



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАЏМЕНТ
ТРЕБИЊЕ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Индустријски менаџмент
Други циклус студија



Факултет за производњу и менаџмент Требиње

Факултет за производњу и менаџмент Требиње основан је 15. 06. 1995. године одлуком Народне Скупштине Републике Српске, у оквиру Универзитета у Српском Сарајеву (сада Источно Сарајево). Академске 1995/1996. године почео је са радом, када је на прву годину студија уписао 88 студената.

Од септембра 2007. године Факултет је организациона јединица интегрисаног Универзитета у Источном Сарајеву са јасном мисијом за провођење наставног процеса на првом и другом циклусу студија, за реализацију истраживачких активности, предлагање нових студијских програма и све друге активности које су у складу са законском регулативом у сфери Високог образовања и политиком развоја Универзитета.

Студијски програм Индустријски менаџмент, II циклус студија

Од академске 2011/2012. године на Факултету се организује и други циклус студија на студијском програму Индустријски менаџмент. Завршетком другог циклуса студија број ECTS бодова у збиру са првим циклусом мора бити 300. Због тога приликом уписа на други циклус студија, за кандидате који су завршили први циклус студија по старом програму, или на неком другом Факултету, Факултет проводи поступак еквиваленције раније стечених звања у складу са релевантним Правилником Универзитета у Источном Сарајеву. Завршетком другог циклуса студија стиче се квалификација: Мастер индустријског инжењерства и менаџмента.

Други циклус студија студијског програма Индустријски менаџмент образује мастере за развој, анализу и оптимизацију процеса и система у организацијама са циљем побољшања њихове ефикасности и ефикасности. Студиј наглашава примјену напредних информационих технологија кроз симулацију и моделирање производа и производних процеса, сложених логистичких система и процеса управљања. Током студија на овом студијском програму студенти се оспособљавају за кориштење најсавременијих метода и техника у области индустријског инжењерства и менаџмента, а које се примијењују у савременим тржишно оријентисаним предузећима у привреди.

Завршетком другог циклуса студија студијског програма Индустријски менаџмент студенти продубљују и проширују своја знања стечена на првом циклусу студија. Тиме своја продубљена знања мастери индустријског инжењерства и менаџмента могу да примијењују у областима развоја и дизајна производа и технологија, планирања и управљања производњом и производним процесима, маркетинга и менаџмента. Инжењери индустријског менаџмента су првенствено оспособљени да ефикасно и на одржив начин управљају производњом и производним процесима,

маркетингом и менаџментом, док су мастери индустријског менаџмента оспособљени и да интегришу своје знање, рјешавају сложене проблеме и расуђују на основу информација које садрже промишљања и о друштвеним и етичким одговорностима. Такође, они су у стању да ефикасно прате и усвајају новине и резултате технолошког развоја у области индустријског инжењерства и менаџмента и техике уопште, као и да своја знања пренесу стручној јавности.

Циљеви студијског програма

Циљеви другог циклуса студија студијског програма Индустријски менаџмент су усмјерени ка постизању компетенција и академских вјештина из области производног машинства и индустријског менаџмента сагласних са Правилником о листи академских звања РС. То поред осталог укључује:

- Постизање компетенција и академских вјештина из области производног машинства и индустријског менаџмента. То поред осталог укључује развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вјештинама потребним за обављање професије.
- Образовање стручњака који посједују довољно продубљено знање из производног машинства и индустријског менаџмента, које је примјенљиво у савременим процесима производње.
- Развијање свијести код студената за потребом перманентног образовања и развоја друштва у цјелини, као и развоја способности за саопштавање и излагање својих резултата стручној и широј јавности.
- Стицање актуелних знања из научне области и овладавање методологијама системске анализе сложених проблема.
- Обученост студената за планирање и реализовање научних истраживања, објављивање научних резултата у складу са највишим стандардима, –као и за даљи развој професионалних знања и вјештина.
- Стицање способности за активно учешће у истраживачким и развојним пројектима и интеграцију најновијих научних сазнања и нових производа и услуга.

Исходи учења

Исходи учења су везани за високоспецијализована знања из области индустријског инжењерства и менаџмента, као и за критичку свијест о проблематици у подручју између сродних области. Студенти стичу и потребне специјализоване вјештине за рјешавања проблема приликом истраживања и иновација како би се створила нова знања интегрисана из различитих области. Поред тога, мастери индустријског инжењерства и менаџмента имају способност да управљају и мијењају сложене и непредвидиве услове рада и учења кроз нове стратешке приступе.

Знање

- Познавање економије као и организације рада и производње;
- Способност стицања и примјене теоријских и практичних знања у пројектовању система и увођењу нових поступака;

- Способност стицања и примјене и теоријских и практичних знања у увођењу информационах технологија у процесе;
- Способност проналажења нових извора знања у стручним и научним подручјима те способност интеграције резултата других дисциплина.

Вјештине

- да примјени своје знање и разумијевање као и способност рјешавања проблема на нове и непознате средине унутар ширег подручја индустријског инжењерства и менаџмента;
- да примјени концептуално и апстрактно размишљање уз висок ниво способности и креативности.

Компетенције

- да прихватити аналитички приступ рада заснован на широком и дубоком познавању науке,
- да преузме водећу улогу у предузећима и истраживачким организацијама и придоноси иновацијама,
- да планира, надзире и изводи стручне, развојне и научне пројекте,
- да разјасни своје замисли и пројекте и на јасан и недвосмислен начин пренесе знање и начин закључивања стручној и широј јавности,
- да проналази рјешења техничких и људских проблема у радној средини,
- да примијени стечена знања и квалитете при доношењу одлука на одговорним радним мјестима,
- да прихватити захтјеве других струка и судјелује у интердисциплинарним активностима,
- да препоручи и предложи нове стратешке приступе у области индустријског инжењерства и менаџмента, успјешним интегрисањем знања уз формулисање закључка на основу непотпуних или ограничених информација уз присутност етичких и социјалних одговорности,
- да предложи примјенљива рјешења у широј области индустријског инжењерства и менаџмента и препоручи своје закључке, знања и размишљања на којима се рјешења заснивају уз кориштење разумљивог језика за стручни и нестручни аудиторијум,
- да може своје знања да подигне на виши ниво из области као и да продуби разумијевање подручја истраживања, континуирано развија властите вјештине,
- да изабере могућност даљег учења у струци (индустријско инжењерство и менаџмент) самостално и аутономно,
- да организује стручни рад у области индустријског инжењерства и менаџмента,
- да настави студије у складу са индивидуалним избором.

Специфичне компетенције

- да рјешава проблеме у дијелу области индустријског инжењерства и менаџмента у којој се специјализирао, уважавајући сазнања из других научних дисциплина,

- да интегрише знања, рјешава сложене проблеме и расуђива на основу доступних информација које садрже и информације о друштвеним одговорностима повезаним са примјеном њиховог знања,
- да развија способност међусобног комуницирања и тимског рада уз показивање способности водитеља пројеката из подручја индустријског инжењерства и менаџмента и давање доприноса промјенама и развоју струке,
- да покаже високи степен професионалног знања и понашања у дијелу области индустријског инжењерства и менаџмента у којој се специјализирао,
- да примијени стечене вјештине и знања потребна за препознавање, формулисање и анализирање проблема, те пронађе једно или више прихватљивих рјешења у дијелу области индустријског инжењерства и менаџмента у којој се специјализирао,
- да стално пратити и усавршавати се у струци у складу са индивидуалним избором.