

Електротехничко инжењерство

Квалификација

По завршетку студија студент стиче звање:
Струковни мастер инжењер електротехнике и
рачунарства

- Квалификациони ниво: НОКС 7.1
- Услов за упис: претходно завршене основне струковне студије (180 ЕСПБ — ниво 6.1)



Циљеви студијског програма

- Оспособљавање студената за изградњу, инсталацију, испитивање, експлоатацију и пројектовање електротехничких уређаја, подсистема и система
- Образовање стручњака за електронику, телекомуникације, аутоматику и енергетику у производним, индустријским и јавним системима
- Развој способности за разумевање комплексних техничких система и савремених енергетских, транспортних, електронских и комуникационих технологија
- Обезбеђивање студија у складу са европским и светским стандардима
- Оспособљавање за креативан рад, професионални развој и напредовање у струци

Практичне компетенције

Студент је оспособљен за:

- припрему, пројектовање, инсталацију и тестирање специјализованих електротехничких уређаја и система
- технички надзор, сервисну обуку, одржавање и анализу рада електротехничких постројења
- примену модерних технологија (енергетика, аутоматика, комуникације, електроника) у индустријским и јавним системима
- тимски рад, креативно решавање проблема и учешће у развоју нових техничких решења
- стално праћење технолошког развоја и прилагођавање новим инжењерским захтевима

Мултимедијално инжењерство

Квалификација

По завршетку студија студент стиче звање:
Струковни мастер инжењер електротехнике и
рачунарства

- Квалификациони ниво: НОКС 7.1
- Услов за упис: претходно завршене основне струковне студије (180 ЕСПБ — ниво 6.1)

ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

- Оспособљавање за рад у мултимедијалним и комуникационим технологијама, посебно у дигиталној телевизији.
- Продубљивање и интеграција знања ради решавања конкретних техничких проблема.
- Развој креативних и професионалних способности у производњи мултимедијалних садржаја.
- Стицање напредних знања о технологијама за производњу, пренос и репродукцију аудио/видео сигнала.
- Оспособљавање за праћење технолошког развоја, истраживање и пројектовање система за мултимедију.

Практичне компетенције

Студент је оспособљен за:

- решава проблеме у мултимедијалним системима и комуникацијама;
- примени напредно теоријско и практично знање у струци;
- одржава, инсталира и оптимизује мултимедијалне и ТВ системе;
- прати нове технологије и примењује их у пракси;
- функционише у мултидисциплинарним тимовима и комуницира на професионалном нивоу.



Рачунарско инжењерство

Квалификација

По завршетку студија студент стиче звање:
Струковни мастер инжењер електротехнике и
рачунарства

- Квалификациони ниво: НОКС 7.1
- Услов за упис: претходно завршене основне струковне студије (180 ЕСПБ — ниво 6.1)



Циљеви студијског програма

- Оспособљавање студената за умрежавање, програмирање, развој апликација и веб технологије.
- Продубљивање ИТ знања и решавање практичних техничких проблема.
- Развој креативности, иновативности и професионалних вештина у рачунарским технологијама.
- Стицање напредних знања у складу са потребама ИТ индустрије.
- Подршка личном и професионалном развоју студената.

Практичне компетенције

Студент је оспособљен за:

- примену ИТ знања и ефикасно решавање проблема;
- пројектовање и одржавање рачунарских мрежа и cloud система;
- рад са базама података и big data технологијама;
- развој софтвера и информационих система;
- интеграцију нових технологија и праћење технолошког развоја;
- тимски и самостални рад у ИТ окружењу.