



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za telekomunikacije
i obradu signala



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za energetsku
elektroniku i pretvarače



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za teorijsku
elektrotehniku



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za
elektroniku



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroenergetiku
i primenjeno softversko inženjerstvo



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za električna
merenja

deet.ftn.uns.ac.rs



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
**DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE**

DEET



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 iz svojih laboratorija - ta preduzeća zapošljavaju preko 1000 naših bivših studenata, više od polovine onih koji rade u razvojnom sektoru u Novom Sadu. Zato što je uključen u 25 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 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 specijaliste inženjere, strukovne inženjere, mastere i doktore nauka elektrotehnike i računarstva. Zato što je znanje koje nastavnici i saradnici DEET prenose studentima zasnovano na bogatom iskustvu i 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

- **6576** studenata elektrotehnike i računarstva diplomiralo do danas
- Odbranjeno **179** doktorskih disertacija i **141** magistarska teza
- **9** tekućih studijskih programa sa preko **3598** studenata
- **203** vrhunskih stručnjaka, od toga **100** doktora nauka
- Preko **20** domaćih i **13** međunarodnih naučno-istraživačkih projekata u toku - **No.1** na UNS
- Preko **50** radova objavljenih u 2018 u međunarodnim naučnim časopisima - **No.1** na FTN
- **14** kompanija poteklih sa Departmana, uključujući i Schneider Electric DMS, kako najvećeg poslodavca u oblasti elektrotehnike i računarstva u Vojvodini - **No.1** na UNS

KATEDRE I DELATNOSTI



Katedra za elektroenergetiku i primenjeno softversko inženjerstvo – Elektro-energetski 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



Katedra za električna merenja – instrumentacija i merenje, senzori i merni pretvarači, biomedicinska instrumentacija, merenja u industriji, merni sistemi i precizna merenja



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

- Centar za integrisane mikrosisteme i komponente
- Regionalni centar za biosensing tehnologije (Biosense)
- Centar za metrologiju
- Centar za obnovljive izvore i kvalitet električne energije
- Centar za inteligentne komunikacije, umrežavanje i obradu informacija – iCONIC

tehnologije, primena komunikacija i obrade signala u poljoprivredi, bezbednosnim sistemima i zaštiti životne sredine, veštine osnivanja sopstvenog preduzeća

STUDIJE

Osnovne akademske studije „Energetika, elektronika i telekomunikacije“

Studijski moduli:

- Elektroenergetika - elektroenergetski sistemi
- Elektroenergetika - energetska elektronika i električne mašine
- Elektroenergetika - distribuirani elektroenergetski resursi
- Merni sistemi
- Telekomunikacioni sistemi
- Obrada signala
- Embeded sistemi i algoritmi
- Mikroelektronika
- Primenjena elektronika

Osnovne akademske studije: „Primenjeno softversko inženjerstvo“

Osnovne akademske studije „Merenje i regulacija“

Osnovne akademske studije „Biomedicinsko inženjerstvo“

Master akademske studije „Energetika, elektronika i telekomunikacije“

Master akademske studije „Primenjeno softversko inženjerstvo“

Master akademske studije „Merenje i regulacija“

Master akademske studije „Biomedicinsko inženjerstvo“

Doktorske studije „Energetika, elektronika i telekomunikacije“

Akademske specijalističke studije „Energetika, elektronika i telekomunikacije“

Osnovne strukovne studije „Elektroenergetika-obnovljivi izvori električne energije“

Osnovne strukovne studije „Elektronika i telekomunikacije“ (u procesu akreditacije)

Specijalističke strukovne studije „Energetika, elektronika i telekomunikacije“

PERSPEKTIVE I MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

- u našim spin-off kompanijama
- na projektima DEET
- u državnom i privatnom sektoru
- u svojoj novoosnovanoj kompaniji
- nastavkom akademske karijere

NA TRŽIŠTU RADA NEMA NEZAPOSLENIH DIPLOMACA DEET!