

Исходи учења: Технолошко инжењерство- Основне академске студије

Свршени студенти основних академских студија овог студијског програма-изборни модул Неорганска хемијска технологија ће имати компетенције за рад у: радним организацијама, као што су: хемијски комбинати за добијање киселина, база, соли, вештачких ђубрива, стакларе, цементаре, фабрике порцелана, фабрике за производњу ватросталних материјала, као и другим организацијама које се баве производњом у којој су заступљени хемијско технолошки процеси. На свом послу ће моћи успешно да се баве праћењем и развојем појединих технолошких процеса.

Очекиване стручне, односно предметно-специфичне компетенције дипломираних студената на студијском програму, изборни модул Инжењерство за заштиту животне средине, су оспособљеност за решавање конкретних проблема уз употребу научних метода у областима управљања отпадом, пројектовања ремедијације деградираних површина, припреме и рециклирања индустријског отпада, пречишћавања отпадних вода, пројектовања заштите ваздуха, мониторинга у животној средини, пројектовања система заштите животне средине.

Поред овога, инжењери технологије ће моћи радити и на факултетима, институтима и истраживачко-развојним јединицама, као и у средњешколском образовању и слично.

Поседоваће добру стручну основу за брзу и лаку надградњу стеченог знања, основу за добру усмену и писану комуникацију, знање страног језика, способност добијања и анализирања информација, способност решавања проблема и одлучивања. Поред ових компетенција, студенти ће поседовати и добру основу из области природно-математичких наука: физике, хемије, математике, информатике. Инжењери технологије ће добро 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, а такође, биће спремни за надоградњу свог знања путем даљег студирања на мастер и докторским студијама.

Студенти ових студија, у току свог школовања, стећи ће знања која ће им омогућити да врше статистичке анализе, а без обзира који модул изабере, овладаће основним знањима у области заштите животне средине.

Студенти који заврше овај студијски програм основних академских студија, у трајању од 4 године (8 семестара) и остваре 240 ЕСПБ (кредита), стичу право на академски назив инжењер технологије – са назнаком у додатку дипломе Неорганска хемијска технологија или инжењер технологије – са назнаком Инжењерство за заштиту животне средине.