

ОАС ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Сврха студијског програма

Сврха студијског програма основних академских студија је образовање кадрова који поседују способност и вештину да самостално или у тиму воде, контролишу и пројектују фармацеутску производњу, доприносе решавању теоријских и практичних проблема у области технолошког инжењерства, уже научне области фармацеутско инжењерство. Студијски програм Фармацеутско инжењерство обезбеђује образовање студената са јасном и у привреди препознатљивом професијом и занимањем. Овај студијски програм је и база за наставак образовања и успешно овладавање академских студија из области Технолошког инжењерства. Реализацијом овако конципираног студијског програма образују се дипломирани инжењери технологије из уже научне области Фармацеутско инжењерство, који поседују друштвено оправдане и корисне компетенције препознате у европским и светским оквирима.

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма на основним академским студијама су стицање академских и практичних вештина, као и развој креативних способности неопходних за: синтезу помоћних и активних супстанци које се користе за производњу фармацеутских и козметичких производа; развој нових технологија у фармацеутској и козметичкој производњи; усавршавање и оптимизацију постојећих фармацеутских процеса; вођење и контролу фармацеутске производње; анализу и контролу квалитета фармацеутских и козметичких производа; анализу интеракције фармацеутских процеса и околине у циљу њене заштите. Циљ студијског програма је, такође, и развој способности за саопштавање и излагање својих резултата стручној и широј јавности. Један од посебних циљева студијског програма је развијање свести студента за потребом перманентног образовања и напретка друштва у целини.

Исходи студијског програма

Савладавање студијског програма основних академских студија Фармацеутско инжењерство треба да омогући завршеним студентима – дипломираним инжењерима технологије – фармацеутско инжењерство да: темељно познају и разумеју фармацеутске и козметичке процесе и технологије; самостално решавају практичне и теоријске проблеме; пројектују, организују и контролишу фармацеутску и козметичку производњу; самостално изводе експерименте, статистичку обраду резултата и доносе закључке; користе савремене информационо-комуникационе технологије у овладавању знањима из области фармацеутског инжењерства; поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције за заштиту животне средине и економично коришћење природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја.