



Dobrodošli

na Smer za mikroračunarsku elektroniku !

  DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE
Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Katedra za elektroniku

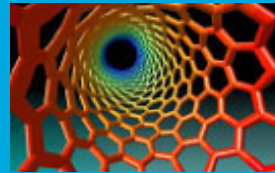
- Mi ćemo biti vaša podrška i pomoć tokom studiranja
 - 17 profesora, 7 asistenata, 10 saradnika i 5 laboranta

Kompletan spisak sa imenima, kontakt telefonima i e-mailovima → **na web-sajtu**



Tehnologije budućnosti

- Nanotehnologije
- Mikroelektromehanički sistemi
- Kvantna elektronika
- CAD i automatizovano projektovanje
- Poluprovodnici
- Embedded sistemi
- Tehnologije softvera i hardvera
- Robotika
- Bežične komunikacije
- Internet



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE
Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Šta nas čini posebnim?

- Posvećenost studentima
- Kreativna i prijatna radna atmosfera
- Hardver, softver i duboki teorijski koncepti
- Savremena oprema i moderni softverski alati
- Široke mogućnosti zapošljavanja
- Vrhunski naučni i istraživački rezultati
- Mogućnost polaganja ispita preko projekata



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE
Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Usmerenja

I god

II god

III god

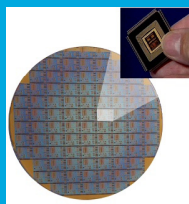
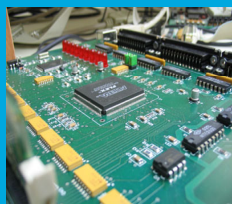
IV
god

Mikroračunarska elektronika

Embedded sistemi i
algoritmi

Mikroelektronika

Primenjena elektronika

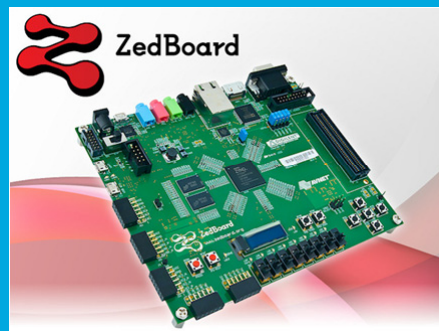


DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Embedded sistemi i algoritmi

- Stečena znanja
 - projektovanje hardvera i softvera nad hardverom
 - projektovanje sistema zasnovanih na mikroprocesorima, mikrokontrolerima i programabilnim kolima
 - *embedded* sistemi
 - kodizajn hardvera i softvera
 - realizacija
 - verifikacija

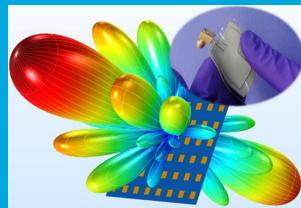
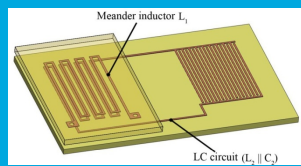
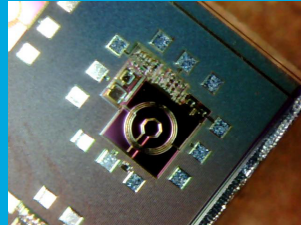


DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

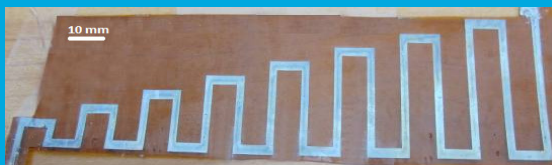
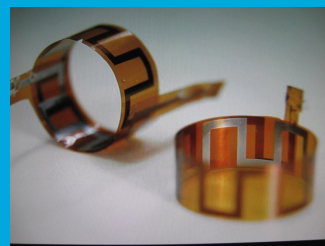
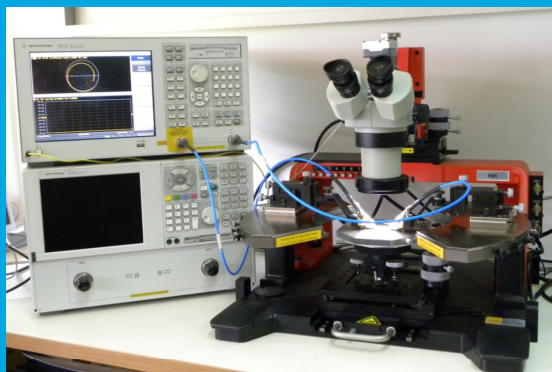
Mikroelektronika

- Stečena znanja
 - mikroelektronske tehnologije
 - korišćenje savremenih 3D simulatora
 - projektovanje RF i mikrotalasnih komponenti i kola
 - CAD projektovanje savremenih integrisanih kola i komponenti
 - testiranje komponenti i kola
 - primena mikroelektronike u medicini
 - nanotehnologije



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE
Katedra za
elektroniku

Mikroelektronika



Najmodernija oprema

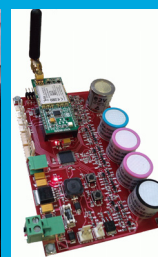
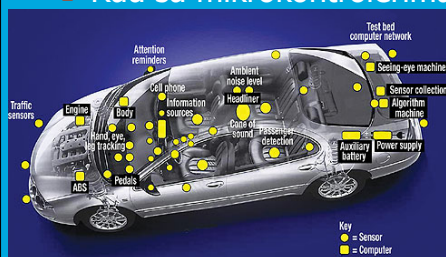
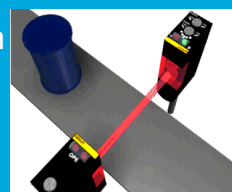


DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

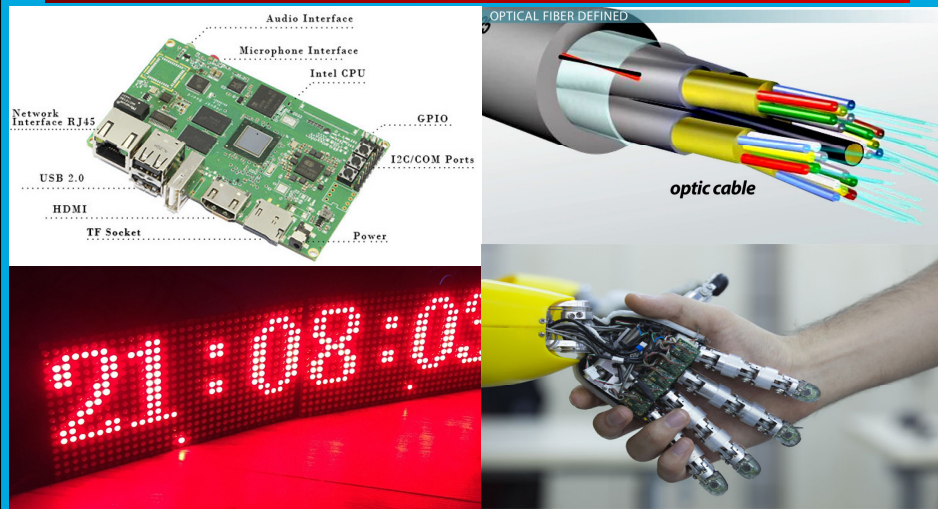
Katedra za [elektroniku](http://www.elektronika.ftn.uns.ac.rs) www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Primenjena elektronika

- Stečena znanja
 - Projektovanje hardvera
 - Princip rada i primena senzora
 - Energetska kola, pretvarači i pogoni motora
 - Industrijska elektronika, PLC
 - Analogna elektronika
 - Rad sa mikrokontrolerima



Primenjena elektronika



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za [elektroniku](http://www.elektronika.ftn.uns.ac.rs) www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Studentska takmičenja



SERBIA



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za [elektroniku](http://www.elektronika.ftn.uns.ac.rs) www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Mogućnosti za studente

- uključivanje studenata u istraživačke projekte i rad na savremenoj opremi
- stručno usavršavanje i izrada diplomskih radova u zemlji i inostranstvu
- posete kompanijama, stručne ekskurzije i prakse
- takmičenja: Hard&Soft, Eurobot, Texas Instruments Analog Design Contest, Digilent Design Contest, Xilinx Open Hardware Contest, Elektrijada..
- široke mogućnosti zapošljavanja i povezivanje studenata sa potencijalnim poslodavcima
- mogućnost usavršavanja kroz master i doktorske studije
- stipendije...



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Šta posle studija?



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Ali prvo posao... u Novom Sadu

Center for Integrated Microsystems and Components
University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences

Industrijska Elektronika **NS Micro-tel**

RT-RK
COMPUTER BASED SYSTEMS

SBB
SERBIA BROADBAND - SRPSKE KABLOVSKJE MREŽE

NIS
GAZPROM NEFT

novatronik

FROBAS®
the electronic & chip experts

TELVENT DMS

NOVILOG

INSIST
elektrik

NTT DATA
Global IT Innovator

KEBA
Automation by innovation.

Telekom Srbija

telenor vip

ICM
Electronics

NEO
TECHNOLOGY

OPTRONICS

ELEKON
EXIMPORT d.o.o.

TELEX

Fakultet tehničkih nauka 2

By names82
Misplaced2
Inappropriate
Comment it
Pan@amio
Upload your photos

Info dan Elektronika

Prvi održan 22.01.2013, a peti po redu 24.3.2017.

Kompanije koje su do sada učestvovalе:

NTT DATA
Global IT Innovator

KEBA
Automation by innovation.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

INSIST

ELSYS
EASTERN EUROPE

HDL
Design House

Typhoon HIL

RT-RK
COMPUTER BASED SYSTEMS

Lime microsystems

FROBAS®
the electronic & chip experts

Methods 2 Business

mikroElektronika

NOVILOG

Tarkett

NORTH Point
Clan NORTH Grupe

TO NET
complete IT solutions

novelIC
MICROSYSTEMS

BITGEAR
Gear up!

TES
Electronic Solutions

DE ET

DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

... u Srbiji



... u inostranstvu



Doba elektronskih tehnologija

- Globalno tržište rada
- Šta će biti aktuelno za 5 do 10 godina?
- Početak revolucije u elektronskim tehnologijama (*nano/bio/embedded*)
- **Smer za mikroračunarsku elektroniku** nudi
 - aktuelna znanja, stalno usavršavanje i uspešnost
 - pozitivnu i kreativnu atmosferu

Pridružite nam se!



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Katedra za elektroniku -1/2

www.elektronika.ftn.uns.ac.rs



Rastislav Struharik
rasti@uns.ac.rs



Kalman Babković
bkalman@uns.ac.rs



Jelena Radić
jelenar_@uns.ac.rs



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs

Katedra za elektroniku – 2/2

Youtube kanal elektronika

Katedra za Elektroniku
Departman za energetiku, elektroniku i telekomunikacije
Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija
Trg Dositeja Obradovića 6, 21000 Novi Sad, +381 (0)21/465-2000

Katedra za elektroniku, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

Poštovani posetioči,
dobro došli na YouTube kanal Katedre za elektroniku sa Fakulteta tehničkih nauka iz Novog Sada. Прикажи више

Отпрельено

Prezentacija usmerenja na smeru Mikroračunarska elektronika, 2 ...
5:19
5 prikaza • Pre 3 sata

Materijali i tehnologije fabrikacije u medicinskim uređajima
4:48
4 prikaza • Pre 10 sati

Karakterizacija i testiranje mikroelektronskih kola
6:04
5 prikaza • Pre 10 sati

Osvajeno drugo mesto na Diligent Design Contest 2017
2:28
28 prikaza • Pre 3 nedelje

Info dan "Elektronika" 30.3.2017. ...
3:16
86 prikaza • Pre 5 meseci

23 Studentiko takmičenje HARD & SOFT, Suceava 2016, Rumunija.
1:30
118 prikaza • Pre godinu dana

Направљене плејлисте

Digitalni osciloskop SIGLENT SD51102CML+
3:00
3 prikaza • Pre 10 sati

IX Međunarodno takmičenje HARDVER & SOFTVER H&S 2014.
5:00
5 prikaza • Pre 10 sati

Info dan "Elektronika", 21.04.2015., Svečana sala FTN
5:00
5 prikaza • Pre 10 sati



DEPARTMAN ZA ENERGETIKU,
ELEKTRONIKU I TELEKOMUNIKACIJE

Katedra za elektroniku www.elektronika.ftn.uns.ac.rs