

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: Електротехничар електронике МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД:ЕЛЕКТРОНСКИ ПОЈАЧАВАЧИ

- 1. Електроакустички претварачи-микрофони**
(Објаснити карактеристике,поделе микрофона, врсте микрофона-са објашњењем принципа рада; примери: усмерених,стереофонских микрофона; примери постављања микрофона при озвучавању)
- 2. Електроакустички претварачи-звучници**
(Објаснити карактеристике,врсте звучника-са објашњењем принципа рада; врсте звучних кутија)
- 3. Дигитализација аналогног сигнала**
(Објаснити кораке ИКМ са графицима;блок-шема дигиталног снимања и репродукције; дигитални носачи звука: принципи записа и карактеристике; дигитални формати снимања звука)
- 4. Аудио појачавачи**
(Објаснити карактеристике; Блок-шема са објашњеним деловима)
- 5. Телевизија**
(Основни принципи формирања, преноса и репродукције видео сигнала;формирање видео сигнала;емитовање ТВ сигнала; карактеристике дигиталне телевизије у Србији и њене предности)
- 6. Системи заштите и видео надзора**
(Елементи алармних система; сензори;процесори...)
- 7. Практична реализација макете потребне за лабораторију са теоријом везаном за њу.**
Нпр: Практична реализација НФ -појачавача снаге
Практична реализација кола за регулацију боје тона
Практична реализација микрофонског претпојачавача

Предметни наставник:
Крунић Смиљана

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: Електротехничар електронике
МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД: ЕЛЕКТРОНСКИ МЕДИЦИНСКИ УРЕЂАЈИ

1. Претварачи.
2. Електроде.
3. Срце и његов акциони потенцијал.
4. Електронски уређаји у хирургији.
5. Дефибрилатори.
6. Стимулатори.
7. Ултразвучни медицински инструменти.
8. Пулмологија.
9. Томографија.
10. Стоматолошки уређаји.
11. Уређаји за козметичку медицину.

Предметни наставник:
Милош Јокановић

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: Електротехничар електронике
МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД: РАЧУНАРИ И ПРОГРАМИРАЊЕ

1. Хардвер:
 - Процесор
 - Рам меморија
 - Графицке картице
 - Хард дискови
 - SSD
 - Напајања
 - Упоредне карактеристике рачунарских конфигурација
2. Софтвер:
 - Упоредне карактеристике оперативних система
 - Упоредне карактеристике оперативних система за мобилне телефоне
 - Употреба И функција драјвера
 - iOS vs Android
3. Хардвер:
 - Процесор
 - Рам меморија
 - Графицке картице
 - Хард дискови
 - SSD
 - Напајања
 - Упоредне карактеристике рачунарских конфигурација

4. Софтвер:

- Упоредне карактеристике оперативних система
- Упоредне карактеристике оперативних система за мобилне телефоне
- Употреба И функција драјвера
- iOS vs Android
- Петље И селекције у програмском језику C
- Алгоритми

Предметни наставник:
Амиџић Небојша
Бунчић Бранко

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: Електротехничар електронике МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД: ВИСОКОФРЕКВЕНЦИЈСКА ЕЛЕКТРОНИКА

1. Осцилаторна кола
2. Селективни појацавац
3. Појацавац класе C
4. Појацавац класе D
5. АМ модулатор
6. Демодулатор АМ сигнала

Наставник
Чавић Александра