

## Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.

Дипломирани инжењери студијског програма Технолошко инжењерство - модул Неорганска хемијска технологија имаће компетенције за рад у: хемијским комбинатима за добијање киселина, база, соли, вештачких ђубрива, стакларама, цементарама, фабрикама порцелана, фабрикама за производњу ватросталних материјала, и постројењима у којима су заступљени други хемијско-технолошки процеси.

Дипломирани инжењери на модулу Инжењерство за заштиту животне средине, оспособљени су за решавање конкретних проблема уз употребу научних метода у областима: управљања отпадом, ремедијације деградираних површина земљишта, припреме и рециклирања индустријског отпада, пречишћавања отпадних вода, заштите ваздуха, мониторинга у животној средини, пројектовања система за заштиту животне средине.

Инжењери технологије компетентни су за рад и на факултетима, институтима и истраживачко-развојним јединицама, као и у средњешколском образовању, о чему сведоче и досадашњи резултати евалуације дипломираних инжењера технологије (Извештај о вредновању квалитета дипломираних студената) вршене на основу Правилника о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената.

Након завршених студија, инжењери поседују стручну основу за надградњу стеченог знања, основу за добру усмену и писану комуникацију, знање страног језика, способност добијања и анализирања информација, способност решавања проблема и одлучивања, као и основу из области природно-математичких наука (физике, хемије, математике, информатике). Такође, добро ће користити стручну и научну литературу, имаће способност прикупљања и тумачења веродостојних података за доношење правилних одлука, квалитетно ће преносити информације стручној јавности, даваће добре идеје за решавање конкретних проблема.

Студенти који заврше овај студијски програм основних академских студија, у трајању од четири године (осам семестара) и остваре 240 ЕСПБ, стичу право на академски назив **дипломирани инжењер технологије** – са значком у додатку дипломе Неорганска хемијска технологија или **дипломирани инжењер технологије** – са значком Инжењерство за заштиту животне средине.