



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

Број: 612-00-01119/7/2017-06

Датум: 13.09.2019. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др.закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-01119/6/2017-06 од 12.09.2019. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Универзитет у Београду – Машински факултет са седиштем у Краљице Марије 16, Београд, ПИБ: 100209517, Матични број: 07032501.

Установа је испунила све стандарде за акредитацију **високошколске установе** прописане Правилником о стандардима за акредитацију високошколских установа („Службени гласник РС” број: 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14, 86/16).

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: 612-00-01119/6/2017-06

Датум: 12.09.2019. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. члана 23. и члана 150. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.09.2019. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији високошколске установе

Утврђује се да **Универзитет у Београду – Машински факултет** са седиштем у Краљице Марије 16, Београд, ПИБ: 100209517, Матични број: 07032501, испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколских установа.

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 установи се издаје уверење о акредитацији високошколске установе.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду – Машински факултет** са седиштем у Краљице Марије 16, Београд, је дана 26.04.2017. године поднела захтев за акредитацију под бројем 612-00-01119/2017-06.

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 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14, 86/16).

На основу чл. 6. и 7. 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 и одредила рецензенте.

Извештаји рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије, на основу увида у документацију **Универзитет у Београду – Машински факултет** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.09.2019. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

Стандард 1: Основни задаци и циљеви високошколске установе

Машински факултет наводи утврђене дугорочне основне задатке и циљеве, који су сасвим у складу са циљевима високог образовања у Србији. Основни задаци се односе на образовање студената на академским студијама, при чему се инсистира на широкој палети у образовној понуди.

Број и садржај дефинисаних циљева је респектабилан, а циљеви садрже важне одреднице као што су унапређење образовног процеса на свим нивоима студија, подршка и унапређење ширег окружења, обезбеђивање међународно признатог квалитета образовања и научно-истраживачког рада у земљи и иностранству.

Исказани основни задаци показују друштвену оправданост постојања Машинског факултета Универзитета у Београду и одређују општи правац његове делатности и основ за препознавање приоритета Факултета у будућности. Савет Машинског факултета, на предлог Наставно-научног већа, преиспитујући основни документ Стратегије из 2007. године и усаглашавајући га са Стратегијом обезбеђења квалитета Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду" број 175/2013), на седници одржаној 23.02.2017. године, је донео одлуку о усвајању нове Стратегије обезбеђења квалитета, бр. 390/6 од 24.02.2017. године.

Мисија Машинског факултета у Београду јесте да омогући највише академске стандарде и обезбеди стицање знања и вештина у складу са потребама друштва и пројектованим националним развојем дефинисаним у Стратегији развоја образовања Србије.

Сва документа Установе су усвојена од стране органа управљања и доступни су јавности.

Сајт Установе и прилози уз овај стандард садрже све потребне информације, технички су уређени и прегледни.

Стандард 2: Планирање и контрола

Установа у документацији наводи елементе контроле реализације циљева Факултета, а као обавезни документи наводе се Извештај о самовредновању, Годишњи извештај о раду Машинског факултета, Годишњи финансијски извештаји и други.

Факултет периодично пажљиво обавља поређење планираних и остварених циљева, кроз самоевалуацију. У документацији су приложени Информатор о раду и публикација поводом Дана Факултета, који нису извештаји у класичном смислу, али су детаљни и прегледни документи који садрже све најважније елементе, од наставе, услова уписа, истраживања преко међународне сарадње, промотивних активности, студентских активности и друго.

Установа има и друге бројне и садржајне публикације где се може сазнати начин планирања и контроле свих процеса на Факултету. У документацији је истакнуто да су планом рада обухваћени сви сегменти остваривања образовне и научно-истраживачке делатности, као и других процеса - обезбеђења квалитета, развоја и стручног

усавршавања запослених, издавачке делатности, међународне сарадње, библиотеке, промотивних, културних и спортских активности. Плански документи су доступни јавности.

Стандард 3: Организација и управљање

Машински факултет у Београду има организациону структуру и систем управљања који обезбеђују постизање задатака и циљева Установе. Статутом Факултета утврђена су овлашћења и одговорности органа Факултета: органа пословођења, органа управљања, стручних органа и студентског парламента. Орган пословођења је декан Факултета а декану у раду помажу продекани. Орган управљања Факултета је Савет док су стручни органи Факултета Наставно-научно веће, Изборно веће, Веће докторских студија и Већ катедре. Студентски парламент Факултета је орган преко кога студенти остварују своја права и штите своје интересе. Поред организационих јединица наставно-научне делатности - катедри, у организацији Машинског факултета у Београду постоје и организационе јединице научно-истраживачке и стручне делатности - лабораторије, акредитоване организационе јединице и организационе јединице ненаставних делатности, са више секретаријата и служби за подршку активностима Установе. Може се констатовати да је организациона структура Машинског факултета у Београду нешто сложенија, што је директна последица разгранате активности и врло широке образовне и пословне понуде. У документацији су дате све потребне одлуке за организационе јединице.

Стандард 4: Студије

Студијски програми Факултета (Машинско инжењерство - основне, мастер и докторске академске студије) су у складу са основним задацима и циљевима, служе њиховом испуњењу и имају усклађену структуру одговарајуће ширине и дубине, као и примерене методе учења. Садржај квалификација и диплома свих нивоа студија које се реализују на Факултету (основне академске, мастер академске и докторске академске) одговарају карактеру и циљевима студијских програма машинског инжењерства. Број ЕСПБ бодова потребних за стицање дипломе потпуно је усклађен са одредбама Закона о високом образовању (180, за основне академске, 120 за мастер академске и 180 за докторске академске).

Одговарајућа стечена звања су: инжењер машинства (ОАС), мастер инжењер машинства (МАС) и доктор наука – машинско инжењерство.

У документацији је аргументовано да свршени студенти свих нивоа студија стичу кључна знања из области студирања у оквиру машинског инжењерства и у стању су да примене та знања, проширују их и пренесу знање стручној и научној јавности. Минималан број студијских програма кроз широку лезу модула, пружа комплексну и веома препознатљиву образовну понуду идући у корак са потребама окружења. Кроз студирање је постигнуто очување основне структуре машинства, уз увођење нових програма који задиру у модерне интердисциплинарне студије. Машински факултет у Београду има јасно схватање о компетенцијама које студенти морају понети на сваком од нивоа студија.

У документацији (Информатор) је дат распоред часова наставе, схема обавезних и изборних предмета за студенте ОАС. На почетку 2. и 3. године **студент бира** предмете, за ту годину студија, које жели да слуша и полаже. За сваки семестар, као и **за сваку позицију** предмета у семестру, постоји посебна изборна листа. Сви изборни предмети на листи за једну позицију су у међусобној конкуренцији и студент може да бира само један од њих. Настава на изборном предмету се обавља ако је за предмет пријављено најмање 10 студената. Предност избора одређеног предмета код неког предавача имају

студенти са већом средњом оценом. Сваки наставник може да понуди предмет са садржајем и скриптама, за који сматра да ће постојати интерес студената. Студент има право да на мастер студијама упише било који модул (усмерење). Модул представља групу предмета који су међусобно везани и обавезно се сви слушају кад се тај модул изабере. За упис на поједине модуле постоји подлиста препоручених изборних предмета са претходног нивоа студија.

На Мастер академским студијама студент при упису студија обавезно бира изборни модул (одсек). Минимални број студената за изборни модул износи 5 (при упису, док у 3. семестру нема минимума), а максимални 32. □ Максималан број студената који се уписује на Мастер академске студије је 416, а настава се изводи у групама од највише 32 студента за предавања, 16 за опште вежбе и 8 студената за лабораторијске вежбе.

Модули на мастер студијама су: 1) Биомедицинско инжењерство, 2) Бродоградња, 3) Ваздухопловство, 4) Дизајн у машинству, 5) Шинска возила, 6) Заваривање и заварене конструкције, 7) Инжењерство биотехничких система, 8) Индустриско инжењерство, 9) Механика, 10) Машинство и информационе технологије, 11) Моторна возила, 12) Мотори СУС, 13) Прехрамбено инжењерство, 14) Производно машинство, 15) Процесна техника и заштита животне средине, 16) Аутоматско управљање, 17) Системи наоружања, 18) Термоенергетика, 19) Транспортно инжењерство, конструкције и логистика, 20) Термотехника, 21) Хидроенергетика.

За све студијске програме су приложени сви стандарди са пратећим прилозима и табелама. За докторске студије је напоменуто да постоји могућност даљинске комуникације преко три наведена линка, мада студије нису предвиђене као студије на даљину. За све студијске програме је напомена да настава може да се изводи на српском или енглеском језику.

Уз опис стандарда су дати: Распоред часова, за текућу школску годину, програма који се реализују у високошколској установи, Додатак дипломи за студијске програме који се реализују у високошколској установи.

Стандард 5: Научноистраживачки рад

Машински факултет у Београду је одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а на основу Закона о научно-истраживачкој делатности, акредитован за обављање научно-истраживачке делатности. Факултет као научноистраживачка установа подстиче запослене да се активно баве истраживачким радом тако што обезбеђује и одржава научноистраживачку опрему и простор, остварује међународну сарадњу, развија информациони систем, развија научноистраживачки подмладак, издаје научне књиге и публикације, организује међународне и домаће научне скупове, набавља научну и стручну литературу из иностранства, обезбеђује приступ електронским научним базама података, итд. Наведен је број од око 220 радова објављених у часописима са СЦИ листе у протеклој години, што је око 1 рад по наставнику и сараднику ангажованих на пројектима. Број пројеката који је наведен је респектабилан, али се уочава да су тимови мали и да има доста индивидуалних учешћа на пројектима. Машински факултет у Београду осмишљава, припрема и реализује научноистраживачке националне и међународне научне пројекте путем: основних истраживања; истраживања у области технолошког развоја, интердисциплинарних и интегралних истраживања и др. На факултету се реализује 59 пројеката ресорног министарства (ОИ - 12, ТР - 33, ИИИ - 14) и 13 различитих међународних пројеката (научних, едукативних, стручних и сл.). У реализацији пројеката учествује 213 наставника и сарадника - 99% од укупног броја запослених. Поред тога, Машински факултет у 2017. години има и више десетина уговора сарадње са привредом.

Резултати научно-истраживачког и стручног рада усмерени су ка реализацији циљева Машинског факултета у Београду, али би требало више истаћи укључивање научно-истраживачког рада у наставни процес

Стандард 6: Наставници и сарадници

Машински факултет у Београду располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром, без додатно ангажованих наставника и сарадника са непуним радним временом. Факултет запошљава наставнике, истраживаче и сараднике који својом научном и наставном делатношћу у потпуности омогућавају испуњење основних задатака и циљева Факултета. Број наставника и сарадника је респектабилан, ангажовано је укупно 167 наставника и 48 сарадника, сви са пуним радним временом на Факултету. Укупно је ангажовано 84 редовних професора, 29 ванредних професора, 53 доцента, 48 асистената. Запослени број наставног особља одговара потребама три студијска програма која се реализују у овој високошколској установи. Наставници запослени са 100% радног времена држе 100% наставе, просечно оптерећење наставника на установи је око 5,56 часова, а просечно оптерећење сарадника око 6,13. Како је укупан број часова предавања на свим студијским програмима 524,90, а укупан број часова вежби на свим студијским програмима 690,21, потребан број наставника је 87,48, а потребан број сарадника 69,02 (већи од броја запослених сарадника) што указује на могућа појединачна преоптерећења сарадника. У уједињеном електронском формулару је примећена велика неуједначеност у погледу оптерећења наставника (рецензент је констатовао, часовима вежби).

Према документацији, ради обезбеђења квалитета наставног процеса, Факултет изводи наставни процес тако да су на основним студијама групе за предавања до 180 студената; групе за аудиторне вежбе до 60 студената, а групе за лабораторијске и рачунарске вежбе не прелазе 20 студената. За мастер студије наставни процес се одвија на квалитетан начин с обзиром да групе за предавања не прелазе 32 студента, групе за аудиторне вежбе 16 студената, а групе за лабораторијске и рачунарске вежбе не прелазе 8 студената. На докторским студијама обезбеђен је рад у малим групама и одвија се у истраживачким лабораторијама Факултета.

Приложени су уговори о раду, документација о изборима и друге административне евиденције за све наставнике и сараднике.

Квалификације наставног особља одговарају пољима и нивоу њихових задужења. Документација о наставницима на сајту Машинског факултета у Београду је атрактивне форме али без много суштинских информација. Референце наставника су респектабилне сходно ужој научној области којом се баве. С обзиром на будући развој овог факултета, број и структура наставног особља треба да прате потребу да се покрију нови трендови развоја Установе у погледу броја студијских програма који ће да настану. Машински факултет у Београду обезбеђује наставницима и сарадницима услове за научни и истраживачки рад, учешће на домаћим и међународним научним скуповима, набавку потребне литературе, планирање и извођење истраживања, учешће особља у истраживањима и вези са привредом и институцијама.

Стандард 7: Ненаставно особље

На Машинском факултету у Београду укупно је ангажовано 189 лица која чине ненаставно особље. Ненаставно особље је распоређено на одговарајућа радна места у различитим организационим јединицама Факултета укључујући и лабораторије. На веб страни факултета, <https://www.mas.bg.ac.rs/biblioteka/organizacija> стоји да су у библиотеци Машинског факултета стално запослена 3 библиотекара са високим образовањем и 1 књижничар са средњом стручном спремом, што задовољава Стандарде

за акредитацију за 3142 студената. На факултету је запошљено 5 лица са високим образовањем на пословима информационих система и технологија.

Студентска служба Факултета запошљава 7 извршиоца, а шеф Студентске службе има високо образовање. Факултет има секретара - дипломираног правника. Генерално, бројност ненаставног особља је висока, али је и ненаставна подршка наставним и другим процесима на Установи добро организована. Неспорно је да постојање службеника са високим нивоом образовања на сваком од нивоа студија доприноси квалитету подршке наставницима у њиховим активностима, али је један рецензент мишљења да дугорочно треба кориговати однос ненаставног и наставног особља у корист наставног.

Стандард 8: Студенти

Сагласно основним задацима, Факултет утврђује услове за упис студената и на основу тога врши избор кандидата. Конкурс за упис студената садржи број студената за одређене студијске програме и услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед. Кандидати за упис на студије првог степена полажу пријемни испит из математике, у складу са Статутом високошколске установе, а редослед кандидата се утврђује на основу општег успеха постигнутог у средњој школи и резултата на пријемном испиту. Факултет има све веће интересовање последњих година, па има методологију којом издваја боље кандидате и даје им предност на упису. Све информације о упису за следећу школску годину познате су унапред, информатор и друге информативне публикације Факултета су одличног квалитета.

Може се констатовати да Машински факултет у Београду систематски прати успех студената и њихово напредовање, јер су приложени тражени статистички подаци, али експлицитно се не говори о праћењу пролазности студената по предметима. Као и код већине инжењерских факултета и код Машинског факултета у Београду присутно је значајно смањење броја студената на вишим годинама студија.

Кроз опис стандарда види се да су студентима Машинског факултета доступне све релевантне информације у вези студија. Оцењивање је према унапред објављеним критеријумима, правилима и процедурама. Укупна оцена студента на једном предмету се састоји од оцене коју је студент добио за предиспитне обавезе и за показано знање на испиту. Најмањи број поена које студент остварује обавезним предиспитним обавезама је 30, а највећи број 70, од укупно 100 поена. Разлику поена студент остварује на завршном испиту.

Стандард 9: Простор и опрема

Машински факултет у Београду има бруто површину 38973m^2 , од тога 9307m^2 простора за наставу са 6083 расположивих студентских радних места различите структуре. Како је расположиво $2,96\text{m}^2$ по студенту, то су услови стандарда испуњени. Настава се изводи у две смене. Просторни услови се могу сматрати јаком тачком установе. Објекти имају потребне грађевинске и употребне дозволе и задовољавају адекватне урбанистичке, техничко-технолошке и хигијенске услове. Структура простора у погледу потребних елемената (амфитеатри, учионице, лабораторије, кабинети) је адекватна. Факултет има 3 амфитеатра са укупно 670 места, 27 слушаоница са укупно 3100 места, 17 вежбаоница са укупно 700 места, 15 компјутерских лабораторија са 300 места, специјализоване лабораторије, библиотеку, читаоницу, скриптарницу, књижару. Такође располаже разним салама са 265 места и свечаном салом са 140 места, наставничким кабинетима и другим просторијама намењеним наставном особљу, простором за студентску службу, студентски

парламент, студентски клуб, студентску мензу и друге пратеће просторије. Факултет има 21 модул у оквиру студијског програма мастер студија, што изискује раздвојеност просторних капацитета за наставу.

Елаборирање вредније ИКТ опреме указује да је информатичка инфраструктура на Факултету вредна и редовно се обнавља. Наведена технолошка опрема указује да Факултет стално ради на побољшању опремљености лабораторија и да Установа располаже у адекватном лабораторијском и информатичком опремом, наставу и за научна истраживања, као и посебном информатичком опремом за студенте, ван наставе и у наставничким кабинетима.

Стандард 10: Библиотека, уџбеници и информациона подршка

На Факултету постоји библиотека опремљена одговарајућим бројем библиотечких јединица, којима је обезбеђена покривеност предмета из којих се изводи настава на свим нивоима студија. Библиотека Машинског факултета располаже са приближно 750 квадратних метара радног, читаоничког и магацинског простора. Читаоница Библиотеке има приближно 300 квадратних метара климатизованог простора и располаже са 108 места, што у потпуности задовољава потребе Факултета. Корисницима Библиотеке услуге пружа петоро запослених, 4 библиотекара и књижничар. Библиотека Факултета поседује преко 98.000 библиотечких јединица (преко 80.000 књига, уџбеника и збирки задатака, 650 наслова страних и 200 наслова домаћих часописа, преко 3.000 магистарских радова, специјалистичких радова и докторских дисертација, преко 3.000 дипломских радова, око 10.000 стандарда) и подршку сервисима за приступ електронским публикацијама. Својим нивоом и обимом обезбеђују подршку наставном процесу и научно-истраживачком раду. Факултет има Правилник о раду Библиотеке којим се уређује оптимално коришћење свих ресурса Библиотеке. Такође, Факултет се бави и издавачком делатношћу, која је регулисана Правилником о уџбеницима и издавачкој делатности. Библиотека Машинског факултета је од 2004. године пуноправни члан библиотечко-информационог система COBISS.

На Факултету постоје информациони систем и респектабилни рачунарски ресурси који су на располагању студентима и особљу. На Факултету постоји 90 лабораторија различите намене које су у потпуности покривене локалном рачунарском мрежом и серверима, а део су Информационог система Машинског факултета. На Машинском факултету, такође, постоји 7 учионица опремљених са по 20 рачунара и 7 учионица опремљених са по 10+1 рачунара. Осим ових учионица, постоје лабораторије опремљене рачунарима које се користе за различите предмете. Факултет има и две просторне целине у којима се налази 30 интернет приступних места која су намењена само студентима.

Стандард 11: Извори финансирања – испуњен без формалних примедби

Машински факултет у Београду стиче средства за обављање делатности из следећих извора: из буџета Републике Србије, наплатом школарина и других накнада трошкова, пружањем услуга и других послова на основу уговора са корисницима услуга, осталих извора (поклони, донације, спонзорства и др.) и извора за рад научноистраживачке делатности. Учешће прихода из буџета у односу на укупне приходе је око 55%, што указује да се Факултет последњих година значајно и све више ослања и на сопствене приходе. За опремање лабораторија у значајној мери користе се међународни пројекти и међународни извори финансирања. Факултет има респектабилне сопствене приходе који се увећавају у последњем периоду. Финансијски резултати су позитивни, а приходи омогућавају да Факултет може део средстава

усмерити у поспешивање научно-истраживачког рада, побољшање опремљености лабораторија и слично. Постоје и приходи од школарина страних студената, што указује да има простора за даљи напредак.

Јавност финансирања се обезбеђује кроз финансијски план за наредну годину који усваја Савет факултета, а на предлог продекана за финансије и уз сагласност Комисије за материјално-финансијска питања. Уобичајено је на другим установама сличног типа да предлог финансијског плана усваја и Наставно-научно веће, а тиме би се повећала јавност финансијског планирања на самом Факултету. Факултет самостално планира распоред и намену финансијских средстава тако да обезбеђује финансијску стабилност и ликвидност у дужем временском периоду. Такође, Факултет је у претходном периоду обезбеђивао приходе за финансирање основне делатности, ваннаставних активности студената, као и одржавање зграде и опреме. Код новијих финансијских докумената, форма је унапређена.

Стандард 12: Унутрашњи механизми за осигурање квалитета

Доношењем нове Стратегије обезбеђења квалитета 23.02.2017. године и усвајањем Стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, као и формирањем Центра за квалитет наставе и акредитацију, Машински факултет је обезбедио институционалне оквире за систематско праћење и периодичну проверу квалитета рада Факултета. Извештај о самовредновању је резултат обавезне периодичне провере квалитета рада на Факултету и са њим су упознати сви запослени на Факултету и студенти.

Студенти имају активну улогу у доношењу и спровођењу стратегије обезбеђења квалитета. Посебно је значајна оцена квалитета наставног процеса која се утврђује анкетирањем студената. Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се редовно. У поступку самовредновања разматра се оцена студената о квалитету наставног процеса. Избором студентског представника у Центру за квалитет наставе и акредитацију, Факултет је омогућио стално присуство студената (један студент) у свим активностима обезбеђења и провере квалитета. Процењујући наводе у документацији и Извештај о самовредновању, може се констатовати да у процесу анкетирања студената има простора за побољшања, посебно у смислу стимулисања студената да масовније узму учешће у процесу оцене услова рада и квалитета наставе, као и у погледу коришћења резултата анкетирања. Студентске анкете су обавезне приликом пријаве испита, тако да се анкетирају и студенти који нису редовно присуствовали настави, чиме се доводи у питање њихов степен информисања о реалном току наставног процеса.

Нема посебних доказа да Факултет обезбеђује повратну информацију од послодаваца, представника Националне службе за запошљавање, својих бивших студената и других одговарајућих организација о компетенцијама дипломираних студената.

Поред интерних провера, треба посебно истаћи да је Машински факултет у Београду прошао и међународну акредитацију својих инжењерских студија код реномиране немачке агенције АСИИН што представља доказ о високој функционалности система квалитета.

Стандард 13: Јавност у раду

Факултет се редовно представља јавности путем штампаних публикација, Интернет сајта Факултета, у штампи и радио и телевизијским медијима. Факултет се различитим и врло садржајним публикацијама обраћа јавности: Информатор о раду, Водич кроз академске студије, Дан Машинског факултета и друге. Генерално, публикације Факултета су респектабилног квалитета. Сајт Факултета се редовно

ажурира и обухвата основне податке о Факултету, актуелне вести, основне и последипломске студије, истраживање и развој, службе, студентски живот са нагласком на информацијама које користе студентима: распоред наставе, испита, консултација, резултати испита, конкурси, међународна сарадња, специјални и спортски догађаји итд. Факултет на свом веб сајту објављује листу наставника и сарадника, са подацима о њиховим квалификацијама и ангажовању. Може се замерити да подаци о наставницима и сарадницима треба да буду нешто садржајнији.

Имајући у виду констатоване чињенице, оцене рецензената, као и истакнуте јаке и слабе тачке у рецензијама, а у циљу унапређења квалитета, подносиоцу Захтева се упућују следеће

ПРЕПОРУКЕ:

1. Више истаћи везу укључивања научно-истраживачког рада у наставни процес
2. Према подацима о реализованим часовима активне наставе, потребан број сарадника је већи од броја запослених; препоручује ангажовање више сарадника.
3. Повећати синхронизацију рада Центра за квалитет наставе и акредитацију и осталих факултетских комисија
4. Остварити контакт са студентима који су завршили студије ради повратне информације о квалитету студија; такође, успоставити бољу везу са послодавцима у циљу прикупљања информација о квалитету студија.
5. У процесу анкетања студената има простора за побољшања. У Извештају о самовредновању, Факултет констатује да анкетања студената у тренутку пријаве испита има недостатака и одудара од уобичајене праксе да се анкетања обавља у току наставе. Препорука је да се промени начин анкетања студената.
6. Перманентно радити на повећању пролазности студената преко уписне политике и посвећености раду са студентима.
7. Перманентно радити на квалитету референци наставника.
8. Препорука: Стручне екскурзије и Консултације убудуће не рачунати као часове активне наставе
9. Препорука: Не стављати услов да предност избора одређеног предмета код неког предавача имају студенти са већом средњом оценом, *сви студенти треба да имају равноправност у погледу избора предмета.*
10. Препорука: Настојати да се уједначе оптерећења наставника.

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

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки

