

Исходи учења: Инжењерски менаџмент- Основне академске студије

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 (стратегичко) 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, организације и контроле 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 први резултати евалуације квалитета дипломираних инжењера менаџмента у компанијама где раде. Самоевалуација је вршена у складу са правилником за оцену квалитета и компетенција дипломираних студената. Самостално истраживање и статистичка обрада резултата коришћењем савремених пакета омогућују доношење адекватних закључака.

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 и заштите животне средине 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 развој професионалне и пословне етике.