

Стандард 2. Сврха студијског програма

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

Опис (највише 500 речи)

Сврха основних струковних студија на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство је подизање нивоа информатичких капацитета друштва у целини кроз формирање информатичких кадрова који поседују ИТ апликативна знања.

Другим речима, сврха студијског програма Електротехничко и рачунарско инжењерство је образовање студената за препознатљиве и јасне информатичке професије и занимања, са циљем да се привреди, пословним системима и институцијама широког спектра, обезбеде квалитетни стручњаци који директно могу да се укључе у практичан рад у ИТ домену.

У зависности од избора завршног рада студенти ће по завршетку студија постати компетентни у домену који ће у додатку дипломи бити дефинисан као:

- струковни инжењер електротехнике и рачунарства – инжењер интернет технологија
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства – инжењер рачунарства

Назив струковни инжењер електротехнике и рачунарства – инжењер интернет технологија добијају студенти који ураде завршни рад из следеће групе предмета: интернет програмирање, сигурност у рачунарским мрежама и интернет апликације. Назив струковни инжењер електротехнике и рачунарства – инжењер рачунарства добијају студенти који ураде завршни рад из следеће групе предмета: објектно програмирање, софтверско инжењерство и сигурност информационих система.

Компетенције које обезбеђује овај студијски програм су веома корисне и друштвено оправдане. Сувишно је говорити о значају ИТ у савременом друштву, а посебно о значају пројектовања и развоја софтвера. Широка примена ИТ неминовно је довела до потребе за едукацијом нових кадрова из области рачунарских наука. Стицање знања из ИТ области подразумева да високошколска установа перманентно прати брзе промене и примењује их у свом раду.

Информационе технологије налазе најширу примену у свим секторима привреде. Студенти који заврше ове студије постају квалификовани за примену:

- Интернет програмирање
- Дизајн производа информациони систем
- Пројектовање пословних информационих система
- За практичан рад у области информационих технологија, софтвера, а посебно у свим привредним структурама
- За пројектовање нових информационих система, као и развој и одржавање постојећих
- Технологија са веб динамичном презентацијом пословних система за успешније пословање и успешнији маркетинг
- За коришћење мултимедијалних алата као најефикаснији начин представљања система тржишног пословања кроз различите врсте јавних наступа и медија
- Прављење интернет апликација
- Одржавање интернет апликација

Генерално гледано, сврха студијског програма јесте образовање неопходних кадрова за развој друштва базираног на знању односно информационог друштва које је већ значајно развијено у земљама у свету.

Евиденција :

[Прилог 1.1 - Публикација установе \(у штампаном или електронском облику, сајт институције\)](#)