

Fakultet elektrotehnike je nastao iz odjeljenja Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu koje je u Tuzli djelovalo od 1972. godine. Prva generacija studenata upisana je u septembru 1972. godine i brojala je 135 studenata.

Tridesest godina tradicije obrazovanja inženjera elektrotehnike daje ovom fakultetu epitet respektabilne visokoškolske i naučne ustanove.

Do sada je na Fakultetu elektrotehnike diplomiralo više od 1.100 studenata, magistriralo je više od 50 magistranata, a doktorsku disertaciju je odbranilo 11 doktora nauka. Na Fakultetu elektrotehnike studira više od 600 studenata.

Trajanje studija u prvome ciklusu na Fakultetu elektrotehnike je četiri godine, postoje tri studijska odsjeka i svi vode do stručnog naziva diplomirani inženjer elektrotehnike. Prve dvije godine



studija su identične za sve tri studijska odsjeka.

Budući da je Tuzla je elektroenergetski centar u Bosni i Hercegovini, kako proizvodni (Termoelektrana kapaciteta 812 MW), tako i distributivni, najstariji studijski odsjek na Fakultetu elektrotehnike je energetska elektrotehnika. Na ovome odsjeku obrazuju su elektroinženjeri jake struje koji postaju kompetentni

stručnjaci u oblasti proizvodnje, prijenosa i distribucije električne energije.

Studijski odsjek Tehnička informatika obrazuje inženjere informatike koji dobivaju inženjersko obrazovanje i bivaju sposobni rješavati i najsloženije probleme u oblasti programiranja, rada s bazama podataka, te projektiranja i održavanja računarskih mreža. U Bosni i Hercegovini, pa tako i u Tuzlanskom kantonu je informacijsko-komunikacijska industrija u ekspanziji. Osnovan je veliki broj malih i srednjih poduzeća koja se bave ovim djelatnostima. Oni rade informatizacije banaka, osiguravajućih društava, proizvodnih sistema, administracije. Bave se poslovima u rasponu od

trgovine računarskom opremom, preko licencne distribucije softvera do programiranja i kreiranja baza podataka, tako vlada velika potražnja za diplomiranim inženjerima elektrotehnike, odsjek Tehnička informatika.

Studijski odsjek Komunikacije obrazuje inženjere koji postaju sposobni baviti se najsavremenijim telekomunikacijskim problemima. Komunikacijska industrija je u ekspanziji, i kroz razvoj i rast telekom operatore fiksne i mobilne telefonije i kroz razvoj novih vidova komunikacijskih tehnologija. Zbog toga je studij komunikacija na Fakultetu elektrotehnike studij budućnosti. Diplomci s ovoga odsjeka su izuzetno traženi.

# FAKULTET ELEKTROTEHNIKE

odsjeci

energetska elektrotehnika,  
tehnička informatika,  
komunikacije

trajanje studija 4 godine

stečeno zvanje  
diplomirani inženjer  
elektrotehnike

kvalifikacioni ispit  
matematika

dekan: doc. dr. amir tokić

franjevačka 4, tel: 035 259 600, 259 610  
<http://www.ef.untz.ba>

Zajedničke osnove prve dvije godine: Matematika I, Fizika I, Osnovi elektrotehnike I, Osnovi računarstva, Matematika II, Fizika II, Osnovi elektrotehnike II, Osnovi programiranja.

**Dopunski krediti:** Materijali u elektrotehnici, Historija elektrotehnike, Uvod u energetske sisteme, Mikroelektromehanički sistemi

**Opšti izborni:** Bilo koji predmet iz palete predmeta Univerziteta u Tuzli.

# ŠTA I KAKO STUDIRATI

## 31. MAJ-MEJDAN