

Катедра за електронику

Увод у електронику и дигиталне системе

Фонд часова: 1+0+1

Бодова: 2

Одговорни наставници:

проф. др Владимир Рајовић

rajo@etf.rs

соба 24

доц. др Драгомир Ел Мезени

elmezeni@etf.rs

соба 20 (павиљон Рашовић)

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. Аналогна електроника 1 – дискретне електронске компоненте
- III. Аналогна електроника 2 – појачавачи и примене
- IV. Дигитална електроника 1 – комбинационе мреже
- V. Дигитална електроника 2 – секвенцијалне мреже
- VI. Микроконтролери 1
- VII. Микроконтролери 2

Лабораторијске вежбе

- I. Рад у лабораторији и електронске компоненте (у учионици)
- II. Аналогна електроника – примена појачавача*
- III. Дигитална електроника – BCD бројач са цифарским приказом*

- IV. Завршни лаб – пројекат*

*) 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 вежбе1-3:	30 поена
Пројекат	20 поена
Финални испит везан за предавања:	50 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