

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

**СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ
ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА**

Београд

октобар 2007. године

Универзитет у Београду – Машински факултет – Стандарди и поступци обезбеђења квалитета – 10.2007.

На основу чланова 15.1, 53. и 117. Закона о високом образовању («Службени гласник Републике Србије» број 76 од 2. септембра 2005.године), Статута Универзитета у Београду – Машинског факултета члан 19.1, Наставно-научно веће Машинског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 29.10.2007. године донело је документ

СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

Текст документа усвојен је на седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Машинског факултета 29.10.2007.године.

Београд, 29.10.2007.године

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ	
- А Р Х И В А -	
Број:	1194/3
Датум:	31. 10. 2007.
Краљице Марије 16, 11120 Београд 35	



Председавајући Већа
Декан Машинског факултета
Милош Недељковић
проф. др Милош Недељковић

Стандарди и поступци за обезбеђење квалитета

Стандарди за обезбеђење квалитета

Стандарди за обезбеђење квалитета обезбеђују остваривање мисије и циљева Факултета, дефинисане Стратегијом обезбеђења квалитета Универзитета у Београду - Машинског факултета.

Стандарди за обезбеђење квалитета садрже минимални ниво квалитета рада Факултета.

Стандарди за обезбеђење квалитета у областима дефинисаним Стратегијом обезбеђења квалитета Машинског факултета, су:

- 1. Систем (организациона структура) обезбеђења квалитета.**
 - Послови и задаци наставника, сарадника, студената, стручних органа, катедри, Комисије за обезбеђење и проверу квалитета и других органа и субјеката квалитета у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда и поступака за обезбеђење квалитета.
 - Учешће студената у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда, поступака и културе обезбеђења квалитета.
- 2. Квалитет студијског програма.**
 - Праћење и провера циљева и структуре студијског програма.
 - Праћење и провера радног оптерећења студената у оквиру студијског програма
 - Осавремењавање садржаја и стално прикупљање информација о квалитету студијског програма од екстерних заинтересованих страна.
- 3. Квалитет наставног процеса.**
 - Интерактивност наставе и укључивање примера у наставу.
 - Професионални рад наставника и сарадника.
 - Доношење и поштовање планова рада по предметима.
 - Праћење квалитета наставе и предузимање потребних мера у случајевима када квалитет наставе није на одговарајућем нивоу.
- 4. Квалитет научноистраживачког и стручног рада.**
 - Непрекидно и систематско подстицање, обезбеђење услова, праћење и провера резултата научноистраживачког и стручног рада.
 - Укључивање резултата научноистраживачког и стручног рада у наставни процес.
- 5. Квалитет наставника и сарадника.**
 - Пажљиво планирање и избор наставника и сарадника на основу јавног поступка.
 - Стварање услова за перманентно образовање и развој наставника и сарадника.
 - Провера квалитета рада наставника и сарадника у настави.
- 6. Квалитет студената.**
 - Селекција студената на унапред прописан и јаван начин.
 - Оцењивање студената током рада у настави.
 - Перманентно праћење и проверавање резултата оцењивања и пролазности студената и предузимање одговарајућих мера у случају потребе.
- 7. Квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса.**
 - Доношење и спровођење прописа за обезбеђење квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса.
- 8. Квалитет управљања и пословођења Факултетом и квалитет ненаставне подршке.**
 - Утврђивање надлежности и одговорности органа управљања и органа пословођења.
 - Утврђивање надлежности и одговорности јединица за ненаставну подршку.
 - Перманентно праћење и провера рада органа управљања и пословођења и јединица за ненаставну подршку.
- 9. Квалитет простора и опреме.**
 - Обезбеђивање и унапређење адекватаног обима и структуре простора и опреме.
- 10. Квалитет финансирања.**
 - Обезбеђивање и унапређење континуираног финансирања.
 - Квалитетно финансијско планирање.
 - Транспарентност у употреби финансијских средстава.
 - Обезбеђивање дугорочне финансијске стабилности.
- 11. Улога студената у самовредновању и провери квалитета.**
 - Студентске организације и студентски представници у телима Факултета.
 - Анкетирање студената о квалитету Факултета.
- 12. Систематско праћење и периодична провера квалитета.**
 - Континуирано и систематско прикупљање информација о обезбеђењу квалитета.
 - Периодична провера у свим областима обезбеђења квалитета.

Поступци за обезбеђење квалитета

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

1. Систем (организациона структура) обезбеђења квалитета.
 - На основу члана 15.1 Закона о високом образовању, члана 5 Правилника о обезбеђењу квалитета Универзитета у Београду (УБ), члана 19.2 Статута Машинског факултета (МаФ), Факултет формира Комисију за проверу и обезбеђење квалитета.
 - Комисија за обезбеђење и проверу квалитета ради по Правилнику о раду који доноси Наставно-научно веће (ННВ) Факултета.
 - Правилником о раду Комисије за обезбеђење и проверу квалитета предвиђени су начин избора Комисије и начин њеног рада.
2. Квалитет студијског програма.
 - Квалитет студијских програма се обезбеђује поштовањем Закона о високом образовању којим је утврђен садржај студијског програма и поштовањем Стандарда за акредитацију студијских програма које је донео Национални савет за високо образовање и којима је утврђена структура студијских програма. Студијски програм се доноси према Правилнику Универзитета у Београду о доношењу студијских програма.
 - Факултет обезбеђује квалитет студијских програма праћењем и провером њихових циљева, садржаја и структуре, као и кроз осавремењивање курикулума студијских програма и њихову упоредивост са курикулумима студијских програма одговарајућих страних високошколских установа.
 - Факултет обезбеђује учешће студената у оцењивању квалитета студијских програма.
3. Квалитет наставног процеса.
 - Факултет има Правилник о наставној делатности који доноси Наставно-научно веће Факултета. У Правилнику о наставној делатности прецизирају се сви параметри који су неопходни за обезбеђивање стандарда квалитета наставног процеса.
 - Посебан вид провере квалитета наставног процеса обезбеђује се анкетирањем студената, које се изводи према Правилнику Универзитета у Београду о студентском вредновању педагошког рада наставника и према факултетском Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника. За спровођење студентског вредновања педагошког рада наставника Наставно-научно веће Факултета формира Комисију од наставника, сарадника, студената и ненаставног особља, која спроводи анкетирање студената.
4. Квалитет научноистраживачког и стручног рада.
 - Факултет има Правилник о научноистраживачкој и стручној делатности који доноси Наставно-научно веће Факултета. У Правилнику о научноистраживачкој и стручној делатности прецизирају се сви параметри који су неопходни за обезбеђивање стандарда квалитета научноистраживачког и стручног рада.
5. Квалитет наставника и сарадника.

Стандард квалитета наставника и сарадника Факултет обезбеђује:

 - применом Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду,
 - систематским праћењем и подстицањем научне, истраживачке и педагошке активности наставника и сарадника,
 - обезбеђивањем учешћа наставницима и сарадницима на научним и стручним скуповима,
 - вредновањем при избору наставника и сарадника повезаности њиховог рада у образовању са радом на пројектима у другим областима привредног живота,
 - спровођењем дугорочне политике квалитетне селекције младих кадрова и њиховог напретка и усавршавања.
6. Квалитет студената.

Стандард квалитета студената Факултет постиже:

 - обезбеђивањем потенцијалним и уписаним студентима свих релевантних информација и података везаних за њихове студије,
 - поштовањем законских критеријума у вредновању резултата постигнутих у претходном школовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, при селекцији студената за упис на Факултет,
 - оцењивањем студената по унапред објављеним критеријумима, правилима и процедурама,

- систематичним праћењем и проверавањем оцена студената по предметима и исправљањем евентуалних неправилности,
- усклађивањем метода оцењивања студената и знања која студенти усвајају током наставног процеса са циљевима, садржајима и обимом студијског програма,
- систематичним праћењем и проверавањем пролазности студената по предметима, програмима и годинама и исправљањем евентуалних неправилности,
- обезбеђивањем коректног и професионалног понашања наставника према студентима током оцењивања и током свих контаката наставника са студентима,
- омогућавањем и помагањем одговарајућег облика студентског организовања, деловања и учешћа у одлучивању, у складу са Законом,
- гарантовањем једнакости и равноправности студената по свим основама.

7. Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса.

Стандард квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса Факултет обезбеђује:

- покривањем сваког предмета уџбеницима и другим училима, који су унапред познати и објављени,
- библиотеком опремљеном потребним бројем библиотечких јединица и читаоницом са адекватним условима за оптимално коришћење библиотечког фонда,
- библиотечким фондом који је доступан корисницима најмање 12 часова дневно,
- библиотеком и читаоницом смештеном у адекватном простору у коме се свим корисницима библиотечког фонда пружају најбољи услови за рад,
- систематичним праћењем, оцењивањем и унапређењем структуре и обима библиотечког фонда,
- неопходним информатичким ресурсима за савлађивање градива, потребним бројем рачунара и друге информатичке опреме одговарајућег квалитета и приступом интернету,
- бројем запослених у библиотеци и њиховом квалификационом структуром која је усклађена са националним и европским стандардима за пружање ове врсте услуга,
- компетентношћу и мотивисаношћу особља за подршку у библиотеци, читаоници и Центру за информационе технологије, која се континуирано прати, оцењује и унапређује,
- сталним информисањем студената о начину рада библиотеке и могућностима факултетских информатичких ресурса.

Факултет има Правилник о уџбеницима и издавачкој делатности који доноси Наставно-научно веће Факултета и у коме су прецизирани параметри који доприносе обезбеђивању стандарда квалитета уџбеника.

8. Квалитет управљања и пословођења Факултетом и квалитет ненаставне подршке.

Стандард квалитета управљања и пословођења Факултетом Факултет обезбеђује општим актом, у складу са Законом:

- Статутом Факултета дефинисани су орган управљања и орган пословођења, њихове надлежности и одговорности у управљању Факултетом,
- Статутом Факултета дефинисана је структура Факултета, његове организационе јединице, њихове надлежности и одговорности.

Стандард квалитета управљања и пословођења Факултетом и стандард квалитета ненаставне подршке Факултет обезбеђује и тако што:

- су рад и деловање управљачког и ненаставног особља Факултета доступни оци наставника, ненаставног особља, студената и јавног мњења,
- обезбеђује број и квалитет ненаставног особља у складу са стандардима за акредитацију,
- обезбеђује управљачком и ненаставном особљу перманентно образовање и усавршавање на професионалном плану.

9. Квалитет простора и опреме.

Стандард квалитета простора и опреме Факултет обезбеђује:

- поседовањем просторних капацитета учионица, амфитеатара, лабораторија, кабинета и осталих просторија за квалитетно обављање своје делатности,
- поседовањем адекватне техничке, лабораторијске и друге специфичне опреме за квалитетно извођење наставе на свим врстама и степенима студија,
- усклађивањем опреме са потребама наставног процеса и броја студената,
- поседовањем простора опремљеног техничким и осталим уређајима, који особљу и студентима омогућавају фотокопирање, штампање, скенирање и сл.,

Универзитет у Београду – Машински факултет – Стандарди и поступци обезбеђења квалитета – 10.2007.

- обезбеђивењем свим запосленим и студентима неометан приступ информационим технологијама и различитим врстама информација у електронском облику, како би се те информације користиле у научно-образовне сврхе.
10. Квалитет финансирања.
Стандард квалитета финансирања Факултет обезбеђује:
- дугорочно обезбеђеним финансијским средствима неопходним за реализацију наставно-научног процеса и научно-истраживачке делатности,
 - самосталним планирањем употребе финансијских средстава, чиме обезбеђује финансијску стабилност и ликвидност у дужем временском периоду,
 - јавношћу својих извора финансирања и начина употребе финансијских средстава кроз извештај о пословању и годишњи обрачун који усваја Савет Факултета.
11. Улога студената у самовредновању и провери квалитета.
Стандард улоге студената у самовредновању и провери квалитета Факултет обезбеђује:
- учешћем студената у Комисији за обезбеђење и проверу квалитета,
 - утврђивањем ставова и мишљења студената о Стратегији обезбеђења квалитета, о Стандардима и поступцима за обезбеђење квалитета и о другим документима којима се обезбеђује квалитет рада Факултета, укључујући и резултате самовредновања и оцењивања квалитета Факултета,
 - спровођењем анкета међу студентима ради утврђивања њихових ставова и мишљења о питањима из свим области које се проверавају у процесу самовредновања, јавним објављивањем резултата тих анкета и њиховим укључивањем у укупну оцену самовредновања и оцене квалитета.
12. Систематско праћење и периодична провера квалитета.
Стандард систематског праћења и периодичне провере квалитета Факултет постиже:
- спровођењем поступака за оцењивање квалитета и испуњавањем свих задатака од стране субјеката у систему обезбеђења квалитета Факултета,
 - обезбеђивањем услова и инфраструктуре за редовно, систематско прикупљање и обраду података потребних за оцену квалитета у свим областима које су предмет самовредновања,
 - обезбеђивањем повратних информација о компетенцијама дипломираних студената путем редовних контаката са послодавцима и бившим студентима,
 - обезбеђивањем података потребних за упоређивање са страним факултетима у погледу квалитета,
 - обављањем периодичних (најмање једном у три године) самовредновања и провера нивоа квалитета, током којих се проверава утврђена стратегија и поступци за обезбеђење квалитета, као и достизање жељених стандарда квалитета.
- Са резултатима самовредновања Факултет упознаје наставнике и сараднике, ненаставно особље, студенте, Комисију за акредитацију и проверу квалитета и јавност.

+++++

Текст Стандарда и поступака за обезбеђење квалитета усвојен је на седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Машинског факултета 29.10.2007.године.

Председавајући Већа
Декан Машинског факултета

проф. др Милош Недељковић

