

Катедра за електронику

# Увод у електронику

Фонд часова: 1+0+1

Бодова: 2

Одговорни наставник:

Проф. др Вујо Дрндаревић

[vujo@etf.rs](mailto:vujo@etf.rs)

соба 101

# Циљ

Показати студентима 1. године студија шта се проучава у Електроници, историјат Електронике, основне појмове и принципе у Електроници, методе анализе електронских кола, упознати их са електронским компонентама и са применом Електронике.

Пружити студентима основна знања и кроз практичан рад развити код студената афинитет према Електроници.

# Предавања

- I. Историјат и перспективе електронике
- II. Сигнали; концепт и основни појмови,
- III. Методе анализе кола у електроници,
- IV. Појачавачи,
- V. Логичка кола,
- VI. Микроконтролери (**ново предавање!**),
- VII. Савремена интегрисана кола.

# Лабораторијске вежбе

- I. Рад у лабораторији и електронске компоненте (у учионици)
- II. Електронска инструментација и мерења\*
- III. Примена диода и транзистора\*
- IV. Примена операционих појачавача\*
- V. Примена микроконтролера\* - **Нова вежба!**
- VI. Буди креативан / креативна\*

\*) Вежбе које се самостално изводе у Лабораторији за електронику

# Лабораторија за електронику

(бр. 39, сутерен)



# Рачунарска учионица

(бр. 18 у павиљону Рашовић)



# Полагање испита

Лабораторијске вежбе:

40 поена

Финални испит везан за предавања:

60 поена

**Укупно**

**100 поена**

Предавања,  
Упутства за лабораторијске вежбе,  
Испитна питања и примери задатака,  
Испитни рокови,  
Обавештења.

<http://tnt.etf.rs>

сајт Катедре за електронику