

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

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

Завршетком студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије, студенти стичу звање мастер инжењер менаџмента. У оквиру мастер академских студија другог степена, студенти проширују знања стечена на основним академским студијама. По завршетку мастер академских студија, студенти стичу знања и вештине за рад на задацима у домену менаџмента и инжењерства, доношењу одлука у функцији производње, односно производном трансформационом систему.

Завршетком студија мастер инжењери менаџмента су оспособљени за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области. Стечено знање и образовање омогућује њихово перманентно усавршавање.

Садржај студијског програма као и компетенција наставног кадра и компетенције студената који се опредељују за овај студијски програм у потпуности оправдава потребе државе и друштва.

Планирање малог броја студената омогућава ефикасан систем студирања и пружа могућност младим кадровима да се, савладавањем овог програма, укључе у европске и светске научно-стручне и привредне области.

Мастер инжењери менаџмента компетентни су да истражују и предвиђају потребе компанија у свим њиховим процесима, пројектују решења, воде те пројекте и организацију у целини, те да решавају реалне проблеме који се јављају у пракси.

Сходно улози и задацима мастер инжењер менаџмента треба:

- да овлада знањима из инжењерског менаџмента, посебно знањима о организовању производње и пословања;
- да буде способан да имплементира најсавременија решења научног и технолошког развоја, као и да врши трансфер технологија непосредно у производњу;
- да поседује способност повезивања основних теоријских знања из различитих области са њиховом практичном применом, односно да поседује компетенције за примену стечених знања и вештина у пракси и стално иновирање тих знања;
- да овлада релевантним знањима за имплементацију производних и информационо комуникационих технологија, поседује способност за тимски рад, за мотивацију сарадника, кооперативност;
- да поседује знања и способности за развојно истраживачки рад и одговорно креирање стратешких пројекта, као и да је оспособљен за вођење сложених пројеката изградње и развоја пословних система.

Током студија инсистира се на интензивном коришћењу информационо-комуникационих технологија.

Мастер инжењери менаџмента ефикасно улазе у рад домаћих и страних компанија, уводећи нове идеје у постојеће фирме, користећи менаџмент стратегију и тиме улазе у непосредну тржишну утакмицу као топ менаџери.

Студијским програмом је предвиђено да се на крају другог степена студија пише завршни – мастер рад који се пред комисијом брани. Саставни део курикулума овог студијског програма је стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Мастер инжењери менаџмента су компетентни за наставак школовања на докторским академским студијама у циљу проширивања знања у смеру стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада.

#### **Евиденција:**

[Додатак дипломе – Прилог 4.1](#)