



American School of Technology

Magistarski studij

Informacione i komunikacione tehnologije

Postdiplomski studij iz Informacione i komunikacijske tehnologije je jedinstven program i pokriva širok spektar modernih tehnologija koje su našle svoju primjenu u računarskim sistemima i telekomunikacijskim sistemima. U odnosu na postdiplomske programe koji se nude na drugim univerzitetima, a tretiraju oblasti računarskih nauka, računarskih mreža i telekomunikacijske tehnologije, ovaj program je koncentrisan na najsavremenije tehnologije u svjetskim okvirima i na najprimjenjivije tehnologije u bosansko heregovačkim uslovima.

Studijski program magistarskih studija Informacione i komunikacijske tehnologije pruža studentima:

- Sticanje znanja iz računarske mreže i telekomunikacijskih sistema, kao i stručnih znanja i vještina potrebnih za rad u praksi.
- Sticanje znanja iz projektnog menadžmenta, telekomunikacijskih sistema i mreža, sigurnosti računarskih sistema, bežičnih prenosa i mreža, programiranja za distributivne sisteme kao i multimedijalnih sistema.
- Osposobljenost za samostalno koncipiranje i sprovođenje istraživanja u oblasti informacionih tehnologija.
- Mogućnost da obavljaju poslove projektanta i administratora računarskih mreža i telekomunikacionih sistema sa mogućnošću usavršavanja u specifičnim tehnološkim oblastima bežične komunikacije, multimedijalne komunikacije, sigurnosti sistema, itd., kao i mogućnošću napredovanja na hijerarhijskoj ljestvici. Sve veće kompanije imaju potrebu za stručnjacima ovog profila da bi im vodili, administrirali, projektovali i dalje razvijali njihove računarske mreže i komunikacione sisteme

Po završetku studija diplomant stiče zvanje:

Magistar informacionih i komunikacijskih tehnologija / Master in Information and Communication Technology

Shema nastavnog plana

Magistarski studij: I godina

Semestar I

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
TIM 500	Metode istraživanja	30	2 + 0	2
TIM 501	Projektni menadžment	45	3 + 0	4
ITT 505	Paralelni i distribuirani sistemi	45	3 + 0	4
ITT 506	Telekomunikacioni sistemi i mreže	45	3 + 0	5
ITT 507	Sigurnost računarskih sistema	45	3 + 0	5
RTM 510	Internet tehnologije i servisi	45	3 + 0	5
RTM 520	Bežični prenos i mreže	45	3 + 0	5
				Ukupno 30 kredita

Semestar II

		Ukupan broj sati	Sati sedmično	Krediti
RMT 530	Multimedijalni sistemi	45	3 + 0	5
RTM 540	Projektovanje računarskih mreža	45	3 + 0	5
RTM 550	Programiranje za distribuirane sisteme	45	3 + 0	5
ITT 590	Izrada i odbrana magistarskog rada	75	5 + 0	15
				Ukupno 30 kredita

Ovaj program predstavlja opšti pregled studija. Namijenjen je u informativne svrhe i može varirati u odnosu na predmete koji se trenutno nude. Za detaljne informacije kontaktirajte nas na e-mail: ast@aubih.edu.ba