

## Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне способности које су подређене квалитетном обављању стручне, научне и уметничке делатности.

Након завршених докторских студија технолошког инжењерства доктори наука ће имати стечена знања која ће им омогућити да самостално решавају практичне и теоријске проблеме у области хемијског инжењерства. Треба да буду покретачи идеја за развојна и научна истраживања. Доктори наука ће бити оспособљени за учешће у међународним научним пројектима, да разумеју и умеју да користе најновија знања из области технолошког инжењерства, да развију своје креативне способности и да поштују етички кодекс при научним истраживањима, да поседују задовољавајући ниво писане и усмене комуникације и самосталног приказа постигнутих научних резултата, као и да су оспособљени за саопштавање својих резултата на међународним научним конференцијама и за објављивање резултата у водећим научним часописима.

Доктори технолошког инжењерства биће оспособљени да темељно познају своју дисциплину при чему ће проблеме решавати на научно заснованим методама, уз повезивање знања из других области. Континуирано ће пратити савремена достигнућа у својој струци користећи научне часописе и кореспонденцију са стручњацима из сличних области. У свом раду ће користити савремене информационо-комуникационе технологије да би што брже долазили до знања при чему добијена сазнања и информације ће повезивати са научним сазнањима из своје струке. Све ће ово омогућавати да доктори наука у области технолошког инжењерства буду способни да буду главни носиоци науке и развоја привреде у нашем друштву, а наравно, сазнања до којих буду дошли, моћи ће да користе и други научници широм света јер ће своје резултате објављивати у међународним научним часописима.