

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –  
Број: 1120/6  
Датум: 29.10.2007. године  
Београд, Краљице Марије 16

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

### ОДЛУКУ

Усваја се документ под називом **СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА** из области обезбеђења квалитета високог образовања на Машинском факултету у Београду, који обезбеђују остваривање мисија и циљева Факултета, дефинисаних Стратегијом обезбеђења квалитета Универзитета у Београду - Машинског факултета.

Одлуку доставити: Декану, Служби за опште, правне и кадровске послове, Служби за рачуноводство и финансије, Катедрама, шефу Службе за студентске послове, Студентском парламенту Машинског факултета и архиви.



ДЕКАН  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
*Milosh Nedeljkovic*  
Проф. др Милош Недељковић

**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
  - Осавременавање 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

