Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

Основна сврха студијског програма електротехника и рачунарство усклађена је са циљевима Електронског факултета да применом високо постављених стандарда квалитета наставе образује студенте за професију инжењера електротехнике и рачунарства у складу са потребама привреде, економије и друштва у целини. Реализацијом овог програма школују се врхунски инжењери који су спремни да активно учествују у регионалном развоју и који ће бити одговорни за одржавање високог технолошког и истраживачког потенцијала Републике Србије у овој области. Улога студијског програма у образовном систему Републике Србије огледа се у едукацији инжењера који ће моћи да се запосле у свим гранама привреде у којима се примењују знања из области:

- Електротехнике,
- Електроенергетике,
- Енергетске електронике,
- Електронике широке потрошње,
- Медицинске електронике
- Аутоелектронике
- Микроелектронике,
- Система аутоматског управљања
- Рачунарства и информатике,
- Телекомуникација,
- Савремених материјала у електроници
- Мултимедијалних система

у складу са потребама привреде, економије и друштва у целини. То практично значи да овај студијски програм нуди друштву инжењере који су компетентни да решавају проблеме везане за пројектовање, производњу и одржавање, електронских кола, уређаја, система и пратеће софтверске логистике који се користе у

- индустрији која је базична за овај регион: дуванска, машинска, гумарска, текстилна, прехрамбена, дрвна, грађевинска, хемијска, фармацеутска
- рударству и енергетици: ваљаонице, железаре, термо и хидроелектране,
- транспорту и саобраћају
- пољопривреди
- трговинским објектима
- управљању удаљеним објектима: системи за водоснабдевање, за централно грејање, за пренос електричне енергије и разводна постројења, системи за прикупљање података и обавештавање
- војсци и војној индустрији
- управљачким рачунарским системима за уградњу
- у услужним делатностима
- великим пословним системима: банке, осигуравајућа друштва, поште,
- образовним институцијама
- здравству.

Евиденција : Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције)- Прилог 1.1