

Студијски програм: Комуникационе технологије – модул СИ, ИМ
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Телевизија
Статус предмета: изборни, обавезни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
Циљ предмета
СТИЦАЊЕ основних знања из области телевизијске технике. Упознавање са техникама обраде телевизијских сигнала и опремом која се при томе користи. Увидети значај ТВ технологије и њен утицај на информационо комуникационе системе.
Исход предмета:
По завршетку овог предмета студенти ће бити у стању да објасне основне појмове из области телевизијских технологија и да решавају практичне инжењерске проблеме из телевизијске праксе; да користе опрему и уређаје за дигиталну продукцију; да анализирају карактеристике инструмената и опреме у студијском окружењу; да вреднују различите моделе интегрисаних медијума.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава:</i> КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕЛЕВИЗИЈСКИХ СИГНАЛА: Дигитални ТВ системи. Дигитализација и формирање елементарних, програмских и транспортних стримова. Обрада дигиталних ТВ сигнала. SDTV и HDTV. Значај сервисних информација. Мултиплексирање дигиталних програма. Дигитални формати и њихова обрада у студијском окружењу. ОПРЕМА У ТВ СИСТЕМИМА: Анализа опреме која се користи за ТВ продукцију. Виртуелни студио. Телевизијске архиве. ИНТЕГРИСАНИ ДИГИТАЛНИ МЕДИЈУМ: Конвергенција телевизије и рачунара. Интегрисани уређај. Интерактивност. Утицај телевизијске индустрије и последични ефекти. <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Не-линеарна рачунарска монтажа ТВ материјала. Упознавање процедура рада реалних окружења ТВ установа у Србији са националним покривањем.
Литература
А.Сугарис, Телевизија, Скрипта, 2016 W.Fisher, Digital Video and Audio Broadcasting Technology, Springer, 2010 H.Benoit, Digital Television, Elsevier 2008 EBU Technical Review 1996-2016 А. Луј Тодоровић, Интерактивна телевизија, Clio и РТС, 2014