

Образовни профил: **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА**

Предмет: **ОСНОВЕ ВИДЕОТЕХНИКЕ**

Основе видеотехнике – изборни

1. Упрошћен приказ преноса слика, упрошћена блок шема ТВ система.
2. Видео картице.
3. Серијски дигитални интерфејс – SDI.

Основе видеотехнике – изборни

1. Анализа слика са проредом, анализа слике без прореда.
2. Основне карактеристике PAL система.
3. Резолуција и формати дигиталне слике..

Основе видеотехнике – изборни

1. Хоризонтална и вертикална учестаност (чему је једнака, колико износи)
2. Компресија видео сигнала
3. Видео сервери.

Основе видеотехнике – изборни

1. Радиодифузни пренос телевизијског сигнала.
2. Представљање боја у рачунару.
3. Серијски дигитални интерфејс – SDTI.

Основе видеотехнике – изборни

1. CCD сензори.
2. Грешка квантовања. Дидер сигнал.
3. Пакетизација компресованих ТВ програма и транспортни стрим.

Основе видеотехнике – изборни

1. Луминентни и хроминентни сигнал.

Предметни професор:
Драгана Јовић, дипл. инж. електр. и рачунар.

2. Формирање више слојева у MPEG стриму.
3. Видео дискови.

Основе видеотехнике – изборни

1. Радиодифузни пренос телевизијског сигнала.
2. Магнетоскопи.
3. Пакетизација компресованих ТВ програма и транспортни стрим.

Основе видеотехнике – изборни

1. CCD сензори.
2. PAL кодер.
3. Серијски дигитални интерфејс – SDI.

Основе видеотехнике – изборни

1. Упрошћен приказ преноса слика, упрошћена блок шема ТВ система.
2. Берст сигнал – формирање и улога.
3. Резолуција и формати дигиталне слике.

Основе видеотехнике – изборни

1. Луминентни и хроминентни сигнал .
2. PAL кодер.
3. Видео сервери

Основе видеотехнике – изборни

1. Радиодифузни пренос телевизијског сигнала.
2. Пакетизација компресованих ТВ програма и транспортни стрим.
3. Компресија видео сигнала

Основе видеотехнике – изборни

1. Анализа слика са проредом, анализа слике без прореда.
2. Видео картице.
3. Серијски дигитални интерфејс – SDI.

Предметни професор:
Драгана Јовић, дипл. инж. електр. и рачунар.