

E1 - MERNO-INFORMACIONI SISTEMI

Laboratorijska instrumentacija

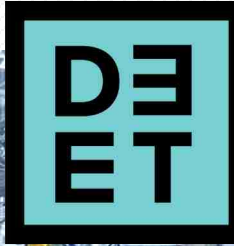


Mikroprocesorski sistemi

ADC, DAC, PCB
KiCad, Altium,
LTspice, LabView
SMART, PIC
Raspberry Pi
EEG, EKG, EMG



Procesna merenja u industriji



Virtuelna instrumentacija

DSP, IoT, SCADA, I2C, I4.0
WiFi, GPS, Bluetooth, LoRa

Senzori za automobilsku i druge industrije

Steering Torque & Angle



Zakonska metrologija



Biomedicinska instrumentacija

Merenja u nauci



Projektovanje uređaja i
sistema za merenje

Električna merenja

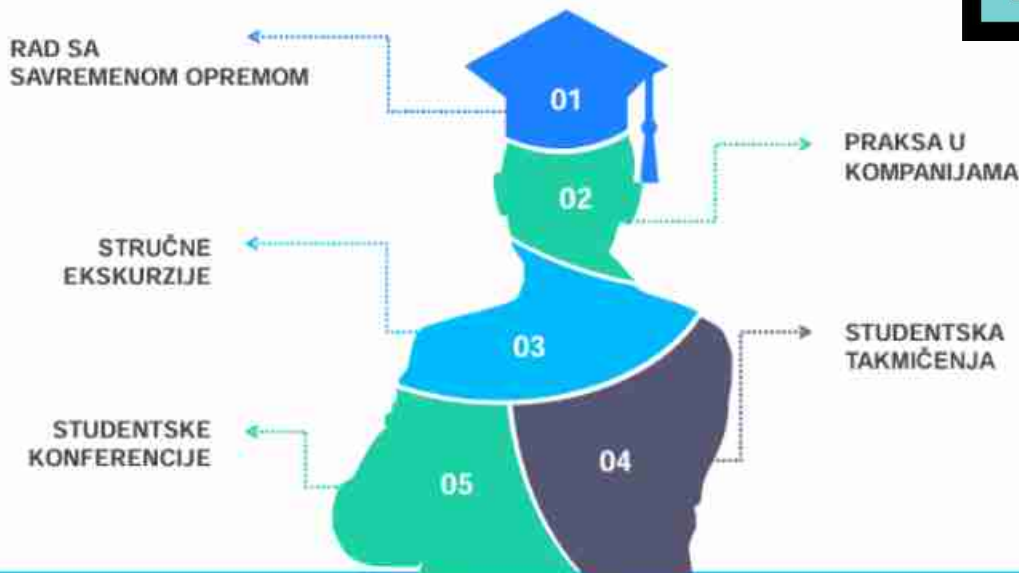


E1 – MERNO-INFORMACIONI SISTEMI

DE
ET



STUDENSKI PROJEKTI

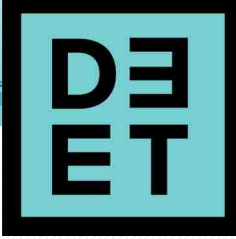


- CONTINENTAL, Novi Sad
- RT-RK, Novi Sad
- Schneider Electric DMS, Novi Sad
- Mikroelektronika, Beograd
- NIS
- Srbijagas
- Elektroprivreda Srbije
- Elektroprivreda Republike Srpske
- AMETEK d.o.o. (Dunkermotoren), Subotica
- Robert Bosch, Šimanovci



START

E1 – MERNO-INFORMACIONI SISTEMI



Мерно-информациони системи - резиме:

у другој години студент се обучава основама електричних мерења и практичног рада у МИС лабораторијама, као и важним основама електроенергетике, електронике и сигнала и система;

у трећој и четвртој години фокус студента је на обуци у инжењерском коришћењу и инжењерском пројектовању савремених мерних уређаја и мерно-информационих система, које укључују употребу бројних сензора и мерних претварача, микропроцесорских и микроконтролерских мерења, концепта и технологија Индустрија 4.0 и Индустрија 5.0, концепта и технологија "Internet of Things" (интернет ствари), микрорачунарске и виртуелне инструментације; трећа и четврта година омогућују студенту да постепено и модуларно изради свој дипломски рад, и након одбране дипломског рада студент постаје дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства са фокусом на решавање инжењерских проблема у области мерно-информационих система и на пројектовање мерно-информационих система.

линк: <https://www.instagram.com/kelmftn/>

контакт: проф. Платон Совиљ (platon@uns.ac.rs).