

Стандард 2: Сврха студијског програма

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

Студијски програм основних струковних студија Информационе технологије и електронско пословање базиран је на Закону о високом образовању Републике Србије, стандардима Националног савета за високо образовање Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, принципима европског високог образовања који су садржани у Болоњској декларацији, ставовима и препорукама интернационалних стручних и академских струковних удружења и потребама друштва за високообразованим кадровима који могу да прате брз развој струке, науке и праксе у области електротехничког и рачунарског инжењерства.

Овај студијски програм промовише принципе који су општеприхваћени од стране стручних и академских заједница развијених земаља, посебно ЕУ:

- рационализација и модуларизација наставних програма
- имплементација ЕСПБ
- увођење нових типова наставе и нових метода наставног процеса
- инсистирање на континуираном раду студената
- увођење механизма контроле квалитета наставних програма и метода наставног процеса
- учешће студената као партнера у образовном процесу.

Основна сврха основних струковних студија Информационе технологије и електронско пословање је да омогући студентима стицање знања и вештина из области електротехничког и рачунарског инжењерства у складу са потребама друштва за струковним инжењерима информационих технологија и система које могу да прате брзи развој техничких и рачунарских наука (у складу са општим друштвеним и националним интересима). Студијски програм има тако сврху да оспособи студенте да стекну компетенције које ће им омогућити да као професионалци допринесу општем циљу унапређења електротехничког и рачунарског инжењерства у Републици Србији.

Основна сврха студијског програма основних струковних студија Информационе технологије и електронско пословање је остваривање квалитетног образовања студената за успешно обављање послова који обухватају практичну примену савремених информационих технологија у области електронског пословања. Имајући у виду значај примене информационих технологија у савременој глобалној економији, као и растућу потребу за кадровима из области информационих технологија, сврха овог студијског програма је и задовољити потребе шире друштвене заједнице јер се стичу компетенције које су друштвено оправдане и корисне.

Скуп знања и вештина које студент стиче завршавањем оваквих студијског програма је у свету уобичајено покривен називом струковни инжењер информационих технологија. Циљеви овог студијског програма изведени су према налазима заједничких радних група америчких професионалних удружења *Association for Computing Machinery and IEEE Computer Society*. Детаљи везани за академске начине стицања наведених знања и вештина по међународним препорукама могу се наћи у документу *Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Technology, Association for Computing Machinery (ACM) and IEEE Computer Society* (<https://dl.acm.org/doi/book/10.1145/2593311>). Препоруке за начин образовања за ово занимање могу се наћи и у документима за занимања у области информационих система под називом *IS 2010 Curriculum Guidelines* истоимених струковних удружења (https://www.researchgate.net/publication/242558189_IS_2010_Curriculum_Guidelines_for_Undergraduate_Degree_Programs_in_Information_Systems_Association_for_Computing_Machinery_ACM_Association_for_Information_Systems_AIS).

Мултидисциплинарни карактер студијског програма се препознаје у оквиру међународне класификације стандарда *ICS*, Каталога стандарда међународне организације за стандарде *ISO*. Постоји значајна веза између стандарда из групе *ICS 03* која обухвата услуге, организацију, менаџмент и квалитет у предузећу са стандардима из групе *ICS 35* која се односи на информационе технологије. Група стандарда *ICS 35.240* под именом „Примена информационих технологија“ представља домен знања и вештина које покрива управо овај студијски програм са фокусом на област електронског пословања.

Кључне научне дисциплине обухваћене овим студијским програмом омогућавају дипломираним студентима бављење пословима општег програмирања, пројектовања и имплементације апликација електронског пословања и информационих система уопште, рад са базама података, организацију и управљање радом рачунарских мрежа са нагласком на интернету, дизајнирање веб сајтова, коришћење друштвених мрежа за потребе предузећа, спровођење мера заштите података и управљање пројектима.

Даља специјализација зависи од одабраних изборних предмета.

Студијски програм организован је тако да омогући спој и развој професионалних компетенција кроз интеракцију теорије и праксе.

На ширем плану, студијски програм има сврху да обезбеди:

- ефикасно и рационално студирање,
- усклађеност наставног програма са програмима европских високошколских институција које се баве образовањем овог профила (са аспекта квалитета, обима и методолошког приступа), што би омогућило већу мобилности студената и наставника,
- имплементацију стандарда у процес вредновања знања, вештина и стручних компетенција који су упоредиви са стандардима Европске уније, како би студенти овог студијског програма били равноправни са својим колегама на европском простору,
- припрему и оспособљавање дипломираних студената за самообразовање и доживотно образовање као животну филозофију и као основно право савременог човека.