti.

Biblioteke studentima omogućavaju i korišćenje brojnih Internet stranica, na kojima mogu pronaći korisne informacije iz navedenih oblasti.

Ishod studijskog programa

Po završetku Studijskog master programa Studije roda student će biti osposobljen da:

- Ima samostalni interdisciplinarni i rodno senzitivni pristup naučnim istraživanjima.
- Vlada rodnom metodama, postupcima i procesima.
- Samostalno predstavlja rezultate svojih naučnih istraživanja.
- Razumije fenomen roda, rodni uloga, identiteta i rodni stereotipa, kao i odnosa roda sa različitim naučnim disciplinama (kultura, pravo, politika, jezik, književnost, mediji, obrazovanje, itd).
- Primjenjuje znanja rodne analize u praksi.
- Razumije ženske borbe, dostignuća i doprinose kroz istoriju i sadašnjost iz feminističke perspektive.
- Poznaje položaj žena u različitim kulturnim i društvenim uslovima.
- Razumije uzrok i posljedice podređenosti žena.
- Evaluira empirijske i normativne teorije rodne konstrukcije i nejednakosti.
- Vlada strategijama i organizacionim vještinama potrebnim za rješavanje rodni nejednakosti.
- Identifikuje i analizira rodno zasnovane pretpostavke i predrasude i da prepozna njihove posljedice na individualnom, društvenom i kulturnom nivou.
- Analizira konkurentne perspektive.
- Prikuplja i analizira podatake.
- Ovlada usmenim, pisanim i prezentacijskim vještinama.
- Bude obučan za timski rad.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Rajka Glušica**
rukovoditeljica Studijskog programa
e-mail: rajzag@ucg.ac.me

Mr **Ksenija Rakočević**
sekretarica Studijskog programa
e-mail: ksenijar@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Uvod u studije roda	6
Savremene teorije roda	6
Metodologija rodni istraživanja	6
Istorija žena Crne Gore	6
Rod i kultura	6
2. SEMESTAR	ECTS
Rod u pravnoj regulativi	6
Jezik i rod	6
Rod i politika	6
Rod i književnost	6
Rod i mitologija	6
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Popularna kultura i rodne reprezentacije	6
Rodne perspektive u obrazovanju	6
Rodno zasnovano nasilje	6
Mediji i rod	6
Položaj žene u savremenoj Crnoj Gori	6
4. SEMESTAR	ECTS
Priprema i rad master teze	10
Obrana master rada	20