



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАџМЕНТ
ТРЕБИЊЕ



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Индустријско инжењерство за енергетику
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 Индустриско инжењерство за енергетику, II циклус студија

Након увођења студијског програма Индустриско инжењерство за енергетику, први циклус студија, академске 2012/2013. године, Факултет од академске 2017/2018. године организује студијски програм Индустриско инжењерство за енергетику, други циклус студија. Завршетак другог циклуса студија и стицањем звања мастер индустријског инжењерства за енергетику, број ECTS бодова у збиру са првим циклусом мора бити 300. Због тога приликом уписа на други циклус студија кандидата који су завршили први циклус студија по другом програму, Факултет проводи поступак еквиваленције раније стечених звања у складу са релевантним Правилником Универзитета у Источном Сарајеву.

Сврха другог циклуса студијског програма Индустриско инжењерство за енергетику је образовање студената за професију мастер инжењера машинства у области енергетике, у складу са потребама друштва као и тржишта рада. Студирање на овом студијском програму код студената се развијају способности креативног и критичког размишљања, закључивања и самосталног и тимског рада. Кроз истраживачке активности, које су циљ овог студијског програма, код студената се развија систематски и аналитички приступ рјешавању проблема.

Циљеви студијског програма

Циљеви другог циклуса студија студијског програма Индустриско инжењерство за енергетику могу се груписати у неколико категорија, као што су техничка знања којима се обезбјеђује стицање дубоког познавања области енергетике и практичне способности и вјештине за формулисање проблема и пројеката, као и плана за њихово рјешавање кориштењем различитих метода и техника, и укључују:

- Развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења;
- Комуникативност и тимски рад;
- Стицање неопходних способности за активно коришћење барем једног свјетског језика, уз развијање способности за презентовање сопствених резултата стручној и широј јавности, као и развијање способности за тимски рад;
- Припреме за даље студије;
- Припреме за професионално ангажовање;
- Стицање темељних знања и вјештина и развијање свијести о широком спектру сложених проблема и обавеза, који се јављају у професионалној пракси;
- Оспособљеност студената да брину о општим аспектима сигурности, етике, екологије и економије.

Исходи учења

Знање

- да повежу знања, поступке и методе из области индустријског инжењерства и области енергетике;
- развију способност стицања и примјене теоријских и практичних знања у управљању, пројектовању и увођењу иновација;
- развију способност стицања и примјене и теоријских и практичних знања у увођењу инфомрационих технологија у процесе;
- развити способност проналажења нових извора знања у стручним и научним подручјима те способност интеграције резултата других дисциплина у област енергетике.

Вјештине

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

Компетенције

- да интегрише знање и да се бави сложеним проблемима као и да доноси закључке на основу непотпуних информација, размишљајући о социјалним и етичким одговорностима;
- да може да преноси своје закључке, знање и размишљања кориштењем одговарајућег језика онима који нису специјализовани за дато подручје;
- да може своје знање да подигне на виши ниво, као и да продуби разумијевање подручја истраживања, континуирано развија властите вјештине кроз самостални развој.

Сепецифичне компетенције

- да рјешава проблеме у дијелу области индустријског инжењерства за енергетику 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 енергетику и давање доприноса промјенама и развоју струке;
- да показује висок степен професионалног знања и понашања у дијелу области индустријског инжењерства за енергетику у којој се специјализирао;
- да примјењује стечене вјештине и знања потребна за препознавање, формулисање и анализирање проблема, те пронађе једно или више прихватљивих рјешења у дијелу области индустријског инжењерства за енергетику у којој се специјализирао;
- да стално пратити и усавршава се у струци у складу са индивидуалним избором.