

## Компетенције дипломираних студената

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

### *Стицање општих способности*

Савладавањем студијског програма инжењерског менаџмента студент стиче **опште способности** за анализу, синтезу и предвиђање могућих решења проблема са одговарајућим последицама. Ове способности дају компетенције инжењерима менаџмента на студијском програму инжењерског менаџмента да сагледавају потребе предузећа како кроз краткорочно тако и кроз дугорочно (стратегијско) планирање развоја, као и решавање свакодневних практичних проблема и вођења процеса у реалном времену, доношење одлука методама вишекритеријумског одлучивања у условима неизвесности као и вођење комплексних пројеката на принципима пројект менаџмента кроз пројектовање, организацију и контролу производње.

Способности алоцирања физичких, финансијских, материјалних и људских ресурса са посебним освртом на развој људских ресурса (HRM и HRD), су специфичне компетенције које красе инжењере менаџмента. Развијање комуникацијских вештина и сарадње са људима у компанији и људима у окружењу у циљу хармонизације односа у компанији и хармонизације односа компаније са окружењем уз неговање принципа професионалне и личне етике су компетенције по којима се инжењери менаџмента већ препознају у компанијама у којима раде, о чему сведоче резултати евалуације квалитета дипломираних инжењера менаџмента у компанијама где раде (Самоевалуација дипломираних студената). Самоевалуација је вршена у складу са правилником за оцену квалитета и компетенција дипломираних студената (Правилник за вредновање квалитета и компетенција дипломираних студената). Самостално истраживање и статистичка обрада резултата коришћењем савремених пакета омогућују доношење адекватних закључака за шта су дипломирани инжењери са овог студијског програма посебно оспособљени.

### *Стицање предметно-специфичних способности*

**Предметно-специфичне способности** које се стичу савладавањем овог студијског програма огледају се у системском приступу и моделовању пословних процеса и пословних система што је једна од кључних компетенција инжењера менаџмента која их разликује од других образовних профила због чега су тражени у успешним компанијама. Пројектни приступ решавању сложених проблема уз коришћење савремених алата и техника одлучивања и операционих истраживања, даје препознатљиву компетенцију инжењера менаџмента која многима омогућује брзи развој професионалне каријере у великим - глобалним компанијама. Примена савремених стандарда квалитета, заштите животне средине и заштите на раду уз рационално коришћење ресурса на принципим одрживог развоја су вештине које се

логично развијају кроз овај студијски програм. Развијене вештине коришћења комуникационих технологија и приступ релевантним базама података, дају компетенције за сарадњу са окружењем (јавним, стучним, научним...). Инжењери менаџмента обучени су за припрему и јавну презентацију резултата свог рада.

Инжењери менаџмента кроз реализацију предметног студијског програма обучени су за наставак школовања на вишем нивоу студија (II степен) у оквиру исте струке или у оквиру неке од дисциплина у оквиру поља техничко-технолошких наука. У њиховом образовању посебна пажња се посвећује развоју способности за тимски рад и равој професионалне и пословне етике. Квалитет остварених резултата у досадашњој реализацији овог студијског програма на ОАС-у могу се видети преко вредновања квалитета дипломираних инжењера менаџмента од стране послодаваца (Самоевалуација дипломираних студената) као и мишљења дипломираних студената о квалитету студијског програма кога су завршили (Шта о студијском програму мисле наши дипломирани студенти)