

ZAŠTO UPISATI DOKTORSKE STUDIJE?

- ▶ Temeljno poznavanje i razumijevanje teorijskih osnova i sposobnost rješavanja konkretnih problema iz prakse
- ▶ Povezivanje osnovnih znanja iz različitih relevantnih naučnih oblasti i njihova primena
- ▶ Uključivanje u realizaciju domaćih i međunarodnih naučnih projekata
- ▶ Komuniciranje na profesionalnom nivou u saopštavanju naučno-istraživačkih rezultata (naučni časopisi i konferencije)
- ▶ Razvoj kritičkog mišljenja u nauci uz kreativan i samostalan rad
- ▶ Sposobnost praćenja savremenih dostignuća u oblasti

VAŠE MOGUĆNOSTI

Doktorske akademske studije sa programima u trajanju od 3 godine (180 ECTS) usklađene su sa principima Bolonjske deklaracije. Ovi programi su namijenjeni kandidatima koji su stekli zvanje master (300 ECTS) ili su na osnovnim studijama već ostvarili 300 ECTS (5 godina studija) sa prosječnom ocjenom 8.00. Pored toga, podrazumijeva se da kandidati vladaju dobro stranim jezicima, posebno engleskim jezikom.

Ispiti na doktorskim studijama polažu se izradom studijsko-istraživačkih radova, a u toku studija realizuje se naučno-istraživački projekat.

Korišćenjem savremenih metoda u realizaciji nastave, studenti imaju mogućnost da kroz predavanja i mentorski sistem rada steknu visok nivo znanja, primjenljivih kako prilikom izrade doktorskog rada tako i u svom poslovnom okruženju.

Upis je u toku!

Za više informacija posjetite sajt UPIS:

www.upis.sinergija.edu.ba

BIJELJINA

Ul. Raje Baničića bb
76300 Bijeljina
Republika Srpska
Bosna i Hercegovina

Tel:
055/217 100
055/217 101

Fax:
055/219 071

E-mail:
studentska@sinergija.edu.ba
univerzitet@sinergija.edu.ba



Upis je u toku!

Za više informacija posjetite sajt UPIS:

www.upis.sinergija.edu.ba



DOKTORSKI STUDIJSKI PROGRAM
**BEZBJEDNOST
RAČUNARSKIH
SYSTEMA**
TREĆI CIKLUS AKADEMSKIH
STUDIJA

Bijeljina

BEZBJEDNOST RAČUNARSKIH SISTEMA

(180 ects bodova)

Svrha studijskog programa Bezbjednost računarskih sistema je razvoj novih naučnih metoda analize i sinteze kriptosistema, sistema za autentifikaciju i detekciju narušavanja bezbjednosnih mehanizama u savremenim računarskim sistemima, kao i razvoj kritičkog mišljenja u ocjeni postojećih sistema, metoda i rješenja u ovom domenu.

Cilj studijskog programa je obrazovanje visokostručnog naučnog kadra koji problematiku naprednih kriptosistema može da tretira rigoroznim teorijsko matematičkim aparatom zasnovanim na Šenonovoj teoriji informacija, Kolmogorovljevoj teoriji kompleksnosti, kao i najsavremenijim teorijskim postavkama distribuiranih sistema za testiranje hipoteza u okviru savremenih računarsko komunikacionih mreža.

Jedan od važnih ciljeva ovog studijskog programa je razvijanje sposobnosti kod kandidata da problematiku naprednih kriptosistema formulišu na način koji je prepoznatljiv i u drugim srodnim naučnim disciplinama kao što su teorija informacija, teorija zaštitnog kodovanja, teorija statističkih rješenja, teorija kompleksnosti, diskretna optimizacija i vještačka inteligencija. Na taj način se stiče kritičan naučno-metodološki okvir neophodan za rješavanje izuzetno kompleksnih problema koji leže u osnovi analize i sinteze naprednih kriptosistema.

Nakon uspješnog završetka studija,
doktorandi stiču zvanje
DOKTOR RAČUNARSKIH NAUKA - 480 ECTS

I semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
1.	Kvantitativne metode za naučna istraživanja	10
2.	Napredni kriptosistemi 1	10
3.	Studijsko-istraživački rad 1	10

II semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
4.	Kriptoanaliza 1	10
5.	Izborni predmet 1	10
	Napredni kriptosistemi 2	
	Senzorske mreže	
6.	Studijsko-istraživački rad 2	10

III semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
7.	Izborni predmet 2	10
	Kriptoanaliza 2	
	Biometrijski sistemi	
8.	Izborni predmet 3	10
	Sistemi za detekciju upada u računarske mreže	
	Steganografski sistemi	
9.	Studijsko-istraživački projekat	10

IV semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
10.	Izborni predmet 4	30
	Naučno-istraživački projekat za kriptu sintezu	
	Naučno-istraživački projekat za kriptu analizu	

V semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
12.	Studijsko-istraživački rad na doktorskoj disertaciji	30

VI semestar

Redni broj	Naziv predmeta	Broj bodova
12.	Izrada i odbrana doktorske disertacije	30

Dobro došli na put uspjeha!



Upis je u toku!

Za više informacija posjetite sajt UPIS:

www.upis.sinergija.edu.ba

Upis je u toku!

Za više informacija posjetite sajt UPIS:

www.upis.sinergija.edu.ba