

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

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

Програм докторских студија омогућава студентима да након завршених студија поседују опште способности за:

- Критичко, независно, научно и стручно утемељено мишљење, способност свестране анализе проблема базиране на менаџменту знања и примену менаџмента операција на проблем синтезе решења и препознавање предности и недостатака одабраног решења у будућности;
- Самостално и тимско решавање теоријских и практичних проблема применом методологије научно-истраживачког рада, као и организовање и реализацију развојних и научних истраживања уз оспособљеност за адекватно прилагођавање процесу научног истраживања уз неопходан степен академског интегритета.
- Укључивање у домаће и међународне научне и истраживачке пројекте, односно примену инжењерског менаџмента у планирању финансирања истраживачких пројеката и укључивање у токове глобалног менаџмента транснационалних компанија;
- Способност промовисања менаџмента знања и научног менаџмента, као недељивог сегмента модерних токова технолошког, друштвеног и културног напретка у академском и професионалном окружењу;
- Поштовање принципа професионалног, инжењерског и етичког кодекса научне праксе кроз примену менаџмента операција, као примарног принципа инжењерског менаџмента, у планирању домаћих и интернационалних пројеката;
- Стални допринос развоју науке у вези са новим технологијама и очувањем животне средине, заштитом животне средине од природних и вештачких зрачења, уз способност праћења савремених достигнућа у струци и науци;
- Оспособљавање менаџера да унапред сагледају проблематику радне организације са релевантним факторима који утичу на пословање и укључивање савремених тенденција у пословању, као што су глобализација, интелектуални капитал, интернет и дигитално пословање.
- Способност преношења знања на млађе колеге и студенте, оспособљавање нових генерација да применом методологије научно-истраживачког рада и менаџмента знања планирају инжењерску праксу у циљу експлоатације ресурса и заштите животне средине;
- Оспособљавање студената за прецизну и концизну презентацију резултата рада стручној и широј јавности.

Предметно-специфичне способности које се стичу у оквиру студијског програма Инжењерски менаџмент су:

- Применом методологије научно-истраживачког рада доктори наука инжењерског менаџмента су оспособљени за вођење развоја нових технологија, производа и услуга за концизно и уско контролисано увођење нових научно-истраживачких приступа пројектовању и производњи, као и за послове планирања и одлучивања заснованих на научним методама прикупљања, обраде и анализе информација;
- Добрим избором метода и модела егзактних дисциплина (применом стратешког менаџмента) биће обезбеђено несметано вођење послова у националној и светској привреди и развоју. На овај начин, доктори наука инжењерског менаџмента захваљујући примени менаџмента знања биће у могућности да моделују, решавају и анализирају релеванте податке у циљу оптималног управљања процесима.
- Доктори наука инжењерског менаџмента применом менаџмента операција у области техника и савремених метода, активно и самостално делују у областима које су непосредно везане за анализу и менаџмент операцијама у мултинационалним корпорацијама.
- Доктор наука инжењерског менаџмента оспособљен је да предложи циљеве и приоритете управљања технолошким процесима, самостално препозна проблеме заштите животне средине, да оцени штетне утицаје и постави основе решавања специфичних питања на научноистраживачком нивоу.
- Оспособљеност доктора наука инжењерског менаџмента са знањима из области менаџмента знања, операција, нових технологија и заштите животне средине, логистичког, стратешког и глобалног менаџмента, даје им потпуну оспособљеност за активно и самостално деловање у областима које су непосредно везане за анализу и праксу у сфери европске и светске науке и привреде.