



Универзитет у Нишу
Машински факултет
ул. А. Медведа 14

Процедура:

**СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ ЗА
ОБЕЗБЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ
КВАЛИТЕТА**

Статус: **Примена**

Ознака: СИМФ.92.009

Издање: 03 / rev. 00

Усвојено: 13.03.2024.

Страна: 13

**СТАНДАРДИ И ПОСТУЦИ
ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ И
УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА
НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ**

Ниш,

март 2024. године

На основу члана 65. став 1. Закона о високом образовању (“Службени гласник РС” 88/2017...76/2023), члана 72. став 1. тачка 12. и 13. Статута Машинског факултета у Нишу (број: 612-234-2/2018 од 24.4.2018. године, са изменама и допунама број 612-118-2/2019 од 01. фебруара 2019. године и број 612-132-2/2022 од 10. фебруара 2022. године), Наставно-научно веће Машинског факултета у Нишу на седници одржаној одржаној 13. марта 2024. године доноси

СТАНДАРДИ И ПОСТУЦИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Овим документом дефинишу се начин (стандарди) и поступци за обезбеђење квалитета рада Машинског факултета у Нишу (у даљем тексту: **Факултет**). Сви стандарди и поступци су транспарентни и доступни јавности.

Стандарди за обезбеђење квалитета обезбеђују остваривање мисије и циљева Факултета, дефинисане Стратегијом обезбеђења квалитета. Стандардима је дефинисан минимални ниво квалитета рада у свим подручјима вредновања, док се поступцима детаљно уређује поступање субјеката у систему обезбеђења и унапређења квалитета на Факултету.

ПОДРУЧЈА НА КОЈА СЕ ОДНОСЕ СТАНДАРДИ

Кључна подручја за која се утврђују стандарди и поступци су:

1. унапређење студијских програма,
2. унапређење наставног процеса,
3. унапређење научно-истраживачког рада,
4. унапређење квалитета наставног и истраживачког особља,
5. унапређење наставне и научне литературе,
6. унапређење квалитета простора и опреме,
7. унапређење услова студирања,
8. унапређење ненаставне подршке,
9. учешће студената у процесу обезбеђења квалитета,
10. развој и унапређење културе квалитета,
11. Унапређење каријерног саветовања студената,
12. Унапређење родне равноправности на Факултету.

У оквиру сваког подручја утврђују се надлежности појединих субјеката у систему мера обезбеђења квалитета, као и поступци за обезбеђење квалитета рада факултета. Методом SWOT анализе анализирају се и квантитативно оцењују стандарди за унапређење квалитета установе, стандарди за унапређење квалитета студијских програма, те поступци обезбеђења квалитета. SWOT анализа представља:

- S (Strengths - снаге),
- W (Weaknesses - слабости),
- O (Opportunities - могућности) и
- T (Threats - претње).

Оцењивање се врши скалом процене са следећим оценама: 1 - мало, 2 - средње, 3 - веома. На основу анализе се доноси Предлог мера и активности за унапређење квалитета.

Начини и поступци за обезбеђење квалитета су доступни наставницима, студентима и јавности. Факултет преиспитује и унапређује начине и поступке за обезбеђење квалитета најмање сваке треће школске године.

Одбор за квалитет, на основу резултата добијених оцењивањем нивоа квалитета применом ових стандарда и резултата спроведених корективних мера, сваке треће године израђује Извештај о самовредновању Факултета који разматра и усваја Наставно-научно веће.

СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

Поступцима за обезбеђење и унапређење квалитета испуњавају се Стандарди за обезбеђење квалитета који гарантују минималан ниво квалитета рада Факултета.

1. Унапређење студијских програма

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одговарајућих студијских програма за стицање високог образовања. На академским студијама изводи се академски студијски програм који оспособљава студенте за развој и примену научних и стручних достигнућа. Ту спадају основне академске студије студијских програма Машинско инжењерство и Инжењерски менаџмент у трајању од четири године, затим мастер академске студије студијских програма у области Машинско инжењерство, као и Инжењерски менаџмент у трајању од једне године, и докторске академске студије студијског програма Машинско инжењерство у трајању од три године. На докторским студијама машинства могу се уписати 25 студената, с тим да се настава може изводити и на енглеском језику.

Студијски програми Факултета састављени су у складу са коресподентним програмима сродних високошколских установа Европске Уније и са захтевима тржишта у Републици Србији.

У циљу подизања квалитета и увођења нових студијских програма у складу са потребама тржишта рада уважавају се иницијативе и предлози Савета послодавца Факултета.

Квалитет студијског програма обезбеђује се кроз праћење и проверу његових циљева, структуре, радног оптерећења студената, као и кроз осавремењивање садржаја и стално

прикупљање информација о квалитету програма од одговарајућих друштвених институција. Квантитативни показатељи студијског програма су: просечно трајање студија и просечна оцена, релативни однос броја дипломираних студената и броја студената уписаних у прву годину студија, релативни однос броја студената на буџету и броја самофинансирајућих студената, број студената којима је престао статус студента, односно којима мирује статус, просечно време од дипломирања до запошљавања и др.

Квалитет студијског програма се такође вреднује кроз оспособљеност студената за укључивање у радни процес и примену стечених општих, посебних знања и вештина, стваралачки начин размишљања, праћење научних достигнућа, самосталан и тимски рад.

За испуњење **стандарда** који се односе на унапређење квалитета студијских програма, предвиђени су следећи **поступци**:

- Наставници подносе извештај о раду који садржи оцену применљивости и ефикасности програма наставних предмета које реализују;
- Наставници обезбеђују непрекидно осавремењивање садржаја курикулума и њихову упоредивост са курикулумима одговарајућих страних високошколских установа;
- Студенти на крају сваког семестра учествују у анкети (упитници) која се тиче вредновања студијских програма, наставе и услова рада чиме се врши оцењивање и осигуравање квалитета студијских програма;
- Студенти који су завршили Факултет, приликом доделе диплома попуњавају анкету којом оцењују квалитет студијског програма и применљивост знања стечених током студирања;
- Факултет има утврђене поступке за одобравање, праћење и контролу програма студија;
- Факултет прикупља повратне информације о запослености свршених студената на пословима за које су се школовали и о резултатима њиховог рада. У ову сврху Факултет реализује сталну сарадњу са Секретаријатима и реализује истраживачке пројекте којима се прикупљају и анализирају релевантне информације;
- Услови и поступци који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе одређеног нивоа образовања су дефинисани и доступни јавности, нарочито у електронској форми и усклађени су са циљевима, садржајима и обимом акредитованих студијских програма.

2. Унапређење наставног процеса

Квалитет наставног процеса обезбеђује се кроз интерактивност наставе, укључивање примера у наставу, професионални рад наставника и сарадника, доношење и поштовање планова рада по предметима, као и праћење квалитета наставе и предузимање потребних мера у случају када се утврди да квалитет наставе није на одговарајућем нивоу.

Квалитет наставног процеса одређен је квалитетом Плана рада, професионалним односом наставника и сарадника према раду и студентима, редовним праћењем и вредновањем рада студената, као и разумевањем и уважавањем потреба и захтева студената.

Планови рада представљају основу за систематски и плански приступ реализацији наставног процеса. Упоредивањем планираног обима, структуре и начина рада на предмету са оствареним добија се јасна слика о степену испуњености циљева предмета и смерницама за унапређење квалитета наставног процеса. План рада садржи следеће основне податке: назив предмета, називе студијског програма и врсте студија, семестар и бодовну вредност предмета изражену у ЕСПБ.

За испуњење **стандарда** који се односе на унапређење квалитета наставног процеса, предвиђени су следећи **поступци**:

- План и распоред наставе (предавања и вежби) се усклађују са потребама и могућностима студената, који су познати пре почетка одговарајућег семестра и доследно се спроводе;
- Спроводи се интерактивна настава која обавезно укључује примере из праксе, подстиче студенте на размишљање и креативност, самосталност у раду и примену стечених знања;
- Студентима се пре почетка семестра обезбеђује доступност плана рада за сваки предмет, који укључује:
 - основне податке о предмету: назив, година, број ЕСПБ бодова, услови;
 - циљеве предмета;
 - садржај и структуру предмета;
 - план и распоред извођења наставе (предавања и вежбе);
 - начин оцењивања на предмету;
 - уџбенике, односно обавезну и допунску литературу;
 - податке о наставницима и сарадницима на предмету.
- Систематски се прати спровођење плана наставе, као и планова рада на појединим предметима, оцењује квалитет наставе од стране студената путем анкета и предузимају корективне мере за његово унапређење. Руководство Факултета упозорава наставнике који се не придржавају плана рада на предмету или не постижу одговарајући квалитет наставе на потребу побољшања и обезбеђују им потребно усавршавање.

3. Унапређење научно-истраживачког рада

Научно-истраживачки рад је поред процеса наставе суштински неопходан за функционисање високошколских установа. Факултет упоредо са унапређењем наставног процеса, велику пажњу поклања и унапређењу научно-истраживачког рада. Факултет непрекидно ради на подстицању, обезбеђењу услова, праћењу и провери резултата научно-истраживачког рада и на њиховом укључивању у наставни процес. Факултет је акредитован као научно-истраживачка институција и уведен у регистар као референтна научна установа.

На Факултету се обавља научно-истраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, односно унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научноистраживачки рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој Факултета. Квалитет научно-истраживачког рада на Факултету остварује се:

- обезбеђивањем потребних услова за научно-истраживачки рад,
- доследном применом стандарда квалитета научно-истраживачког рада,
- доследном применом етичког кодекса научно-истраживачког рада.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју унапређења научно-истраживачког рада, предвиђени су следећи **поступци**:

- Факултет у своме раду остварује јединство образовног, научно-истраживачког и професионалног (стручног) рада;
- Факултет перманентно осмишљава, припрема и реализује научно-истраживачке, стручне и друге врсте програма, као и националне и међународне научне пројекте, у

-
- којима је предвиђено и учешће студената, пре свега са мастер и докторских студија;
- Факултет систематски прати и оцењује обим и квалитет истраживачког рада наставника и сарадника;
 - Факултет подстиче и обавезује све сараднике да податке о научно-истраживачком раду објављује на порталу е-наука и редовно их ажурира;
 - Садржај и резултати научних, истраживачких и стручних активности су усклађени са стратешким циљем саме установе, као и са националним и европским циљевима и стандардима високог образовања;
 - Знања до којих Факултет долази спровођењем одређених научно-истраживачких активности активно се укључују у постојећи наставни процес;
 - Факултет подстиче своје запослене да се активно баве научним, истраживачким, уметничким и професионалним радом и да што чешће објављују резултате свога рада;
 - Факултет обавља издавачку делатност у складу са својим могућностима;
 - Факултет врши медијску промоцију применљивости својих научно-истраживачких достигнућа у циљу њихове веће видљивости и могућности да шири друштвена заједница користи бенефите, који су проистекли из научно - истраживачког рада на Факултету.
 - У циљу заштите интелектуалне својине, проистекле из научно-истраживачког рада својих сарадника и наставника, Факултет подржава пријаву и одржавање техничких решења и патената.
 - Индустијска опрема и својина, проистекла из научно-истраживачког рада на Факултету, је еколошки прихватљива, и у складу са највишим еколошким стандардима.

4. Унапређење квалитета наставног и истраживачког особља

Квалитет наставника и сарадника обезбеђује се пажљивим планирањем и избором на основу јавног поступка, стварањем услова за перманентно усавршавање и развој наставника и сарадника и провером квалитета њиховог рада у настави. Поступак и критеријуми за обезбеђење квалитета за избор наставника дефинисани су у Статуту Факултета и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу. Избор сарадника дефинисан је Статутом Факултета и Правилником о поступку и начину стицања звања и заснивања радног односа сарадника и сарадника ван радног односа и условима за стицање звања сарадника Машинског факултета у Нишу.

Наставници и сарадници Факултета су независни и самостални у обављању наставе и научног рада, уз поштовање толеранције и објективности, у складу са Законом и универзитетском традицијом.

Факултет прати и унапређује педагошко и дидактичко-методичке компетенције својих наставника и сарадника. У том смислу, Факултет организује курсеве, семинаре и друге видове обуке, посебно млађих наставника и сарадника. Факултет посебним и општим актима уређује систематско праћење и подстицање наставног, научно-истраживачког и стручног рада наставника и сарадника. На крају сваког семестра врши се вредновање педагошког рада наставника и сарадника на основу којег се врши предузимање одговарајућих мера за побољшање квалитета наставног особља.

Информације о актуелним конкурсима за добијање стипендија за усавршавање у земљи и иностранству, односно о научним скуповима у земљи и иностранству које добија Факултет је дужан да проследи наставницима и сарадницима.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју унапређења квалитета наставног и истраживачког особља, предвиђени су следећи **поступци**:

- Поступак и услови за избор наставника и сарадника утврђују се унапред, јавни су и доступни оцени стручне и шире јавности. Овај поступак и услови су предмет периодичне провере и усавршавања;
- Приликом избора наставника и сарадника у звања Факултет се придржава прописаних поступака и услова путем којих оцењује научну и педагошку активност наставника и сарадника;
- Факултет систематски прати, оцењује и подстиче научну и педагошку активност наставника и сарадника;
- Факултет спроводи дугорочну политику квалитетне селекције младих кадрова и њиховог даљег напретка, као и различите врсте усавршавања;
- Факултет обезбеђује наставницима и сарадницима перманентно усавршавање, путем студијских боравака, специјализација, учешћа на научним, уметничким и стручним скуповима;
- Приликом избора и унапређења наставно-научног и стручног кадра посебно се вреднује повезаност рада у образовању са радом на пројектима у другим областима привредног и друштвеног живота, као и педагошке способности наставника и сарадника;
- За актуелне научне области, за које не постоје референтни стручњаци у земљи, Факултет ангажује референтне стручњаке са партнерских универзитета из иностранства.

5. Унапређење наставне и научне литературе

Квалитет наставне и научне литературе, библиотечких и информатичких ресурса се обезбеђује доношењем и спровођењем одговарајућих општих аката. Научни допринос се утврђује за сваки уџбеник посебно и то по критеријумима и на начин прописан Правилником о уџбеницима и другој наставној литератури Машинског факултета у Нишу.

Библиотека Факултета је организациона јединица опште научног типа из образовно-научне делатности са карактеристикама информативно-референтног центра. Библиотека поседује богат фонд књига (из области природних и техничких наука), монографских и серијских публикација (научних и стручних часописа), као и збирку магистарских и докторских теза одбрањених на Факултету. Факултет обезбеђује коришћење богатог библиотечког материјала студентима, наставницима, сарадницима и ненаставном особљу (корисници).

Стручни послови у библиотеци обављају се у складу са стандардима Народне библиотеке Србије. Библиотека сарађује са другим библиотекама и информационим центрима у земљи и иностранству у погледу размене информација, набавке публикација, образовања библиотекара и корисника, као и изградње јединственог библиотечког система Србије.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју унапређења наставне и научне литературе, предвиђени су следећи **поступци**:

- Уџбенике и другу литературу неопходну за савлађивање градива Факултет обезбеђује студентима у потребној количини и на време.
- Настава из сваког предмета је покривена одговарајућим уџбеницима и другим училима, који су унапред познати и објављени.

-
- Факултет поседује општи акт о уџбеницима: Правилник о уџбеницима и другој наставној литератури Машинског факултета у Нишу. У складу са тим општим актом систематично се прати, оцењује квалитет уџбеника и других учила са аспекта квалитета садржаја (савременост, тачност), структуре (примери, питања, резиме), стила и обима (усклађеност са бројем ЕСПБ бодова); уџбеници и друга учила која не задовољавају стандард бивају побољшани или повучени из наставе и замењени квалитетнијим.
 - Факултет обезбеђује студентима библиотеку опремљену потребним бројем библиотечких јединица, као и опремом за рад.
 - Систематично се прати, оцењује и унапређује структура и обим библиотечког фонда.
 - Факултет обезбеђује студентима неопходне информатичке ресурсе за савлађивање градива: потребан број рачунара одговарајућег квалитета, другу информатичку опрему, приступ интернету и осталу комуникациону опрему.
 - Број запослених у библиотеци и пратећим службама, као и врста и ниво њихове стручне спреме усклађени су са националним и европским стандардима за пружање ове врсте услуга.
 - Компетентност и мотивисаност особља за подршку у библиотеци, читаоници и рачунарском центру се континуирано прати, оцењује и унапређује.
 - Студенти се систематски упознају са начином рада у библиотеци и рачунарском центру.
 - Просторије намењене за смештај библиотечког фонда, архивског и електронског материјала, а нарочито студентске читаонице, смештене су у одговарајућем делу зграде како би студентима, наставном и ненаставном особљу и осталим корисницима пружиле адекватне услове за рад. Коришћење библиотеке и приступ њеном комплетном фонду обезбеђен је најмање 12 часова дневно.

6. Унапређење квалитета простора и опреме

Квалитет простора и опреме се обезбеђује кроз њихов адекватан обим и структуру. Квалитет простора и опреме Факултета одређен је величином простора и обимом опреме, адекватном структуром простора и опреме, и степеном техничке функционалности и расположивости. Укупна површина радног простора мора задовољавати прописане стандарде.

Факултет мора поседовати одговарајући простор и опрему који обезбеђују квалитетно извођење наставе у складу са потребама студијских програма на студијама првог и другог степена, односно докторским академским студијама. Факултет мора пратити и усклађивати своје просторне капацитета и опрему са потребама наставног процеса и бројем студената.

Факултет мора обезбедити запосленима и студентима неометан приступ различитим врстама информација у електронском облику и информационим технологијама а за потребе научно образовног процеса.

Рачунски центар у оквиру Информационог система је помоћна јединица за реализацију научно-наставног процеса на Факултету и обезбеђује квалитетно функционисање локалне рачунарске мреже Факултета као дела Академске мреже Србије. Локална мрежа повезује индивидуалне кориснике, службе Факултета и Студентски парламент. Сви корисници мреже дужни су да поштују правила Академске мреже Србије.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју унапређења простора и опреме Факултета, предвиђени су следећи **поступци**:

-
- Факултет поседује примерене просторне капацитете: учионице, кабинете, библиотеку, читаоницу и слично за квалитетно обављање своје делатности;
 - Факултет поседује адекватну и савремену техничку, лабораторијску и другу специфичну опрему која обезбеђује квалитетно извођење наставе на свим врстама и степенима студија;
 - Факултет континуирано прати и усклађује своје просторне капацитете и опрему са потребама наставног процеса и бројем студената;
 - Факултет свим запосленим и студентима обезбеђује неометан приступ различитим врстама информација у електронском облику и информационим технологијама, како би се те информације користиле у научно-образовне сврхе;
 - Факултет у свом саставу поседује најмање једну просторију опремљену савременим техничким и осталим уређајима који студентима и особљу омогућавају рад на рачунарима и коришћење услуга рачунског центра (фотокопирање, штампање, скенирање, нарезивање CD и др.);
 - Факултет обезбеђује коришћење локалне мреже, приступ Интернету и е-маил сервис свим регистрованим корисницима из реда студената, наставника, сарадника и ненаставног особља.

7. Унапређење услова студирања

Факултет обезбеђује значајну улогу у унапређењу услова студирања, у активностима који унапређују студентски стандард и организовање ваннаставне активности, волонтерски и друштвено корисни рад студената.

За остварење дефинисаних стандарда у подручју унапређења услова студирања, предвиђени су следећи поступци:

- Факултет анализира ефикасност студирања и врши евалуацију стицања ЕСПБ бодова;
- Врши се закључивање уговора о студирању између самофинсирајућег студента и Факултета, са јасно дефинисаним правима и обавезама обе стране, како би се обезбедио стабилан режим студирања и заштитило право да студент студира у условима под којима је уписао факултет;
- Факултет обезбеђује услове за побољшање студентског стандарда као што су услови студирања, укључујући смештај, исхрану, здравствену заштиту, слободне активности студената, реализација рекреације и спортских активности студената, студентске стручне ескурзије, посете предузећима и реализацију стручне праксе;
- Студентима су доступне све неопходне информације везане за наставне активности (испитни рокови, резултати испита, консултације и др.);
- Студенти су активно укључени у процесе перманентног осмишљавања, реализације развоја и евалуације студијских програма и развој метода оцењивања;
- Сваког семестра врши се истраживање задовољства студената путем анкета студентата и на основу резултата анкета предузимају се одговарајуће мере у циљу унапређења услова студирања;
- Факултет обезбеђује учешће студената на такмичењима у знању и у спорту - Машинијада, Менаџеријада, Универзитетска спортска лига;
- Факултет обезбеђује учешће студената на студентским, стручним и научним конференцијама;
- Факултет обезбеђује најбољим студентима студијске боравке на партнерским универзитетима у иностранству.

8. Унапређење ненаставне подршке

Квалитет управљања високошколском установом и квалитет ненаставне подршке се обезбеђује утврђивањем надлежности и одговорности органа управљања и јединица за ненаставну подршку и перманентним праћењем и провером њиховог рада.

Ненаставно особље Факултета је квалификовано и компетентно за успешно пружање подршке квалитетној реализацији студијских програма, научно-истраживачког рада и осталих делатности Факултета. Број и квалитет ненаставног особља усклађује се са стандардима за акредитацију.

У оквиру ненаставне подршке организују се следеће организационе целине:

- Одсек за људске ресурсе,
- Одсек за материјалне ресурсе,
- Одсек за наставна и студентска питања.

Сваки одсек има свог шефа који непосредно организује и руководи радом у складу са Упутством о раду.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју унапређења ненаставне подршке, предвиђени су следећи **поступци**:

- Органи управљања и органи пословођења, њихове надлежности и одговорности у организацији и управљању високошколском установом су утврђени општим актом високошколске установе у складу са законом;
- Структура, организационе јединице и њихов делокруг рада, као и њихова координација и контрола су утврђени општим актом високошколске установе, у складу са законом;
- Факултет систематски прати и оцењује организацију и управљање високошколском установом и предузима мере за њихово унапређење;
- Факултет систематски прати и оцењује рад управљачког и ненаставног особља и предузима мере за унапређење квалитета њиховог рада; посебно прати и оцењује њихов однос према студентима и мотивацију у раду са студентима;
- Услови и поступак заснивања радног односа и напредовања ненаставног особља утврђују се општим актом високошколске установе и доступни су јавности;
- Рад и деловање управљачког и ненаставног особља су доступни оцени наставника, ненаставног особља, студената и заинтересованих субјеката;
- Факултет обезбеђује број и квалитет ненаставног особља у складу са стандардима за акредитацију;
- Факултет обезбеђује управљачком и ненаставном особљу перманентно образовање и усавршавање на професионалном плану.

9. Учешће студената у процесу обезбеђења квалитета

Факултет обезбеђује значајну улогу студената у процесу обезбеђења и унапређења квалитета укључивањем студената у процес одлучивања на Факултету, односно у процес евалуације наставног процеса и свих субјеката који учествују у његовој реализацији. Улога студената у тим процесима остварује се путем Студентског парламента, учешћем студентских представника у органима Факултета и учешћем студентских представника у раду Одбора за обезбеђење квалитета.

Факултет подстиче студенте на активно укључивање у процесе креирања, реализације, евалуације и унапређења студијских планова и програма, односно наставног процеса у целини, развој и унапређење метода оцењивања студената итд.

Факултет је дужан да у поступку самовредновања спроведе поступке за утврђивање ставова и мишљења студената. Факултет обезбеђује студентима да на одговарајући начин (учешћем представника студената у раду органа Факултета, анкетаирањем), дају мишљење о стандардима, поступцима и документима којима се обезбеђује и унапређује квалитет Факултета.

Са резултатима самовредновања Факултет упознаје наставнике и сараднике, студенте, Комисију за спровођење поступка акредитације, Одбор за квалитет, академску и стручну јавност.

Резултате самовредновања Факултет објављује у виду публикације у штампаном или електронском облику, као и на веб порталу Факултета.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју учешћа студената у процес обезбеђења квалитета, предвиђени су следећи **поступци**:

- Студенти врше оцену квалитативних показатеља квалитета студијских програма, односно наставника и сарадника који учествују у реализацији студијског програма;
- Студенти врше оцену квалитета наставног процеса, квалитета и обима наставног и испитног материјала, садржај и методе предавања и вежби;
- Студенти вреднују квалитет оцењивања на наставном предмету, за сваког наставника и сарадника појединачно, однос наставника и сарадника према студентима, квалитет уџбеника;
- Студенти вреднују организацију рада Библиотеке, структуру библиотечног материјала, његову расположивост и доступност, као и професионалност особа које су ангажоване у раду Библиотеке;
- Студенти вреднују квалитет простора и опреме, односно квалитета рада одговарајућих служби одржавања простора и опреме итд;
- Факултет је дужан да обезбеди потпуну јавност свих резултата анкетаирања студената, као и да те резултате на одговарајући начин укључи у укупну оцену самовредновања.

10. Развој и унапређење културе квалитета

Факултет обезбеђује спровођење утврђених стандарда и поступака за обезбеђивање квалитета, на начин и у поступку утврђеним овом Процедуром.

Факултет обезбеђује спровођење поступака за оцењивање квалитета рада свих субјеката у систему обезбеђења квалитета. Ради обезбеђења перманентног задовољавајућег квалитета студија Факултет предузима активности праћења и оцењивања степена остваривања студијских програма, планова извођења наставе и планова рада, а у случају постојања одступања предузима корективне мере утврђене општим актима Факултета.

За остварење дефинисаних **стандарда** у подручју развоја и унапређења културе квалитета, предвиђени су следећи **поступци**:

- Начини и поступци за обезбеђење квалитета се утврђују посебно за сваку област обезбеђења квалитета и њима се на детаљан начин уређује поступање субјеката у систему обезбеђења квалитета факултета;
- Начине и поступке за обезбеђење квалитета доноси стручни орган Факултета на предлог Одбора за квалитет;

-
- Факултет је обавезан да начине и поступке за обезбеђење квалитета учини доступним наставницима, студентима и јавности;
 - Факултет врши обуку запослених о квалитету и на тај начин повећава ниво знања и одговорности запослених о систему квалитета;
 - Факултет периодично преиспитује и унапређује начине и поступке за обезбеђење квалитета;
 - Неговање организационе културе у самој организацији која стимулише кохезију свих запослених и свих одговорних, задужених за унапређење квалитета на Факултету;
 - Праћење најсавременијих трендова и примена примера добре праксе са престижних универзитета из иностранства у области културе квалитета.

11. Унапређење каријерног саветовања студената

Факултет обезбеђује спровођење утврђених стандарда и поступака за обезбеђивање каријерног саветовања студената, на начин и у поступку утврђеним овом Процедуром.

Ради обезбеђења каријерног саветовања студената Факултет предузима активности у складу са предлозима и активностима Одбора за каријерно праћење и саветовање студената, а у случају постојања одступања предузима корективне мере утврђене општим актима Факултета.

За остварење дефинисаних стандарда задужен је Одбор за каријерно вођење и саветовање студената Машинског факултета у Нишу који реализује следеће активности:

- пружа подршку, подстиче и прати каријерни развој студената, у складу са општим актима Универзитета у Нишу и Машинског факултета у Нишу и стандардима каријерног вођења и саветовања донетим на основу закона којим се уређује национални оквир квалификација;
- подржава каријерни развој студената у стандардном и дуалном моделу студија тако што:
 - прати задовољство и мотивацију студената и послодаваца током програма учења кроз рад, оснажује и подржава студенте да планирају и постављају циљеве каријерног развоја,
 - сарађује са средњим школама ради успостављања континуитета пружања услуга каријерног вођења и саветовања, помаже студентима код избора послодавца када се учење кроз рад реализује код више послодаваца ради усмеравања студената према индивидуалним потребама и у њиховом најбољем интересу,
- припрема информативне публикације, интернет презентације и друге видове упознавања потенцијалних студената са могућностима студирања на Факултету;
- остварује контакте са надлежним службама за запошљавање, прикупља и објављује информације о могућностима запошљавања студената;
- прикупља и објављује информације о могућностима стипендирања и кредитирања студената;
- организује сусрете потенцијалних послодаваца са студентима и истраживачима;
- припрема и изводи предавања помоћу којих ће студенти стећи знања и вештине које ће им помоћи у развоју њихове каријере;
- саветује студенте по питањима развоја каријере;
- сарађује са другим институцијама из области развоја каријере.

12. Унапређење родне равноправности на Факултету

Факултет обезбеђује поступке за спровођење и одржавање родне равноправности студената и запослених Факултета у складу са законом и Планом за родну равноправност Универзитета у Нишу, Планом управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности на Машинском факултету у Нишу, као и Планом мера за остваривање и унапређење родне равноправности за 2024. на Машинском факултету у Нишу.

13. Завршна одредба

Ови Стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета на Машинском факултету у Нишу ступају на снагу осмог дана од дана објављивања интернет страни Факултета. Ступањем на снагу ових Стандарда престају да важе Стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета на Машинском факултету у Нишу број 612-388-7/2020 од 29. септембра 2020. године.

Број: 612-149-6/2024

Датум: 13. март 2024. године

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Горан Јаневски

