

# 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 – Рударско-геолошког факултета.

Стандарди за обезбеђење квалитета садрже минимални ниво квалитета рада Факултета.

Стандарди за обезбеђење квалитета у областима дефинисаним Стратегијом обезбеђења квалитета Рударско-геолошког факултета, су:

### 1. Систем (организациона структура) обезбеђења квалитета.

- Промовисање културе квалитета, планирање и анализирање поступака вредновања целокупног система високог образовања и научноистраживачког рада на факултету;
- Израда предлога Стратегије за обезбеђење квалитета на факултету;
- континуирано праћење остваривања Стратегије за обезбеђење квалитета на факултету и предлање мера и активности у циљу побољшања квалитета и старање о реализацији тих мера;
- Континуирано праћење и анализирање студијских програма и квалитета наставе на факултету;
- Анализирање ефикасности студирања и вршење евалуације стицања ЕСПБ бодова;
- Предлагање мера и активности за унапређење квалитета наставе и реформе студијских програма и старање о реализацији тих мера;
- Учешће студената у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда, поступака и културе обезбеђења квалитета.

### 2. Квалитет студијског програма.

- Провера циљева студијских програма;
- Контрола садржаја и структуре студијских програма у сврху праћења најновијих достигнућа у области рударства и геологије;
- Контрола радног оптерећења студената на основу анализе потребног времена за савладавање појединих предмета и на основу анкете студената;
- Планирање и спровођење анкете дипломираних студената и послодаваца.

### 3. Квалитет наставног процеса.

- Интерактивност наставе и укључивање примера у наставу;
- Професионални рад наставника и сарадника;
- Доношење и поштовање планова рада по предметима;
- Контрола квалитета континуираним праћењем квалитета наставе и предузимањем потребних мера када се утврди да квалитет није на одговарајућем нивоу.
- Праћење и контрола непосредног остваривања наставног процеса и предлагање мере за његово несметано одвијање.
- Прикупљање податке о квалитету наставног процеса непосредним увидом или одговарајућим упитницима.

#### **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.
- Покривености свих предмета студијских програма који се реализују у оквиру Факултета уџбеницима и другом наставном литературом за савладавање наставног градива.
- Праћење и оцењивање квалитета библиотечког фонда Факултета, као и усклађености броја и квалификације запослених у библиотеци са националним стандардима за ову врсту делатности.

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

- Утврђивање надлежности и одговорности органа управљања Факултета и јединице за ненаставну подршку и перманентно праћење и провера њиховог рада.
- Усклађеност организације и управљања Факултетом са Законом, Статутом и другим општим актима Факултета и Универзитета.
- Перманентно праћење и провера рада органа управљања и пословођења Факултета и јединице за ненаставну подршку.

#### **9. Квалитет простора и опреме.**

- Обезбеђивање и унапређење адекватаног обима и структуре простора и опреме.
- Примереност просторних капацитета по обиму, структури и функционалности за квалитетно обављање делатности.
- Опремљеност одговарајућом савременом опремом која обезбеђује квалитетно извођење наставе на свим врстама и нивоима студија.

#### **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. Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет – Стандарди и поступци обезбеђења квалитета – 12.2016.

## **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 4 Правилника о стандардима и поступцима за обезбеђивање квалитета Универзитета у Београду (УБ), члана 153 Статута Рударско-геолошког факултета (РГФ), Факултет формира Комисију за обезбеђење и унапређење квалитета на факултету и Комисију за праћење и унапређење квалитета наставе.
- Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета на факултету и Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе раде по Правилнику о раду који доноси Наставно-научно веће (ННВ) Факултета.
- Правилником о раду Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на факултету и Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе предвиђени су начин избора Комисија и начин њиховог 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 осавременивање 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 Правилнике о студијама - основним академским, мастер академским и докторским студијама које доноси Наставно-научно веће Факултета. У поменутих правилницима о студијама 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. 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 примењује Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гласник РС, бр. 24/16) и Правилник о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације института, интегрисаних универзитета, факултета и центара изузетних вредности (Сл. гласник РС, бр. 69/15). У правилницима се прецизирају 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, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет – Стандарди и поступци обезбеђења квалитета – 12.2016.
- 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 наставној литератури 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:
- рад и деловање управљачког и ненаставног особља Факултета су доступни оцени 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.,

- обезбеђивањем свим запосленим и студентима неометан приступ информационом технологијама и различитим врстама информација у електронском облику, како би се те информације користиле у научно-образовне сврхе.

#### 10. Квалитет финансирања.

Стандард квалитета финансирања Факултета 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 унапређење квалитета и Комисији за праћење и унапређење квалитета наставе,
- 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 самовредноснања и оцењивања квалитета Факултета,
- спровођењем анкета међу студентима ради утврђивања њихових ставова и мишљења о питањима из свих 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 праћење и периодична провера 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 поврстних 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.

Са резултатима самовредновања Факултет упознаје наставнике и сараднике, ненаставно особље, студенте, Комисију за акредитацију и проверу квалитета и јавност.