



# DEPTMAN ZA ENERGETIKU, ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Fakultet tehničkih nauka  
Univerzitet u Novom Sadu,



[deet.ftn.uns.ac.rs](http://deet.ftn.uns.ac.rs)



Departman za energetiku, elektroniku i telekomunikacije,  
Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu,  
Fruškogorska 1, 21102 Novi Sad  
Telefon: +381(0)21/485-4501

## Departman za energetiku, elektroniku i telekomunikacije DEET

Zašto DEET ima vodeću ulogu u tehnološkom razvoju Vojvodine i Srbije?

Zato što spaja najnovija dostignuća nauke i praktična znanja, zato što je do sada generisao 14 novih spin-off preduzeća. Zato što je uključen u 20 međunarodnih istraživačkih projekata. Zato što je procenat onih koji ove studije završe veliki, a onih koji brzo ne nađu posao mali. Zato što nam je student bitan ne kao broj, već kao kolega kome ćemo pomoći da uspe u životu, i tokom studija i u godinama nakon završetka studija. Zato što imamo snove i te snove ostvarujemo, i što znamo i želimo da u njih uključimo druge, pre svega mlade. Zato što mladima pružamo znanja dovoljna za pokretanje svog preduzeća, i što im u tome aktivno pomažemo. Zato što smo tu za vas uvek. Zato što imamo više od 40 godina iskustva u obrazovanju i što smo najveći departman Univerziteta u Novom Sadu. Zato što smo raznovrsni, pa školujemo diplomirane inženjere elektrotehnike i računarstva, kao i strukovne inženjere, mastere i doktore nauka elektrotehnike računarstva. Zato što je znanje koje nastavnici i saradnici DEET prenose studentima zasnovano na bogatom iskustvu, naučnim istraživanjima i realizaciji brojnih razvojnih projekata. Zato što ćete kod nas naučiti i šta da napravite i kako da napravite i čemu to služi, a ne samo jednu od te tri stvari. Zato što nakon završenih studija imate veliku mogućnost izbora karijere, a ne samo jedan put. Zato što s nama imate sigurnu budućnost.

### DEET U BROJEVIMA

- 4027 diplomiranih inženjera elektrotehnike i računarstva, 208 strukovnih inženjera do danas
- Odobranjeno 202 doktorske disertacije, 141 magistarska teza i 7191 master radova
- 9 tekućih studijskih programa sa preko 3350 studenata
- 190 vrhunskih stručnjaka, od toga 97 doktora nauka
- Preko 20 međunarodnih naučno-istraživačkih projekata u toku - No. 1 na UNS-u
- 120+ radova objavljenih u međunarodnim naučnim časopisima u 2021. godini - No. 1 na FTN-u
- 14 kompanija poteklih sa Departmana, uključujući i Schneider Electric DMS NS LLC, kao najvećeg poslodavca u oblasti elektrotehnike i računarstva u Vojvodini - No. 1 na UNS

## KATEDRE I DELATNOSTI



**Katedra za elektroenergetiku i primenjeno softversko inženjerstvo** – Elektroenergetski sistemi: proizvodnja, prenos, distribucija i potrošnja električne energije, elektroenergetski softverski inženjering



**Katedra za energetska elektroniku i pretvarače** – Energetska elektronika i električne mašine: regulisanje elektromotornih pogona, primenjena energetska elektronika, električne instalacije i postrojenja, kvalitet električne energije i obnovljivi izvori energije



**Katedra za elektroniku** – mikroprocesorska i računarska elektronika, računarski hardver, integracija hardvera i softvera, diskretni sistemi i algoritmi, projektovanje analognih i digitalnih integrisanih kola, mikro i nano elektronika, optoelektronika, primenjena elektronika, medicinska elektronika, fleksibilna i organska elektronika, mikrotalasna tehnika



**Katedra za telekomunikacije i obradu signala** – komunikacione tehnologije, telekomunikacioni signali i sistemi, mobilne komunikacije, projektovanje i razvoj komunikacionog softvera, digitalna obrada audio i video signala, slike i biomedicinskih signala, audio i video tehnologije, govorne tehnologije, primena komunikacija i obrade signala u poljoprivredi, bezbednosnim sistemima, i zaštiti životne sredine, veštine osnivanja sopstvenog preduzeća



**Katedra za električna merenja** – senzori i merni pretvarači, biomedicinska, virtuelna i merna instrumentacija, merenja u industriji, merni sistemi i precizna merenja, IoT, Industrija 4.0, udaljena merenja, projektovanje kompleksnih mernih sistema i metrološka obrada podataka



**Katedra za teorijsku elektrotehniku** – osnove teorijske i primenjene elektrotehnike, primenjena elektromagnetika, elektromagnetna kompatibilnost, elektromagnetska polja energetskih i telekomunikacionih sistema

## STUDIJSKI PROGRAMI

### Osnovne akademske studije:

1. Energetika, elektronika i telekomunikacije (240 mesta)  
Smerovi:

- Elektroenergetika – elektroenergetski sistemi
  - Elektroenergetika – energetska elektronika i električne mašine
  - Mikroračunarska elektronika
    - Usmerenja:
      - Embedded sistemi i algoritmi
      - Mikro i nano elektronika
      - Primenjena elektronika
  - Informaciono-komunikacione tehnologije i obrada signala
    - Usmerenja:
      - Informaciono-komunikacione tehnologije
      - Obrada signala
    - Merno-informacioni sistemi
2. Primenjeno softversko inženjerstvo (160 mesta)  
3. Merenje i regulacija (60 mesta)

### Master akademske studije:

- Energetika, elektronika i telekomunikacije (175 mesta)
- Primenjeno softversko inženjerstvo (140 mesta)
- Merenje i regulacija (32 mesta)
- Veštačka inteligencija i mašinsko učenje (20 mesta)

### Doktorske akademske studije:

Energetika, elektronika i telekomunikacije (50 mesta)

### Osnovne strukovne studije:

Elektrotehnika (100 mesta)

Smerovi:

- Elektroenergetika i obnovljivi izvori električne energije
- Elektronika i telekomunikacije

### Master strukovne studije:

Elektrotehnika (70 mesta)

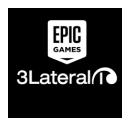
Smerovi:

- Elektroenergetika – distribuirani resursi i električni sistemi u vozilima
- Informaciono-komunikacione tehnologije

## PERSPEKTIVE I MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

## KAKO UPISATI NAŠE STUDIJSKE PROGRAME?

Kompanije u kojima se zapošljavaju naši diplomci:



Konkursom za upis u školsku 2022/2023. godinu, koji će biti raspisan nakon odluke Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, definišaće se uslovi upisa i prijavljivanja kandidata.

Tekst konkursa i aktuelne informacije možete pratiti na zvaničnoj internet adresi Fakulteta:



[www.ftn.uns.ac.rs/upis](http://www.ftn.uns.ac.rs/upis)

Više o nama:



[deet.ftn.uns.ac.rs](http://deet.ftn.uns.ac.rs)

Na tržištu rada  
NEMA nezaposlenih diplomaca DEET!