



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању

Број 612-00-00393/5/2019-03

Датум 10.11.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 29.11.2020.			
Сл. јед.	Број	Прилог	Вредност
1/1	1698	12	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00393/4/2019-03 од 09.11.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Технолошко инжењерство

Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору са седиштем у улици Војске Југославије 12, 19210 Бор, ПИБ: 100629192, Матични број: 07130210, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – Технолошко инжењерство** у оквиру образовно-научног поља **техничко – технолошких наука** и научне области **Технолошко инжењерство**, за упис **8 (осам)** студената у прву годину студија у седишту Установе, на српском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број 612-00-00393/4/2019-03

Датум 09.11.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Датум: 29.12.2020.

Лист	Број	Прилог	Вредност
1/1	1699		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 05.11.2020. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Технолошко инжењерство

Утврђује се да **Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору** са седиштем у улици Војске Југославије 12, 19210 Бор, ПИБ: 100629192, Матични број: 07130210, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија – Технолошко инжењерство** у оквиру образовно-научног поља **техничко – технолошких наука** и научне области **Технолошко инжењерство**, за упис **8 (осам)** студената у прву годину студија у седишту Установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору** са седиштем у улици Војске Југославије 12, 19210 Бор, је дана 05.12.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – Технолошко инжењерство** под бројем 612-00-00393/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 05.03.2020. године, а директор Националног акредитационог тела је именовао рецензентску комисију дана 17.03.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 08.09.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 05.11.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Анализом Извештаја рецензентске комисије (у даљем тексту Извештај), поткомисија за ТТ поље је утврдила да је Рецензентска комисија поступила у свему према захтевима који су пред њу постављени. У свом Извештају Рецензентска комисија констатује следеће:

Студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Технолошко инжењерство** се реализује у пољу техничко-технолошких наука и научној области **Технолошко инжењерство**.

Академски назив који студенти стичу након завршетка студија је **мастер инжењер технологије**.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм МАС Технолошко инжењерство, Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, конципиран је у складу са Законом о високом образовању.

Студијски програм Мастер академских студија - Технолошко инжењерство представља наставак студијског програма основних академских студија, при чему се студентима, који су завршили претходне студије, нуди даља надградња знања.

Програм траје годину дана (два семестра), и носи 60 ЕСПБ. Укупан број бодова потребан за стицање академског назива мастер инжењер технологије је 300 ЕСПБ бодова, па се на ове студије могу уписати кандидати који су на основним академским студијама стекли најмање 240 ЕСПБ бодова. За сваки предмет и за завршни рад одређен је одговарајући број ЕСПБ бодова, а начин оцењивања је такође дефинисан у програму предмета.

Студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство има два обавезна предмета и три изборна предмета са по две позиције који укупно носе 38 ЕСПБ бодова. Настава на студијском програму мастер студија Технолошко инжењерство укључује, предавања, лабораторијске, вежбе, консултације, семинарски и студијски истраживачки рад.

Сви неопходни услови за упис на студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство су јасно формулисани и јавно доступни у виду електронског документа доступног на званичном веб сајту Техничког факултета.

Студент мора да обави стручну праксу (6 ЕСПБ), положи предмете под називом Теоријске основе за израду мастер рада (8 ЕСПБ) и Студијски истраживачки рад (4 ЕСПБ), и приступити изради и одбрани мастер рада (4 ЕСПБ), што заједно носи (22 ЕСПБ). Мастер рад је резултат самосталног рада студента којим се систематизују и

примењују научна и стручна знања у циљу решавања конкретних проблема из области Технолошког инжењерства.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Основна сврха студијског програма Мастер академских студија - Технолошко инжењерство јесте образовање компетентних стручњака са квалификацијом Мастер инжењер технологије, која је предвиђена Правилником о Листи стручних, академских и научних назива. Мастер инжењери технологије поседују скуп знања, вештина и компетенција, које их чине релевантним за тржиште рада и истовремено им омогућавају наставак образовања на нивоу докторских студија истог или неког од сродних студијских програма. Мастер инжењери технологије могу радити у многим организацијама које се баве производњом материјала од опште важности, хемијској индустрији, заштити животне средине, рециклажи сировина, итд., што чини школовање ових инжењера друштвено оправданим и корисним. Сврха студијског програма је повезана за мисијом и визијом Факултета, што је приказано кроз документ (датум 03.07.2019.) Мисија и визија Техничког факултета у Бору.

Сврха МАС Технолошко инжењерство јасно и недвосмислено је формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Јасно је исказана могућност стицања знања и компетенција у оквирима студија овог студијског програма.

Нема повратних информација о квалификацијама и напредовању студената који су дипломирали на МАС Технолошко инжењерство према наведеним критеријумима студирања, на шта би у будућности могло да се обрати више пажње. У Извештају о самовредновању нема података за овај студијски програм.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљ студијског програма МАС Технолошко инжењерство је постизање компетенција и академских вештина којима се мастер инжењери технологије оспособљавају за високостручни рад у области технологије, што је у складу са основним задацима и циљевима образовања на Техничком факултету у Бору (Основни задаци и циљеви Техничког факултета у Бору) који се односе на стално унапређење и осавремењивање процеса образовања, трансфер стечених знања у привреди и друштву и приближавање светским достигнућима. Циљеви реализације студијског програма су усмерени ка томе, да се кроз теоријску наставу и адекватни лабораторијски рад и рачунске вежбе, као и стручну праксу у одговарајућим индустријским постројењима, студентима пружи неопходно специфично знање и практичне вештине, које ће их чинити компетентним за успешно обављање послова и радних задатака будуће професије на пословима усклађеним са захтевима тржишта рада и привредног развоја Републике Србије. Свршени студенти Мастер академских студија - Технолошко инжењерство, са претходним стеченим знањем на основним академским студијама, имају добро фундаментално инжењерско образовање у одговарајућим областима као што су феномени преноса и технолошке операције, термодинамика и кинетика хемијских реакција које се одвијају у технолошким процесима, утицај технолошких процеса на стање животне средине, и др. Све ово има за циљ, да мастер инжењери технологије успешно разумеју веома сложене аспекте широког спектра индустријских процеса и њиховог утицаја на животну средину и да на бази интегрисаног теоријског знања са лабораторијским истраживањима буду оспособљени за решавање и веома комплексних проблема у пракси.

Циљеви студијског програма су конкретни и оствариви с обзиром на расположиве ресурсе, а ближе дефинишу образовну и друге делатности ове високошколске установе, укључујући и њену свеукупну стручну делатност. Све

активности студијског програма су у складу са усвојеном мисијом и циљевима Факултета.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Савладавањем студијског програма Технолошко инжењерство студенти стичу опште и предметно специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручних и научних задатака из домена технологије.

По завршетку студија на овом студијском програму Мастер инжењери технологије стичу следеће способности (вештине), односно компетенције: способност примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем; способност интеграције знања у решавању сложене проблематике; способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада; способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака; способност анализе, синтезе и предвиђања решења проблема и последица.

Савладавањем студијског програма Технолошко инжењерство студент стиче следеће предметно-специфичне способности: способност овладавања методама, поступцима и процесима истраживања, способност развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа, способност пласирања и публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја; способност примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука; способност за самостални и тимски стручни и истраживачки рад; способност за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси; способност ефикасне стручне комуникације; способност руковођења стручним тимовима и организацијама; формирање става о неопходности перманентног усавршавања и способност пласирања професионалне етике.

Наведене су опште и предметно специфичне способности које студенти стичу савладавањем овог студијског програма. Дефинисани су најзначајнији услови и поступци који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе МАС Технолошко инжењерство и јасно доступни на увид јавности са усклађенима циљевима, садржајем и обимом студијског програма. Постоји додатак дипломи (Прилог 4.1) за студенте МАС Технолошко инжењерство са свим предвиђеним елементима.

Курикулум (Стандард 5)

Предмети у оквиру курикулума студијског програм МАС Технолошко инжењерство су правилно распоређени. Студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство има два обавезна предмета и три изборна предмета са по две позиције.

Из структуре студијског програма се види да су изборни предмети заступљени са 43,33% а листа изборних предмета којих има три нуди по два предмета за сваку изборну групу предмета.

Студенти у зависности од свог претходно стеченог знања, као и личних афинитета, могу бирати предмете који их усмеравају ка заштити животне средине или ка неорганској хемијској технологији, кроз обавезне предмете при чему ће стећи знања која ће им омогућити ово опредељивање.

Табеле 5.1. и 5.1б дају распоред предмета по семестрима, оптерећење по сваком предмету као и припадност предмета одговарајућој групи. Књига предмета и спецификација предмета (табеле 5.2 и 5.2а) садрже назив предмета, тип предмета, годину и семестар у коме се предмет слуша, број ЕСПБ бодова, наведено је име

наставника, услови за похађање предмета, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања.

Завршни рад, мастер рад се састоји од две позиције: Мастер рад – истраживање са 5 часова СИР-а и 4 ЕСПБ бодова и мастер рад – израда и одбрана са 4 часа остале наставе и 4 ЕСПБ бодова.

Завршни рад мастер рад приказан је као заједнички предмет у позицији обавезних и изборних ЕСПБ бодова са по 50%.

Теоријске основе за израду мастер рада помажу студентима да анализирају и формулишу хипотезе истраживања, прикажу план истраживања, прикупе литературу и да на основу тога изврше експерименте, обраде резултате и изведу закључке.

У структури студијског програма предвиђена је и стручна пракса у трајању од 90 часова у другом семестру.

Расподела предмета по типовима је усаглашена са захтевима стандарда (научно и стручно-апликативни – 68,43%, општеобразовни и теоријско-методолошки – 31,67%).

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм МАС Технолошко инжењерство је састављен тако, да на целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области технолошког инжењерства.

Студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство прати савремене трендове и стање у овој струци. Програм је целовит и свеобухватан, а у приступу проблемима и наставним темама користе се савремени извори и референце.

Усклађеност студијског програма Технолошко инжењерство са акредитованим иностраним студијским програмима, може се утврдити увидом у студијске програме следећих високошколских институција:

- Универзитет у Сплиту, Хемијско – технолошки факултет,
- Универзитет у Манчестеру, MEng Chemical Engineering,
- Универзитет у Нотингему, Chemical Engineering with Environmental Engineering including an Industrial Year BEngHons,
- Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник,
- Универзитет у Тузли, Технолошки факултет,

Мастер студијски програм је генерално усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија и начина студирања.

Упис студената (Стандард 7)

Технички факултет у Бору уписује студенте на студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство имајући у виду друштвене потребе и постојеће ресурсе, посебно у погледу просторних и кадровских могућности студијског програма.

Технички факултет у Бору организује упис на студијски програм према Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Београду и Статуту Техничког факултета у Бору. Право на упис на студијски програм мастер академских студија Технолошко инжењерство имају сва лица са претходно стеченим звањем дипломирани инжењер технологије или лица која су у току основних академских студија на неком од сродних студијских програма на истој или другој високошколској установи стекла 240 ЕСПБ. Упис на овај студијски програм омогућен је свим лицима без обзира на расу, боју коже, пол, сексуалну оријентацију, етничко, национално или социјално порекло, језик, вероисповест, политичко мишљење, статус стечен рођењем, постојање сензорног или

моторног хендикепа или имовинско стање. Јасно је истакнута и објашњена формула за израчунавање броја бодова која се састоји од просечне оцене студента у току претходних студија и фактора дужине његових студија. Након тога сви студенти се рангирају у оквиру ранг листе за студијски програм.

Услови уписа, конкурс, рок за жалбе, потребна документација при подношењу пријаве, трошкови пријаве, уписа и школарине јасно су назначени у Конкурсу.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Полагањем испита студент стиче одговарајући број ЕСПБ бодова, а крајња оцена, на сваком предмету из студијског програма Мастер академских студија - Технолошко инжењерство, формира се на основу сталног праћења и оцењивања активности и знања студента, које је показао на предиспитним и испитним обавезама. Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Укупан број бодова износи 100 од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 бодова. Остатак се остварује на испитним обавезама. Посебан део напредовања студената чини стицање ЕСПБ у оквиру студијског истраживачког рада.

Укупан (коначан) успех студента, на сваком појединачном предмету, изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју поена, који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаним способностима и стеченом знању.

Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија на техничком факултету у Бору, а у складу са одредбама Статута Техничког факултета у Бору.

Увидом у Књигу предмета и самом садржају предмета врло је разумљив начин на који се стичу бодови потребни за формирање коначне оцене за све предмете.

Рецензентска комисија је (увидом у табелу 8.2) констатовала да је само 1 од 9 студената који су уписали студије завршио у року, што је податак који није задовољавајући. Потребно је утврдити разлоге зашто остали студенти нису успели да студије заврше у прописаном року.

Наставно особље (Стандард 9)

Наставу на студијском програму реализује 12 наставника (4 редовна професора, 3 ванредна професора и 5 доцената), запослених са пуним радним временом (100%) на Техничком факултету у Бору. Сви наставници имају стечен научни назив доктора наука.

Просечно оптерећење наставника на нивоу институције износи 6,33 часова недељно, а укупно појединачно оптерећење ни једног наставника на свим високошколским установама у Србији не прелази 12 часова недељно.

Ангажовано је четири (4) сарадника за реализацију студијског програма, у радном односу са пуним радним временом. Просечно оптерећење сарадника је 9,88. Нема сарадника чије оптерећење прелази 16 часова недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења.

Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Референце подразумевају објављене монографије, књиге, прегледне чланке, научне и стручне радове, уџбенике, практикуме или збирке задатака анагажованих наставника.

Листа наставника на студијском програму мастер академских студија, као и сви релевантни подаци о њиховим компетенцијама и предметима за које су задужени, јавно су доступни у виду књиге наставника.

Технички факултет у Бору има Правилник о избору наставника и сарадника као и критеријуме за избор наставника и сарадника, који су јавно доступни документи и чији садржај је усклађен са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Техничког факултета у Бору, а по којима су извршени избори наставника.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Технички факултет у Бору има обезбеђен простор за адекватно извођење студијског програма мастер академских студија Технолошко инжењерство. Факултет располаже укупним простором од 6146 m² површине (Табела 10.1. и Прилог 10.1). Располагаива површина је у функцији образовања 1163 студената на свим студијским програмима и на свим годинама студија. Факултет обезбеђује 5,28 m² бруто простора по студенту.

Факултет поседује учионице и одговарајуће лабораторије (Табела 10.1), савремену техничку опрему за извођење наставе, као што су LCD пројектори, рачунари, софтверски пакети, велики број интернет прикључака, и тд. (Табела 10.2, Прилог 10.1, Прилог 10.2), библиотечки простор са читаоницом и велики број релевантне и неопходне литературе (Табела 10.3, Табела 10.4, Табела 10.5).

За извођење наставе користе се 3 слушаонице, 2 учионице, 1 вежбаоница, 3 компјутерске лабораторије и 4 лабораторије. Факултет обезбеђује места у слушаоницама, учионицама и лабораторијама за сваког студента на МАС Технолошко инжењерство.

Кабинети за наставнике су предвиђени за 23 радна места. Високошколска установа поседује и адекватно опремљене лабораторије за рад наставног особља на 5 радних места.

Високошколска установа обезбеђује сву потребну техничку опрему за савремено извођење наставе за студенте МАС Технолошко инжењерство (Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма). Факултет поседује 266 различитих врста опреме (инструменти, апарати итд.) са називом и наменом у процесу учења и бројем комада.

Обезбеђен је и библиотечки простор са површином од 81m² и 20 радних места. Библиотека располаже са укупно 21105 библиотечких јединица, од чега 395 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма (Табела 10.3.). Библиотека има уџбеничке предметних наставника или других аутора, практикуме, збирке задатака, и другу литературу која се налази у продаји (табела 10.5).

Приказано је да од 9 обавезних предмета у програму МАС Технолошко инжењерство 5 предмета је покривено са уџбеником других наставника, 8 предмета књигом на страном језику, за 1 предмет постоји Збирка задатака, за 9 предмета постоји друга врста литературе (табела 10.5.),

Рачунари на Техничком факултет у Бору су умрежени и повезани у локалну рачунарску мрежу Факултета која је повезана са Академском мрежом Србије (АМРЕС) преко које је обезбеђен приступ интернету. На целом факултету има преко 300 интернет прикључака. Поред LAN конекције, студентима и запосленима на Факултету је на располагању и бежични приступ Интернету у оквиру Eduroam мреже преко 15 приступних тачака. Факултет је корисник услуга КоБСОН-а, што студентима, наставницима и сарадницима омогућује брз и једноставан приступ најновијој савременој светској и домаћој литератури.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Контрола квалитета, као интегрални део система обезбеђења квалитета на Техничком факултету у Бору, врши се у складу са политиком обезбеђења квалитета и осталим актима из ове области (https://www.tfbor.bg.ac.rs/normativna-akta#akta_6).

Редовно и систематско праћење реализације и контрола квалитета студијског програма, врши се у унапред одређеним временским интервалима, уз активно учешће студената кроз вредновање реализације наставе, и то: вредновање педагошког рада наставника и квалитета наставне литературе од стране студената (у сваком семестру школске године), вредновање резултата и квалитета НИР-а, као и вредновање квалитета и компетенција дипломираних студената, све у циљу унапређења квалитета наставе, курикулума, особља, итд. Спољашња контрола квалитета врши се на четири године. Добијене позитивне оцене о испуњености услова за реализацију студијског програма су у складу са предвиђеним Стандардима и Законом о високом образовању.

Субјекти обезбеђења квалитета на Техничком факултету у Бору су: Наставно-научно веће факултета, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета, већа катедре, Студентски парламент, наставници, сарадници, студенти, пословодство и ненаставно особље. Права и обавезе ових субјеката су одређена Статутом факултета и другим општим актима. Факултет спроводи политику управљања квалитетом путем интерне провере квалитета, преиспитивања квалитета и контроле неусаглашености и предузима превентивне мере и корективне када се укаже потреба за то.

Установа има успостављену контролу квалитета студијског програма МАС Технолошко инжењерство, што се може закључити из Извештаја о самовредновању установе, као и осталих достављених прилога и табела за Стандард 11.

Установа је приказала и састав комисије задужене за квалитет (Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета и то: 2 наставника, 1 сарадник у настави, 3 продекана по функцији, председник Студентског парламента, студент продекан и 1 службеник из реда ненаставног особља. Састав комисије указује да је Установа посвећена контроли и унапређењу квалитета студијских програма. Технички факултет обезбеђује значајну улогу студената у процесу обезбеђења квалитета, и то кроз рад Студентског парламента, студентских организација и студентских представника у телима високошколске установе, као и кроз анкетирање студената о квалитету студијских програма и високошколске установе.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:

- Препоручује се Факултету да периодично преиспитује своју мисију и циљеве, вреднујући сврсисходност у процесу планирања и расподеле расположивих ресурса. Предлог је увести периодично иновирање и усвајање измењеног документа који описује основне задатке и циљеве сходно променама и потребама на тржишту.

- Потребно је радити на повећању стопе успешности студената на овом студијском програму.

- Свршени студенти МАС немају јасно дефинисан утицаја на квалитет студија и образовања стеченог на Факултету. Такође, кроз Извештај о самовредновању Установе и Извештај о самовредновању студијског програма не види се укљученост различитих привредних и непривредних организација и националне службе за запошљавање у унапређењу квалитета стечених компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору, нарочито студијског програма Технолошко инжењерство. У Извештају се наводи предложена мера интензивирање сарадње у овом погледу, на

чему је потребно додатно радити у будућности кроз одређен план и временски дефинисан програм.

- Предлаже се осавременавање библиотечких и уџбеничких ресурса са новијим издањима. Тежити већој покривености уџбеницима предметних наставника (предвидети стимуланс за наставнике да пишу и објављују своје уџбенике) као и да сви обавезни предмети имају покривеност литературом.

- Усвајање и израда детаљаног плана активности и процедура ради предузимања мера за самовредновање, популаризацију и привлачење студената на овај студијски програм у циљу како унапређење квалитета курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената и уџбеника, тако и популаризацији и препознатљивости самог студијског програма. Као предлог би се могла издвојити потреба да се у наредном периоду изради и Извештај о самовредновању за МАС Технолошко инжењерство са детаљним планом активности у јасно дефинисаним временским оквирима.

- Израдити Анализу усклађености овог студијског програма, са студијским програмима универзитета који су наведени у стандарду 6, бар у оним сегментима где је то могуће.

- Омогућити суштинско спровођење мера и активности из SWOT анализе за унпређење квалитета.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору** испунила стандарде за акредитацију студијског програма, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки

