

Електротехничар мултимедија



Електротехничар мултимедија је образовни профил четвртог степена стручности и спада у новије профиле у подручју рада Електротехника. Наставни планови и програми су усклађени са актуелним трендовима у информационим технологијама. Представља прави избор за оне који желе запослење одмах након средње школе, јер ће им знања која стекну у раду са одговарајућим софтверским алатима пружити ту могућност. Такође даје могућност наставка школовања.

Избором овог занимања постиже се:

- Оспособљавање ученика за коришћење и одржавање хардверских компоненти мултимедијалних система;
- Оспособљавање ученика за правилно коришћење и одржавање различитих аудио и видео уређаја;
- Стицање знања и умећа за укључивање у све послове који се обављају у радио и ТВ центрима и студијама;
- Стицање знања за рад у великом броју софтверских алата за обраду слике, звука, анимације, видеа, 3Д моделовања и бројних других корисних општих софтверских алата;

- Стицање знања и умећа за укључивање у све послове на постављању, одржавању и остваривању интерне, сателитске и кабловске телевизије, емисионе радио и видео технике, као и послове провајдерских кућа за пружање различитих телекомуникационих сервиса;
- Стицање знања и умећа за самосталну инсталацију одабраних софтверских мултимедијалних алата и њихову примену у аудио и видео продукцији, веб дизајну и техничкој подршци за мултимедијалне презентације;
- Стицање знања и умећа за примену аудио и видео технике у уређајима специјалне намене у индустрији, саобраћају, медицини а посебно у области видео надзора, системима електронске контроле и обезбеђења, електронске контроле приступа и евиденције;
- Стицање знања, вештина, навика и умећа за ефикасно и квалитетно обављање постављених задатака.

Запослење

Знања и компетенције које ученици стичу дају им широк дијапазон могућности запослења: у ИТ компанијама које се баве веб дизајном, рачунарском графиком, израдом игрица и мултимедијалних садржаја. Постављање, одржавање и поправка аудио и видео уређаја, аудио и видео продукција, припрема за штампу, израда и одржавање сајтова, креирање и одржавање Е продавница, само су део послова које могу да обављају ученици ове струке. Такође ученици ће бити оспособљени за самосталан рад на глобалном тржишту, тј за самосталан рад од куће преко Интернета.

Наставак школовања

Ученици овог образовног профила полажу стручну матуру коју чине: обавезни и додатни (изборни) део.

Обавезни део стручне матуре је обавезан за све ученике и довољан за добијање квалификације која даје могућност запослења. Додатни (изборни) део стручне матуре истоветан је са изборним делом опште матуре (матуре коју полажу ученици Гимназија) и полажу га ученици који планирају да наставе школовање на некој од високошколских установа. За додатни део Стручне матуре ученик може да се определи на основу сопственог избора, у зависности од захтева високошколске установе на којој планира да настави школовање. Занимање Електротехничар мултимедија даје проходност за студирање и на неким високим школама и факултетима не типичним за електротехничку струку као што су примењена и драмска уметност, примењена и уметничка фотографија, дизајн и архитектура, уз одличну припрему за факултете и високе школе електротехничких и осталих техничких наука.

Практична и блок настава

Знања стечена на часовима теоријске наставе ученици утврђују и употпуњују на часовима лабораторијских вежби и практичне наставе у школским лабораторијама и у предузећима у којима се могу реализовати одређене теме. Школа поседује четири

рачунарска кабинета и шест лабораторија за извођење вежби и практичне наставе за потребе овог образовног профила. Настава у блоку се изводи у школи и кроз посете водећим фирмама у Србији из ове области.

Списак предмета:

Стручни предмети		I разред		II разред		III разред		IV разред	
		Теорија	Вежбе	Теорија	Вежбе	Теорија	Вежбе	Теорија	Вежбе
1.	Физика	2		2					
2.	Основе електротехнике	3	1	2	1				
3.	Рачунарска графика и мултимедија		2						
4.	Информационо-комуникационе технологије	2	1						
5.	Електроника			3	1	2	1		
6.	Веб дизајн				2				
7.	Алати за обраду слика				2				
8.	Апликативни програми				2				
9.	Аудиотехника					2	1+246		
10.	Видеотехника					3	2+246		
11.	Алати за обраду аудио и видео садржаја						3		
12.	Компјутерска анимација						2		
13.	Веб програмирање						3+126		
14.	Алати за управљање садрж. на интернету								2
15.	Производња мултимедијалних садржаја							2	3+486
16.	Примењена аудио и видео техника							3	2+246
17.	ЗД моделовање и анимација								3+186
18.	Предузетништво								2
19.	Практична настава		3пн		2р+60б				
Изборни предмети									
1.	Према програму образовног профила					2		2	

Листа изборних стручних предмета (вежбе)

		I разред	II разред	III разред	IV разред
1.	Примењена електроника			2	
2.	Визуелне комуникације			2	
3.	Пословне комуникације				2
4.	Објектно програмирање				2