



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00192/3/2022-03
Датум: 29.11.2022. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21-Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон и 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 29. 11. 2022. године, донела је

РЕШЕЊЕ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Универзитет „Унион – Никола Тесла“ – Факултет за инжењерски менаџмент Београд, са седиштем у Београду, у улици Булевар Војводе Мишића бр. 43, ПИБ: 107687244, Матични број: 17840550, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Инжењерски менаџмент“**, у оквиру образовно - научног поља **Техничко-технолошких наука** и научне области **Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент** за упис **30 (тридесет)** студената у прву годину у **високошколској јединици ван седишта установе без својства правног лица у Врбасу**, са називом дипломе **Дипломирани инжењер менаџмента**, за извођење наставе на српском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа Универзитет „Унион – Никола Тесла“ – Факултет за инжењерски менаџмент Београд (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Булевар Војводе Мишића бр. 43, је дана 05.07. 2022. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Инжењерски менаџмент“**, за извођење у **високошколској јединици ван седишта установе без својства правног лица у Врбасу**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00192/2/2022-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је

поткомисију за образовно-научно поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 12. 07. 2022. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље Техничко-технолошке науке (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-01241/2022-01 од 12. 07. 2022. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 26. 10. 2022. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираниог СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **основних академских студија (ОАС) „Инжењерски менаџмент“**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студије ОАС Инжењерски менаџмент трају четири године (8 семестара) са укупним бројем 240 ЕСПБ. Сви предмети су једно семестрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова.

Назив који студенти стичу након завршетка студија је Дипломирани инжењер менаџмента.

Услови за упис на студијски програм су утврђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета Унион – Никола Тесла, и условима конкурса. Број студената за упис на овај студијски програм је 120 (30 по години) и усклађен је са кадровским (32 наставника – 27 запослених са 100% и 6 по уговору и 10 сарадника), просторним и техничко-технолошким могућностима Факултета за инжењерски менаџмент. Редослед кандидата за упис дефинисан је успехом постигнутим на претходном нивоу образовања (четворогодишње средње образовање), и бројем бодова које кандидат освоји на тесту провере склоности и вештина.

У структури студијског програма, изборни предмети су заступљени са 24,17% на нивоу целог студијског програма. Листа изборних предмета садржи најмање двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира (29 обавезних предмета, и 9 изборних предмета уз праксу и дипломски рад).

Активну наставу чине часови предавања, вежби, СИР и других облика наставе. Расподела предмета по групама је: Академско опште-образовни 17,92%; Теоријско-методолошки 20,42%; Научно-стручни 35,00% и Стручно-апликативни 26,67%.

Стручна пракса је заступљена са 6 часова недељно односно 90 часова укупно, и вреднује се са 3 ЕСПБ.

Завршни рад се састоји из два дела и то: истраживачки рад предвиђено је 2 часа активне наставе (ИР) и бодује се са 3 ЕСПБ и израда и одбрана завршног рада предвиђено је 4 + 2 часа (4 часа ИР и 2 остали часови) наставе и 3 ЕСПБ.

Просечан број часова активне наставе недељно износи 20,50, што је у складу са минималним условима прописаних Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Настава се организује на српском језику,

Упоредивањем са Стандардом 4 из Извештаја о самовредновању, институција је обезбедила да су услови уписа, трајање студијског програма, циљеви и исходи дефинисани и доступни јавности. Курикулум садржи листе обавезних и изборних предмета, који имају придружене ЕСПБ бодове (дефинисане према правилнику и јединственој методологији).

Студијски програм ОАС Инжењерски менаџмент, има за циљ оспособљавање студента за послове инжењерског менаџмента, што значи да ће знати управљати различитим процесима применом инжењерских метода. Курикулум се састоји из обавезних и изборних предмета, садржи стручну праксу и дипломски рад. Сви предмети су једносеместрални и дефинисани су сви потребни елементи (назив, циљ, исходи, ЕСПБ бодови.)

Стандард је испуњен.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма основних академских студија Инжењерски менаџмент јесте да студентима обезбеди стицање научних и стручних знања и вештина из инжењерског менаџмента.

Постоји усаглашеност са основним задацима и циљевима институције а то је образовање кадра из поља техничко технолошких наука.

Савладавањем, научно-стручних, стручно-апликативних, академско-општеобразовних и теоријско-методолошких предмета на овом студијском програму, дипломирани студенти ће стећи опште и предметно-специфичне компетенције.

Савладавањем студијског програма дипломирани студенти стичу све три компоненте опште компетенције и то:

- инструменталне компетенције које обухватају когнитивне, методолошке, техничке или лингвистичке способности;

- интерперсоналне компетенције које обухватају пре свега способност социјалне интеракције и сарадње, тимског рада итд;

- системске компетенције које обухватају способности комбиновања знања и разумевања.

Опште компетенције омогућавају студенту да критички и самокритички промишља и приступа теорији и пракси; да примењује методологије у истраживачком раду; да анализира податке, врши синтезу сазнања и решава проблеме; развија комуникационе способности и поштовање пословне етике; да се самостално бави истраживачким радом и трансфером знања у пракси итд.

Стицањем општих и предметно-специфичних компетенција дипломирани студенти могу да успешно обављају послове управљања у свим производним и услужним организацијама

Стандард је испуњен.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљ студијског програма је да пружи савремена сазнања о управљању пословним системима на инжењерским принципима. Поред тога циљ програма је да

оспособи студенте да знају, разумеју и имају способност и вештине да управљају како технологијом производа и процеса, тако и информационим технологијама. Посебна пажња је посвећена сазнањима из области информационих и комуникационих технологија које се примењују у пословним системима као окосноци пословања у будућности. Студијски програм омогућава студентима да се обуче и оспособе за примену најновијих технологија које доноси Индустрија 4.0 и Индустрија 5.0. Поред наведеног, студијски програм има за циљ да на вишим годинама студија понуди студентима специфична техничка знања неопходна за управљање високо-технолошким, безбедносним или културно-уметничко оријентисаним предзећима или установама. На тај начин се ствара и веза са мастер академским студијама, где студенти могу да се специјализују за управљање у некој од ових групација.

Стандард је испуњен.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Опште способности студената су добро презентоване (овладавање, на нивоу примене и критичког вредновања, методама, поступцима и процесима истраживања; спровођење проблемске анализе и синтезе, предвиђање и предлагање решења, преузимање иницијативе за постизање циљева и активно укључивање у процесе у области специјализације; доношење комплексних одлука, делегирање одговорности, спровођење задатака и ефикасно искоришћавање потенцијала запослених, писана и усмена комуникација кроз јасно приказивање или саопштавање прилагођено потребама; самостално примењивање стечених знања и решавање практичних проблема; критичко размишљање, креативно и независно деловање.)

У курикулуму су јасно наведене опште и предметно - специфичне компетенције које студент стиче. Међутим анализом студијских предмета не могу се јасно дефинисати те компетенције јер на појединим предметима не одговарају општим циљевима и сврси студијског програма.

Постоји Додатак дипломи (Прилог 4.1) као посебан документ, који садржи све Законом прописане елементе. Јасно су дефинисани услови и поступци неопходни за завршавање студија и добијање дипломе, који су доступни увиду јавности.

Стандард је испуњен.

Курикулум (Стандард 5)

Студије трају четири школске године, односно осам семестара. Током трајања студијског програма основних академских студија предвиђено је да се оствари 240 ЕСПБ. Студијски програм не садржи модуле.

За сваки предмет дефинисан је опис предмета (картон предмета) који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, имена наставника, циљ предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Рецензентска комисија је анализирала курикулум студијског програма и констатовала следеће чињенице:

-Спецификација појединачних предмета из курикулума овог студијског програма дата је у Књизи предмета у Табели 5.2. Сваки појединачни предмет из Књиге предмета је јасно структуриран у погледу циља предмета, исхода, садржаја, литературе, броја часова активне наставе, метода извођења наставе и начина провере и оцене знања. У том смислу појединачни прмети из Књиге предмета садрже све потребне елементе према захтеву стандарда.

Упис студената (Стандард 7)

Универзитет „Унион – Никола Тесла“ – Факултет за инжењерски менаџмент Београд уписује студенте на студијски програм основних академских студија Инжењерски менаџмент у високошколској јединици ван седишта установе без својства правног лица у Врбасу у складу са својим просторним, кадровским и техничко-технолошким ресурсима, као и захтевима савременог тржишта, развоја науке и технологије. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм у прву годину је 30.

Услови за упис на овај студијски програм су завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен тест опште информисаности, тест провере склоности (логичко размишљање) и вештина, што одговара карактеру студијског програма. На основу успеха у средњој школи кандидати могу остварити максимално 40 поена, док је максималан број поена које носи пријемни испит 60. Правила уписа студената регулисана су Правилником о упису студената на студијске програме. Све неопходне информације везане за упис студената садржане су у Конкурсу, као и на веб-сајту Факултета.

Стандард је испуњен.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената врши се континуираним праћењем њиховог рада и активности у свим облицима наставе и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Сваком појединачном предмету додељен је одређени број ЕСПБ бодова које студент остварује када са успехом положи испит, а тај број се утврђује на основу статуса предмета (обавезни – изборни), радног оптерећења студента у савладавању програма предмета и применом јединствене методологије.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Сви предмети задовољавају услов да је минималан број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза 30, а максималан 70. Предиспитне обавезе и завршни испит у збиру чине највише 100 поена. Укупан успех студента на предмету одређен је бројем поена остварених током наставе и испуњавањем предиспитних обавеза, и на завршном испиту, као и квалитетом стечених знања и вештина. Оцењивање студената врши се коришћењем скале од 5 (није положио) до 10 (одличан – изузетан). Начин стицања поена за сваку појединачну активност у оквиру предмета јасно је и прецизно дефинисан.

Трајање студија је четири године (осам семестара), а по завршетку овог студијског програма стиче се 240 ЕСПБ бодова и звање дипломирани инжењер менаџмента.

Према подацима за претходну школску годину, просечна оцена студената је на прихватљивом нивоу. Такође, нема оних који нису остварили услов за прелазак у наредну годину.

У Извештају о самовредновању ВШУ, Стандард 8 Квалитет студената, наведено је да Факултет за инжењерски менаџмент обезбеђује квалитет студената на начин који је јаван и унапред прописан, оцењивањем њиховог рада у настави, континуираним праћењем њихових резултата и пролазности и предузимањем одговарајућих корективних мера. Квота за упис усклађена је са просторним и кадровским потенцијалима Факултета.

Факултет обезбеђује потенцијалним и уписаним студентима све релевантне информације и податке у вези са њиховим студијама. Једнакост и равноправност

Упис студената (Стандард 7)

Универзитет „Унион – Никола Тесла“ – Факултет за инжењерски менаџмент Београд уписује студенте на студијски програм основних академских студија Инжењерски менаџмент у високошколској јединици ван седишта установе без својства правног лица у Врбасу у складу са својим просторним, кадровским и техничко-технолошким ресурсима, као и захтевима савременог тржишта, развоја науке и технологије. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм у прву годину је 30.

Услови за упис на овај студијски програм су завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен тест опште информисаности, тест провере склоности (логичко размишљање) и вештина, што одговара карактеру студијског програма. На основу успеха у средњој школи кандидати могу остварити максимално 40 поена, док је максималан број поена које носи пријемни испит 60. Правила уписа студената регулисана су Правилником о упису студената на студијске програме. Све неопходне информације везане за упис студената садржане су у Конкурсу, као и на веб-сајту Факултета.

Стандард је испуњен.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената врши се континуираним праћењем њиховог рада и активности у свим облицима наставе и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Сваком појединачном предмету додељен је одређени број ЕСПБ бодова које студент остварује када са успехом положи испит, а тај број се утврђује на основу статуса предмета (обавезни – изборни), радног оптерећења студента у савладавању програма предмета и применом јединствене методологије.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Сви предмети задовољавају услов да је минималан број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза 30, а максималан 70. Предиспитне обавезе и завршни испит у збиру чине највише 100 поена. Укупан успех студента на предмету одређен је бројем поена остварених током наставе и испуњавањем предиспитних обавеза, и на завршном испиту, као и квалитетом стечених знања и вештина. Оцењивање студената врши се коришћењем скале од 5 (није положио) до 10 (одличан – изузетан). Начин стицања поена за сваку појединачну активност у оквиру предмета јасно је и прецизно дефинисан.

Трајање студија је четири године (осам семестара), а по завршетку овог студијског програма стиче се 240 ЕСПБ бодова и звање дипломирани инжењер менаџмента.

Према подацима за претходну школску годину, просечна оцена студената је на прихватљивом нивоу. Такође, нема оних који нису остварили услов за прелазак у наредну годину.

У Извештају о самовредновању ВШУ, Стандард 8 Квалитет студената, наведено је да Факултет за инжењерски менаџмент обезбеђује квалитет студената на начин који је јаван и унапред прописан, оцењивањем њиховог рада у настави, континуираним праћењем њихових резултата и пролазности и предузимањем одговарајућих корективних мера. Квота за упис усклађена је са просторним и кадровским потенцијалима Факултета.

Факултет обезбеђује потенцијалним и уписаним студентима све релевантне информације и податке у вези са њиховим студијама. Једнакост и равноправност

студената загарантована је по свим основама. Узимајући у обзир залагање и постигнуте резултате, Факултет је до сада стипендирао 20 студената.

Учешће студената у процени услова организације и квалитета студијских програма обезбеђено је кроз редовну и обавезну анкету, као и рад Студентског парламента. Осим тога, студенти као субјекти обезбеђења квалитета укључени су и у рад стручних тела (Наставно-научног већа и Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету).

У циљу побољшања квалитета студијских програма, као и преношења знања и искуства, на Факултету за инжењерски менаџмент одржавају се гостујућа предавања.

Студенти Факултета узимају учешће и остварују успехе на разним научно-стручним такмичењима, учествују у научном раду, као и на научно- апликативним пројектима. Такође, на Факултету већ дужи низ година постоји Центар за развој каријере.

Стандард је испуњен.

Наставно особље (Стандард 9)

Усклађен је број наставника са бројем часова наставе на студијском програму који установа реализује, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 6 часова недељно (+20%), а при томе укупно ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно.

У вези наставног особља ангажованог на студијском програму ОАС Инжењерски менаџмент, на основу достављене документације - Извештај о параметрима студијског програма констатује се следеће:

Ангажовано је укупно 33 наставника на студијском програму од чега је 27 наставника са пуним радним временом, 6 наставника су у допунском раду.

Потребан број наставника 10,00.

Од 27 наставника у сталном радном односу, 7 наставника је у звању редовног професора, 7 наставника је у звању ванредног професора, 11 наставника је у звању доцента и 2 наставника вештина (Подаци у Извештају о параметрима студијског програма).

Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2,13 (податак из Извештаја о параметрима студијског програма).

Проценат часова активне наставе предавања на овом студијском програму који изводе наставници у радном односу са пуним радним временом износи 95,00% (податак из Извештаја о параметрима студијског програма). Захтев да најмање 70% часова активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом је испуњен.

Број сарадника на студијском програму Инжењерски менаџмент одговара потребама студијског програма и довољан је да покрије укупан број часова наставе вежби на том студијском програму (потребан број сарадника је 5,80).

Нема сарадника чији је укупно ангажовање веће од 16 часова.

На реализацији студијског програма Инжењерски менаџмент на основу документа Извештај о параметрима студијског програма, евидентно је да је ангажовано укупно 10 сарадника са пуним радним односом. Потребан број сарадника на овом студијском програму је 5,80. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 3,95. Тиме, број сарадника, као и број наставника, одговара реалним потребама за реализацију студијског програма.

Испуњеност формалних и законских захтева за ангажовање наставног кадра:

студената загарантована је по свим основама. Узимајући у обзир залагање и постигнуте резултате, Факултет је до сада стипендирао 20 студената.

Учешће студената у процени услова организације и квалитета студијских програма обезбеђено је кроз редовну и обавезну анкету, као и рад Студентског парламента. Осим тога, студенти као субјекти обезбеђења квалитета укључени су и у рад стручних тела (Наставно-научног већа и Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету).

У циљу побољшања квалитета студијских програма, као и преношења знања и искуства, на Факултету за инжењерски менаџмент одржавају се гостујућа предавања.

Студенти Факултета узимају учешће и остварују успехе на разним научно-стручним такмичењима, учествују у научном раду, као и на научно- апликативним пројектима. Такође, на Факултету већ дужи низ година постоји Центар за развој каријере.

Стандард је испуњен.

Наставно особље (Стандард 9)

Усклађен је број наставника са бројем часова наставе на студијском програму који установа реализује, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 6 часова недељно (+20%), а при томе укупно ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно.

У вези наставног особља ангажованог на студијском програму ОАС Инжењерски менаџмент, на основу достављене документације - Извештај о параметрима студијског програма констатује се следеће:

Ангажовано је укупно 33 наставника на студијском програму од чега је 27 наставника са пуним радним временом, 6 наставника су у допунском раду.

Потребан број наставника 10,00.

Од 27 наставника у сталном радном односу, 7 наставника је у звању редовног професора, 7 наставника је у звању ванредног професора, 11 наставника је у звању доцента и 2 наставника вештина (Подаци у Извештају о параметрима студијског програма).

Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2,13 (податак из Извештаја о параметрима студијског програма).

Проценат часова активне наставе предавања на овом студијском програму који изводе наставници у радном односу са пуним радним временом износи 95,00% (податак из Извештаја о параметрима студијског програма). Захтев да најмање 70% часова активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом је испуњен.

Број сарадника на студијском програму Инжењерски менаџмент одговара потребама студијског програма и довољан је да покрије укупан број часова наставе вежби на том студијском програму (потребан број сарадника је 5,80).

Нема сарадника чији је укупно ангажовање веће од 16 часова.

На реализацији студијског програма Инжењерски менаџмент на основу документа Извештај о параметрима студијског програма, евидентно је да је ангажовано укупно 10 сарадника са пуним радним односом. Потребан број сарадника на овом студијском програму је 5,80. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 3,95. Тиме, број сарадника, као и број наставника, одговара реалним потребама за реализацију студијског програма.

Испуњеност формалних и законских захтева за ангажовање наставног кадра:

Сви ангажовани наставници испуњавају законом прописану границу у смислу годинаживота (млађи од 70 година).

Испуњене су законске одредбе у смислу изборног периода за све наставнике ангажоване са пуним и непуним радним временом.

У прилозима је достављена потребна документација: Одлуке о изборима у звање за наставнике у сталном радном односу ангажоване на овом студијском програму, затим Уговори о раду, као и Обрасци социјалног осигурања и укључујући и копије Диплома о високом образовању, Дипломе о високом образовању-мастер или магистарске или Дипломе о степену доктора наука. Високошколска установа је доставила Изјаве да за одређени број наставника нису преузете дипломе, као и Одлуку декана о року за достављање диплома за наставно особље.

Наставни кадар задовољава све потребне научне квалификације за реализацију наставе на овом студијском програму. Научне квалификације наставника одговарају образовно-научном пољу. Наставници имају најмање 5 референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму. Међутим постоји значајан простор за унапређење у смислу квалитета научних публикација, нпр. објављивати више радова у часописима категорије M20 и M50 при чему треба водити рачуна у будућем научно-истраживачком раду и објављивати радове којима ће се доказати компетентност за одређене предмете. Увидом у књигу наставника, може се увидети да за одређени број наставника нису наведени радови са SCI или SCIE листи.

Подаци о наставном особљу доступни су јавности (сајт www.fim.edu.rs), али без приказаних референци наставника.

Документација везана за примаоце прихода ВШУ (ЕБП – ПУРС) је уредна.

Резултати самовредновања студијског програма који се односе на Стандард 7:

Квалитет наставника и сарадника је урађен на адекватан начин. Сви стандарди којима се утврђује квалитет наставника и сарадника су испуњени. Наставно особље компетентно остварује студијске програме и испуњава остале додељене задатке.

На основу Оцене рада наставника и сарадника Факултета за инжењерски менаџмент од стране студената, које је спроведено у фебруару 2020. године, може се закључити да је провера и извештавање оцене образовног рада сваког наставника урађено у складу са захтевима Стандарда 7, те да је он испуњен.

Стандард је испуњен.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Уговор о закупу пословних просторија у згради Војводинапромет д.о.о у Врбасу површине 519,15 m² закључен 2017. године на период од 2 године, а затим продужаван анексом уговора 2019. и 2022. који важи до 2029. године. Уговором је дефинисана месечна накнада за коришћење изнајмљеног простора.

У Стандарду је наведено да се простор састоји од 3 учионице/слушаонице, једне компјутерске лабораторије, једне библиотеке, 3 канцеларије, једне просторије студентског парламента као 4 просторије осталог заједничког помоћног простора. Према наведеном податку да је површина простора 519,15 m², изводи се да је просечна површина по студенту у ВЈ Врбас 4,33 m².

Библиотека располаже са преко 100 (130) библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма. Од укупног броја библиотечких јединица значајан број јединица је на енглеском језику. Факултет је након сугестије Рецензентске комисије обезбедио квалитетну и релевантну литературу на српском језику.

У листи опреме у Табели 10.2. и Прилогу 10.3. наведено је да установа располаже са укупно 33 рачунара.

Самовредновање - Стандард 9: Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса

Имајући у виду да је достављен само Извештај о самовредновању Факултета, који се махом реферише на капацитете у Београду, потребно је урадити и додатну одговарајућу документацију за самовредновање јединице у Врбасу, на шта се Факултет обавезао.

Самовредновање - Стандард 10: Квалитет управљања високошколском установом и квалитет ненаставне подршке

Имајући у виду да је достављен само Извештај о самовредновању Факултета, који се махом реферише на капацитете у Београду, потребно је урадити и додатну одговарајућу документацију за самовредновање јединице у Врбасу, на шта се Факултет обавезао.

Самовредновање - Стандард 11: Квалитет простора и опреме

Имајући у виду да је достављен само Извештај о самовредновању Факултета, који се махом реферише на капацитете у Београду, потребно је урадити и додатну одговарајућу документацију за самовредновање јединице у Врбасу, на шта се Факултет обавезао.

Препоруке:

Мотивисати наставнике да пишу уџбенике, како би већи број предмета на студијском програму био покривен књигом предметног наставника.

У опису Стандарда се наводи да високошколска јединица располаже са 30 десктоп рачунара и 2 лаптопа, док је у листи опреме у Табели 10.2. и Прилогу 10.3. наведено је да установа располаже са укупно 33 рачунара. Потребно је кориговати и ускладити податке тачним стањем инвентара.

Одлука о именовању декана је застарела и неважећа, доставити важећи документ.

Стандард је испуњен.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Контрола квалитета се спроводи на свим нивоима редовно и систематски на начин прописан у Процедурама за контролу квалитета и Правилником о обезбеђењу квалитета и самовредновању.

Установа је доставили Извештај о Самовредновању Факултета за период од 2017. до 2020. године. Извештајем су обухваћени сви студијски програми који се изводе у установи и у Високошколској јединици ван седишта без својства правног лица, тако да је тешко извући закључке који се односе само на студијски програм ОАС Инжењерски менаџмент у ЈВС у Врбасу.

Потребно је урадити самовредновање само за овај студијски програм као и за Високошколску јединицу у Врбасу где се изводе још неки студијски програми.

На основу достављеног Извештаја о самовредновању тешко је уочити трендове у којем правцу се креће Факултет јер су стандарди углавном описани са мало приказаних трендова и уопштено.

SWOT анализа је урађена на нивоу целе установе и на основу ње не може се видети које су корективне мере предложене за овај студијски програм.

Дате су корективне мере и Акциони план за њихово извршење као и носиоци активности и рок завршетка.

Приказане су анкете које се спровode у установи али нигде нема које су то мере предузете на основу резултата анкете. Да ли је студијски програм претрпео одређене ревизије или неке друге измене. Установа се обавезала да ће у наредним

Самовредновању имплементирати све препоруке које су добили од рецензентске комисије.

Комисију за квалитет чине 7 чланова и то 1 асистент, 4 наставника, 1 члан из ненаставног особља и 1 студент.

Установа је приложила План и програм усавршавања наставног и ненаставног кадра са нагласком на наставно - научни подмладак.

Препоруке:

У наредном циклусу самовредновања:

-Приказати шта је урађено на основу претходних Самовредновања.

-Урадити Самовредновање са сваку установу посебно и за сваки студијски програм.

-Самовредновање треба да показује трендове кретања параметара квалитета (применом дијаграма).

-Корективне мере предложити за сваки студијски програм а не на нивоу установе.

-Корективне мере морају бити јасније и конкретније а не уопштене.

-Укључити представнике послодаваца за остваривање повратне спреге о квалитету дипломираних студената.

-Дефинисати индикаторе за мерење квалитета свих процеса, као и наставног и ненаставног особља.

-Укључити Студентски парламент и мотивисати студенте на активнију партиципацију у процесима оцењивања и унапређења квалитета.

-Имплементирати препоруке из Извештаја о самовредновању.

Стандард је испуњен.

Студије у високошколској јединици без својства правног лица ван седишта установе (Стандард 16)

16.1 Факултет за Инжењерски менаџмент је Статутом број: 567-2/2018 усвојен 10.10.2018 године у Члану 9 је регулисао поступак оснивања високошколске јединице, упис студената и реализацију студијских програма

16.2 Факултет за Инжењерски менаџмент – Универзитета Унион – Никола Тесла је добио уверење о акредитацији високошколске установе бр: 612-00-00244/6/2019-03 од 03.03.2020 године.

Факултет је акредитовао студијски програм ОАС Инжењерски менаџмент за извођење наставе у установи. Уверење бр: 612-00-00245/6/2019-03 од 03.03.2020 године.

Факултет је добио Дозволу за рад Министарства просвете број 612-00-00468/2012-04 од 24.04.2012. године као и допуна Дозволе за рад Министарства просвете број 612-00- 01698/2020-06 од 18.12.2020. године

Факултет за Инжењерски менаџмент – Универзитета Унион – Никола Тесла је акредитовао студијски програм ОАС Инжењерски менаџмент за извођење у Високошколској јединици ван седишта установе без својства правног лица – Врбас за упис 30 студента у прву годину студија. Комисија за акредитацију и проверу квалитета је издала Допуну уверења о кредитацији студијског програма основних академских студија за извођење у високошколској јединици у Врбасу 01.07.2016. године, број уверења: 612-00-00668/2016- 06.

16.3 Факултет за Инжењерски менаџмент - јединица ван места седишта у Врбасу изводи наставу само на студијском програму који је акредитован у месту седишта установе.

Наставно особље

16.4 Факултет за Инжењерски менаџмент – високошколска јединица ван седишта установе у Врбасу запошљава 33 наставника од којих је 27 наставника у сталном радном односу, 7 наставника је у звању редовног професора, 7 наставника је у звању ванредног професора, 11 наставника је у звању доцента и 2 наставника вештина и 6 наставника су у допунском раду.

16.5 Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,13 часова недељно, а сарадника 3,95 часова. Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена износи 92,90 %. Оптерећење наставника на нивоу установе је 7,05. Оптерећење сарадника на нивоу установе је 11,32 часа, што задовољава стандарде. Наставницима и стандардима је обрачунато оптерећење на овоме и осталим студијским програмима којима се изводе у Београду, Врању и Врбасу. Величине групе за предавање и вежбе је 30 студента на студијском програму ОАС Инжењерски менаџмент у ЈВС у Врбасу што одговара стандардима.

Ненаставно особље

16.6 Факултет за Инжењерски менаџмент - високошколска јединица ван седишта установе у Врбасу обезбедио је подршку настави и наставном процесу запошљавањем две особе које су ангажоване у студентској служби, једног библиотекара, једног референта за информационо-технолошке системе, секретара Установе у Врбасу. Ненаставно особље које је запослено у Врбасу поседује стручне и професионалне квалификације за обављање ових послова што је потврдила и Комисија за акредитацију установе.

16.7 Како је у тачки 6 наведено Факултет за инжењерски менаџмент - ЈВС у Врбасу запошљава ненаставно особље и то:

- два референта за студентска питања од којих је један шеф студентске службе
- једног библиотекара
- једног секретара
- једног информатичара
- раднике на одржавању хигијене

Помоћ у раду установе пружа и ненаставно особље запослено у седишту установе и првенствено у коришћењу информационих система. Студентима је омогућена пријава испита on line.

Студенти

16.8 Студенти у високошколској јединици без својства правног лица у Врбасу имају свој студентски парламент у којем су заступљени представници свих студента. Установа има Комисију за квалитет ЈВС Врбас у којем је један представник студента. У студентском парламенту Факултета један члан је представник студента из ЈВС Врбас. Установа има заступљене студенте у свим органима управљања. Заступљеност студента у органима управљања одговара стандардима и Закому о студентском организовању који је усвојен 2021. године

Простор и опрема

16.9 Установа је склопила Уговор о закупу пословних просторија са предузећем Војводина д.о.о Врбас, у улици Лазе Костића 16, површине 519,50 m² закључен 2017. на период од 2 године, а затим продужаван анексом уговора 2019. и 2022. који важи до 2029. године. Уговором је дефинисана месечна накнада за коришћење изнајмљеног простора. Установа обезбеђује 4,33 m² простора по студенту. Просторије факултета у Врбасу су прилагођене особама са отежаним

кретањем.

Установа је обезбедила сву потребну опрему за извођење предавања и вежби и ненаставних активности. Опрема одговара потребама наставног процеса. Опрема која је наведена у листи инвентара у власништву је Факултета и није у закупу.

Библиотека, уџбеници и информатичка подршка

Библиотека располаже са преко 100 (130) библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма. Од укупног броја библиотечких јединица значајан број јединица је на енглеском језику. Факултет је обезбедио квалитетну и релевантну литературу на српском језику.

16.10 Факултет располаже са информационом системом који је подршка наставном процесу. Студентима је омогућено да пријављују испите on line. Постоји платформа на којима се налази материјал који је помоћ у студирању. ЈВС Врбас је повезана са информационом системом установе у Београду.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом 8 (осам).

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

-Дефинисати начин избора предмета са других студијских програма као и начин преласка са других студијских програма у оквиру истих или сродних области.

-Обезбедити средства из сопствених прихода за проширење библиотечког фонда издавачке делатности.

-Обезбедити литературу за сваки предмет на српском језику (барем по једну библиотичку јединицу).

-Наредно самовредновање урадити за сваки студијски програм.

-Направити Акциони план на основу самовредновања и дефинисати рокове и носиоце активности.

-Укључити већи број студента у Комисију за квалитет.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 29. 11. 2022. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије

Проф. др Милорад Милованчевић