

Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Студијски програм докторских академских студија у области Индустијско инжењерство - инжењерски менаџмент реализује се током 3 године (6 семестара) и бодује се са 180 ЕСПБ. Курикулум је дефинисан тако да задовољи све структурно и квалитативно постављене критеријуме, као и очекиване циљеве, исходе и компетенције учења.

Током студија, студенти слушају укупно 9 једносеместралних предмета, распоређених у три семестра: 3 обавезна предмета и 6 изборних предмета, од којих се сваки предмет бодује одређеним бројем ЕСПБ, односно укупно 90 ЕСПБ. Предмети, обавезни и изборни, предвиђени у прва три семестра су: Математички модели у функцији научног истраживања, Технолошке иновације, Информациони системи за управљање знањем, Менаџмент знања, Логистички менаџмент, Здравствена економија, Глобални менаџмент и бизнис, Нове технологије и животна средина и Зрачење и заштита животне средине.

Четврти семестар предвиђен је за пријаву теме докторске дисертације и студијски истраживачки рад. Основни циљ је припрема студента за самостални истраживачки рад и представља прву фазу или приступни рад изради докторске дисертације. Студент се припрема да уз овладавање потребним научно-истраживачким методама и уз примену стечених стручно-апликативних знања, уочи конкретан актуелан проблем, постави циљеве, изложи план и методологију његовог решавања. Ова фаза, уз одобрење подобности теме, као и уз одобрење подобности кандидата, обезбеђује да Наставно-научно веће и Сенат донесу одлуку о именовању ментора и одлуку о одобрењу израде докторске дисертације. Укупан број бодова у четвртном семестру је 30 ЕСПБ. Излагање прве фазе или приступног рада студент брани пред комисијом коју одређује Веће факултета и упућује се Сенату факултета на одобрење. Студент реализује студијско-истраживачки рад, који је у функцији научног истраживања у области Индустијског инжењерства-инжењерског менаџмента. Кандидат, односно докторант је дужан да у сарадњи са ментором или наставником кога именује Наставно-научно веће уради програм који се може реализовати не само у Београду, него и у Бечу, Паризу, Будимпешти, Бриселу, Москви, Њујорку. (Прилог 5.1)

Пети и шести семестар на завршној години предвиђени су за израду и одбрану докторске дисертације (укупно 60 ЕСПБ). У оквиру овог дела израде докторске дисертације студент истражује проблем који је предмет његовог интересовања, у складу са постављеним планом истраживања. Циљ истраживања је добијање резултата на основу којих ће се потврдити или оповргнути постављене хипотезе. На основу спроведених истраживања студент треба да напише докторску дисертацију. Она треба да представља изворан и самосталан научни рад, који доприноси развоју научне мисли, а који је по методологији обраде и степену доприноса науци подесан за утврђивање способности кандидата да као самостални истраживач делује у одабраној научној области. Кандидат истражује проблем који је предмет његовог интересовања, обрађује резултате добијене током истраживања и излаже их у облику погодном за њихово објављивање. Конкретан садржај докторске дисертације зависи од разматраног проблема, метода истраживања, обраде добијених резултата и начина интерпретације и презентације закључака (Прилог 5.2).

У курикулуму су за сваки предмет јасно дефинисани сви захтеви који одређују предмет и резултате који се њиме постижу. Код изборног блока, кандидат бира предмет у складу са интересовањем, уз сагласност ментора, у циљу обезбеђивања конзистентности знања потребних за израду докторске дисертације.

Студије се организују кроз предавања, студијски истраживачки рад, научни рад, израду и одбрану докторске дисертације.

Предавања из наставних предмета изводе се као групна или као менторска.

Студијски програм докторских академских студија Индустијског инжењерства-инжењерског менаџмента усклађен је са савременим токовима, науком и струком у области Индустијског инжењерства-инжењерског менаџмента и може се поредити са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Дисертација представља завршни део студијског програма којој се приступа након положених испита, студијског истраживачког рада и учешћа на домаћим и међународним научним скуповима, симпозијумима, округлим столовима и конференцијама.

Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације одређен је Правилником о докторским студијама и докторској дисертацији.

[Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија](#)

[Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија](#)

[Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације](#)

[Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама](#)

Евиденција:

[Статут – Прилог 5.1](#) (прилог је исти као у документацији за установу)