



# Fakultet elektrotehnike

Univerzitet u Tuzli



- ▶ Druga najstarija institucija visokog obrazovanja u BIH
- ▶ Preko 12,000 studenata
- ▶ 13 fakulteta
- ▶ Strateški položaj u regionu Zapadnog Balkana
- ▶ Duga tradicija tolerancije i suradnje
- ▶ Rodna politika
- ▶ Perspektiva i razvoj
- ▶ Dobra transportna infrastruktura



# Fakultet elektrotehnike u Tuzli



- ▶ Značajna potreba za inženjerima elektrotehnike bila je razlog osnivanja Fakulteta elektrotehnike u Tuzli (FET).
- ▶ TermoelektranaTuzla

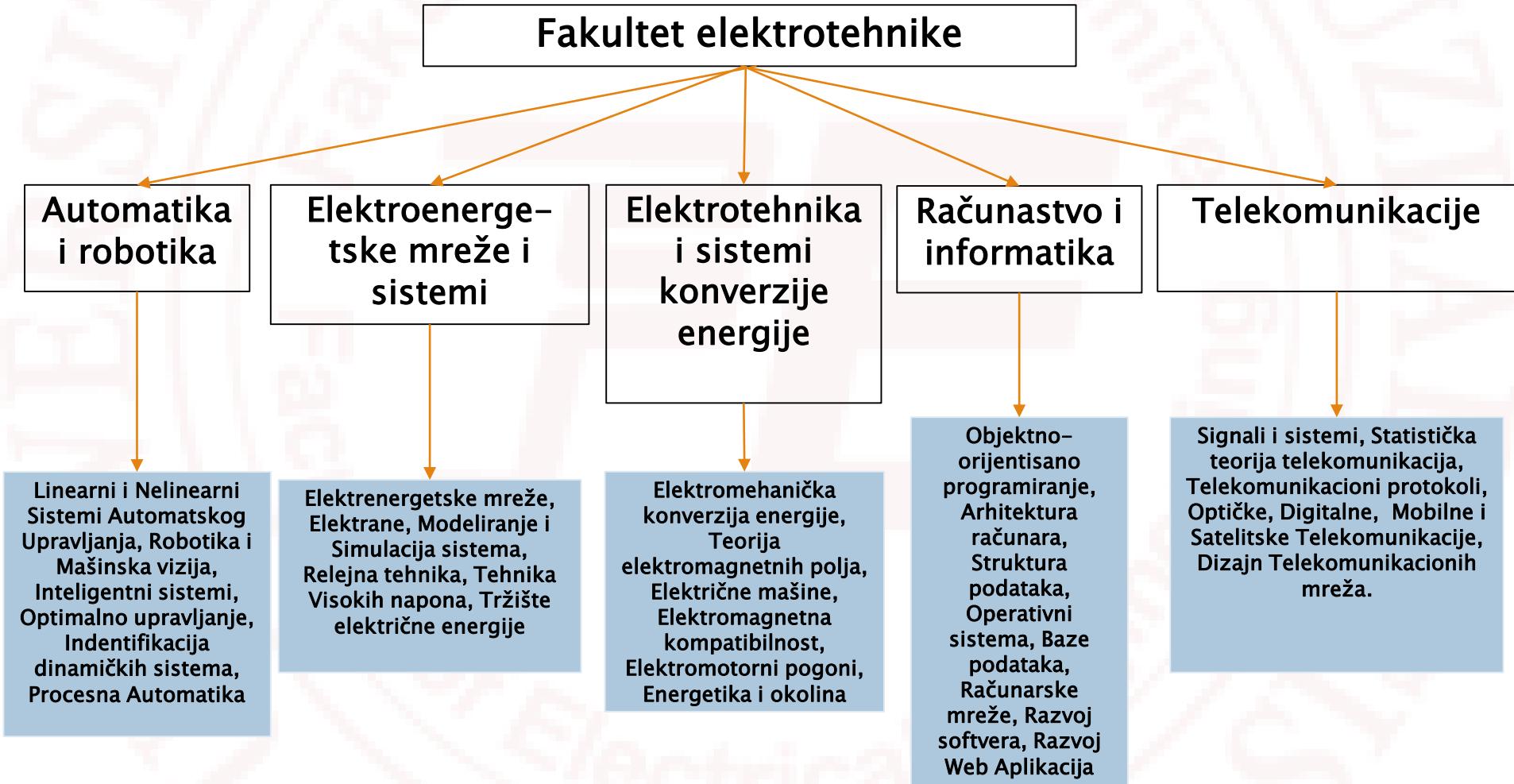
# Epohe u historiji FET-a (1)

Epohe	Značajni datumi
1972	<b>Fakultet elektrotehnike u Tuzli (FET) osnovan je kao odjel Univerziteta u Tuzli.</b>
1976	<b>Postaje dio novog osnovanog integralnog Univerziteta u Tuzli.</b> Prvi osnovani odsjek: Energetska elektrotehnika.
1987–1997	<b>Od FET-a do Fakulteta elektrotehnike i mašinstva u Tuzli:</b> FET i Fakultet mašinstva se ujedinjuju.
1997	<b>Dva elaborata o transformaciji Fakulteta elektrotehnike i mašinstva :</b> 1. Osnivanje Fakulteta mašinstva; 2. Osnivanje FET-a i novog odsjeka na FET-u (Tehnička informatika).
1999	<b>22. 09. 1999. Fakultet elektrotehnike i mašinstva je podijeljen u dvije organizacione jedinice prema elaboratu (1997).</b>

# Epohe u historiji FET-a (2)

Epohe	Značajni datumi
2003	<p><b>Novi odsjeci na FET-u.</b></p> <p>FET ima 3 odsjeka:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Energetska elektrotehnika</li><li>2. Tehnička informatika</li><li>3. Komunikacije</li></ol>
2012-danas	<p><b>Studijski program: Elektrotehnika i računarstvo</b></p> <p>Od 2012/13 studenti mogu pohađati studijski program sa 5 usmjerenja:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Automatika i robotika,</li><li>2. Elektroenergetske mreže i sisteme,</li><li>3. Elektrotehnika i sistemi konverzije energije,</li><li>4. Računstvo i informatika,</li><li>5. Telekomunikacije</li></ol> <p>Stečeno profesionalno znanje: bachelor inženjer elektrotehnike.</p>
2015- danas	<p><b>Studijski program: Tehnički odgoj i informatika</b></p> <p>Odlukom Senata UNTZ studijski program TOI sa Filozofskog fakulteta se izvodi na FET-u.</p> <p>Stečeno profesionalno znanje: bachelor tehničkog odgoja i informatike</p>

# Organizacija i područja istraživanja na FET-u



# Fakultet danas

- ▶ FET ima sva tri ciklusa studija
- ▶ Svršenici FET-a do 01. Januara 2020:

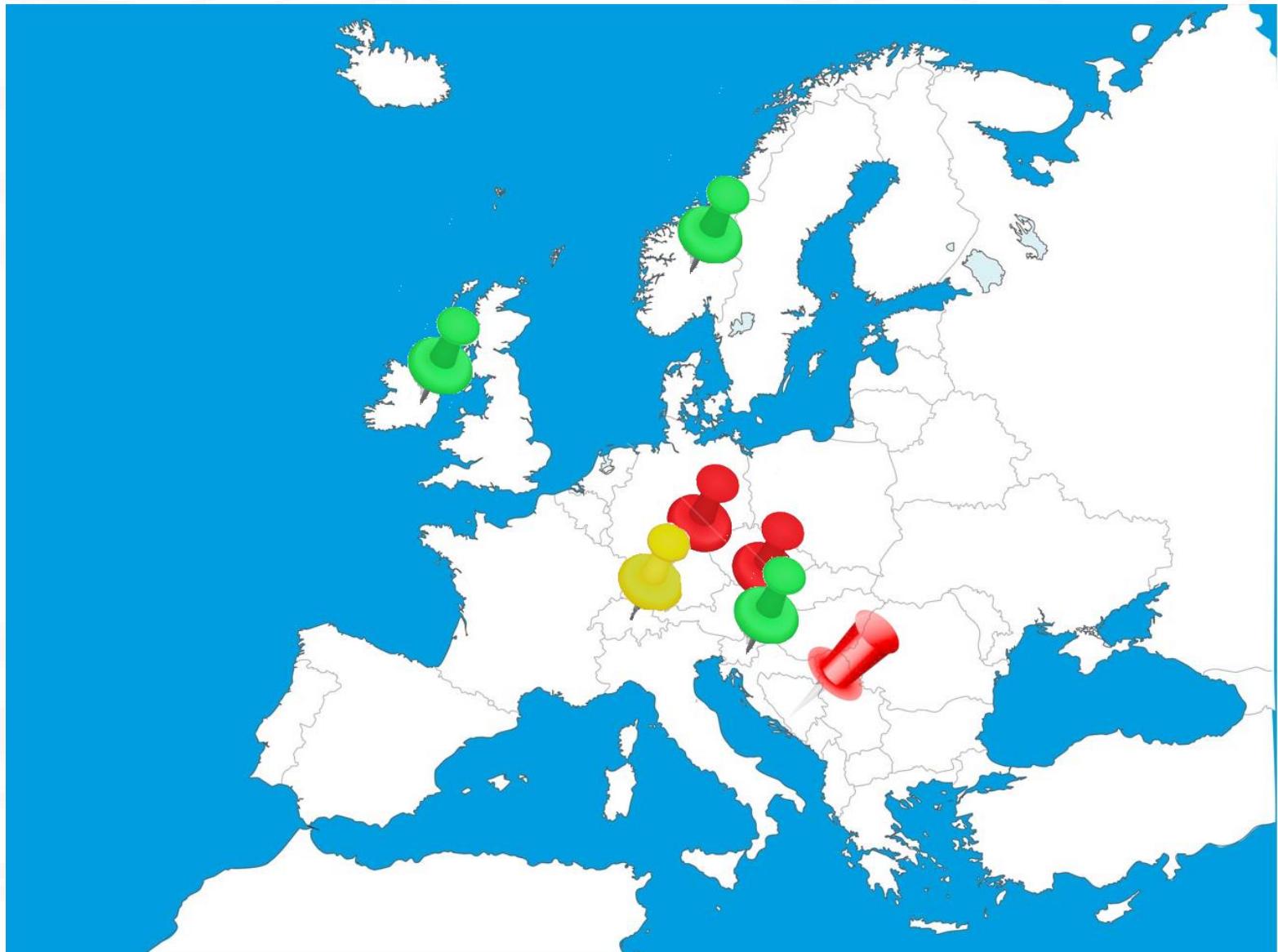
- 2167 inženjera
- 212 magistara
- 38 doktoranata



# Tehnički odgoj i informatika

- ▶ Od ak. 2015/16 godine izvodi se i studijski program Tehnički odgoj i informatika (ranije na Filozofskom fakultetu)
- ▶ Od ak. 2018/19. inovirani studijski program TOI sa novim predmetima:
  - ▶ Energetske tehnologije
  - ▶ Programske alati u tehničkom pisanju
  - ▶ Mjerne tehnike i uređaji
  - ▶ Električni i elektronički aparati i uređaji
  - ▶ Modelarstvo i maketarstvo
  - ▶ Informacioni sistemi i baze podataka
  - ▶ Uvod u web tehnologije
  - ▶ Objektno-orientisani programski jezici
  - ▶ Osnovi računarskih mreža
  - ▶ Web tehnologije

# Gdje naši Alumnisti rade

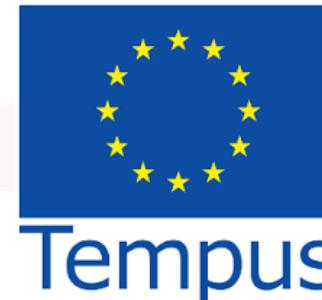


# Projekti

- ▶ Istraživanja su uključena u zajedničke projekte multidisciplinarnog karaktera.
- ▶ Fakultet ima drugu historiju u sprovоđenju istraživanja.
- ▶ Fakultet elektrotehnike je uključen u veliki broj projekata.
- ▶ Koristimo prilike da radimo sa drugim stranim i domaćim institucijama.
- ▶ Trenutno, uključeni smo na projekte COST i Erasmus.

# Međunarodni projekti

- ▶ Erasmus
- ▶ EU COST
- ▶ SCOPES
- ▶ Tempus
- ▶ Bilateralni projekti
- ▶ Drugi



# Domaći projekti

- ▶ Federalni projekti
- ▶ Industrija i privreda
- ▶ ICT kompanije



# Neki od naših međunarodnih partnera

**ETH**zürich



Univerza v Ljubljani



- ▶ Univerzitet u Ljubljani, Slovenija
- ▶ Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
- ▶ ETH Beč
- ▶ Buskerud University College Kongsberg
- ▶ Oslo Medtech
- ▶ Centar za analizu medicinske slike, Univerzitet Basel, Švicarska
- ▶ Univerzitet u Mariboru, Slovenija
- ▶ Univerzitet u Podgorici, Crna Gora
- ▶ Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska
- ▶ ...

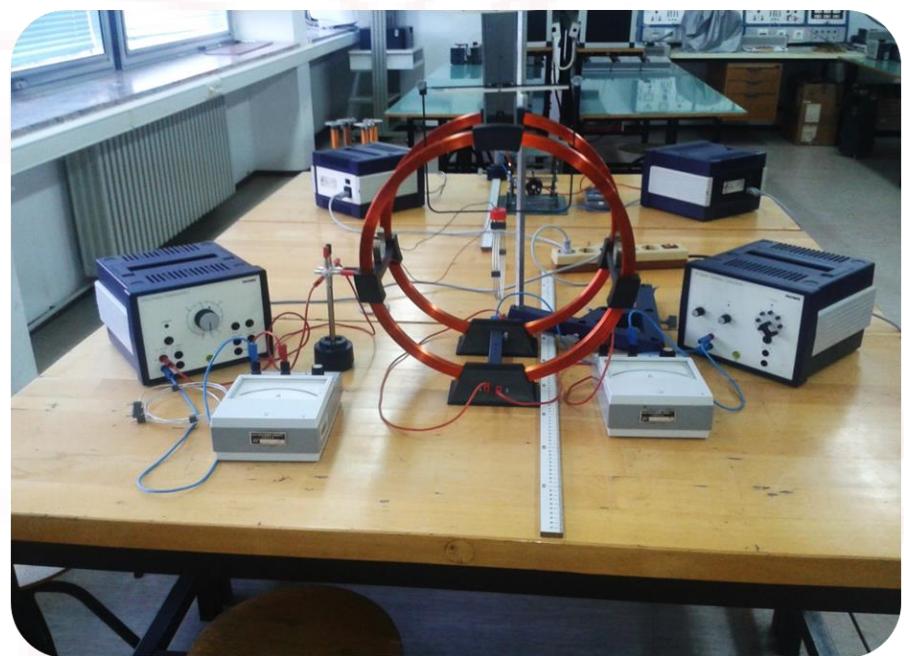


University of Zagreb



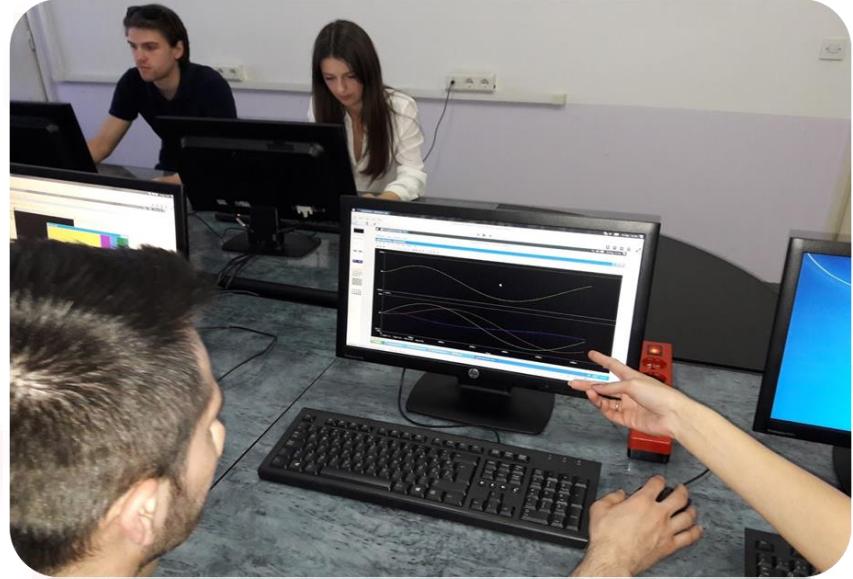
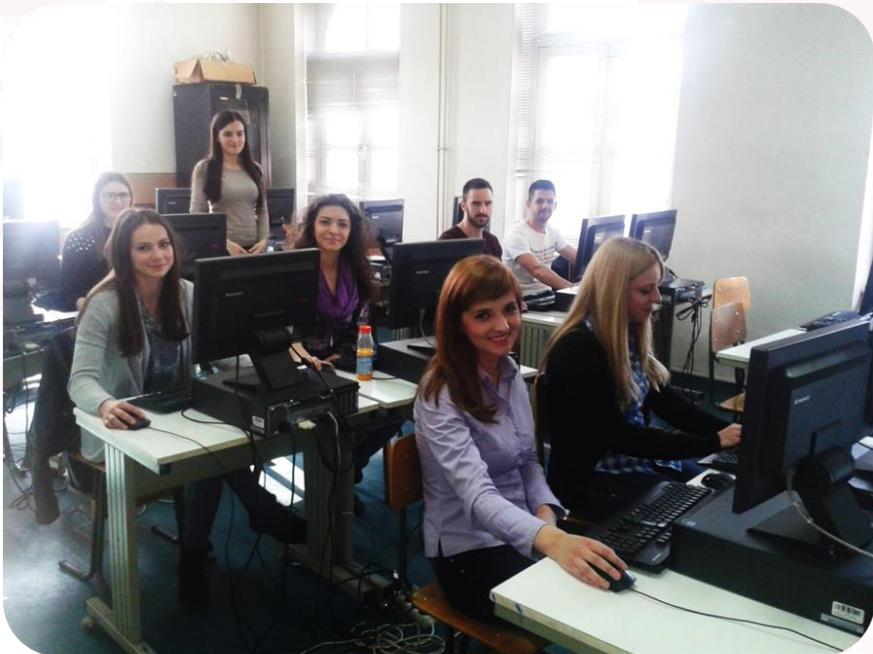
# Fakultetski lab(1)

- ▶ Laboratorij za Električne mašine i
- ▶ Elektromotorsne pogone
- ▶ Lab za Osnove elektrotehnike i
- ▶ Električna mjerena



# Fakultetski lab(2)

- ▶ Računarski centri



# Akademsko osoblje

▶ Danas, FET ima:

- 31 zaposleni profesor:
  - 11 Redovnih profesora
  - 15 Vanrednih profesora
  - 5 Docenata
- 1 viši asistent i 6 asistenta
- Mnogobrojni vanjski saradnici i asistenti

# Studentske ekskurzije

- ▶ Končar Zagreb, Hrvatska
- ▶ Hidroelektrane na Neretvi, BiH
- ▶ Vjetroelektrana Mesihovina, BiH
- ▶ Vjetroelektrana Pelješac, Hrvatska
- ▶ Fakultet elektrotehnike i računastva, Zagreb, Hrvatska
- ▶ Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacionih tehnologija, Osijek, Hrvatska
- ▶ Ljetni kamp Ericsson Nikola Tesla, Zagreb, Hrvatska

