

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 09.10.2012			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
01	670/23	-	-

Бр.  
Датум: 09.10.2012.

#### НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПМФ-А У КРАГУЈЕВЦУ

**Предмет: Стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета ПМФ-а у Крагујевцу**

Стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета Природно-математичког факултета засновани су на Стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, као и на стандардима за акредитацију студијских програма комисије за акредитацију Републике Србије. Они садрже минимални ниво квалитета рада Природно-математичког факултета.

У оквиру свих стандарда за оцењивање квалитета врши се прикупљање података и њихова анализа у односу на квалитет реализације појединих стандарда. Компетенције и одговорности свих учесника у раду факултета (наставника, сарадника, студената, органа управљања, ненаставног особља) су јасно дефинисане и имплементиране.

Систематско праћење квалитета одвија се кроз документовање свих активности на Природно-математичком факултету, чување те документације и дескриптивну обраду прикупљених података и то за све стандарде предвиђене у процесу самоевалуације.

#### **Квалитет студијских програма**

Процедура система обезбеђења квалитета, као и организациона структура Факултета, обезбеђују укљученост наставника и студената у процесе одлучивања у вези са студијским програмима. Факултет има поступке за праћење и контролу програма студија и обезбеђује студентима учешће у оцењивању и осигурању квалитета студијских програма. За сваки студијски програм пролази се процедура акредитације, чиме се верификује вредност програма. Након добијене акредитације врше се периодичне евалуације програма, што доводи до реакредитације или нове акредитације појединих програма, на бази уочених пропуста или нових сазнања.

Факултет обезбеђује и непрекидно осавремењавање садржаја курикулума, који су конципирани тако да подстичу стваралачки начин размишљања.

Активности у извођењу наставе на свим студијским програмима се документују и чувају код управника појединих института или у Студентској служби.

#### **Квалитет наставног процеса**

Током спровођења предавања и вежби однос наставника и сарадника према студентима је коректан и професионалан. План и распоред наставе су усклађени са потребама и могућностима студената, познати су пре почетка семестра и доследно се спроводе.

### **Квалитет научноистраживачког рада**

Природно-математички факултет у свом раду остварује јединство образовног и научноистраживачког рада. Факултет перманентно осмишљава и реализује научноистраживачке националне и међународне пројекте. Факултет перманентно прати резултате научноистраживачког рада наставника.

Активности у области научних истраживања се документују и чувају код руководиоца пројеката и продекана за наставу и научни рад.

### **Квалитет наставника и сарадника**

Висок квалитет наставника и сарадника на Природно-математичком факултету обезбеђује се применом Правилника о условима за избор наставника и сарадника, који је јавни документ и периодично се усавршава. Приликом избора наставника и сарадника Факултет се придржава прописаних поступака и оцењује научну, истраживачку и педагошку активност наставника и сарадника. Процеси именовања и избора у звања су транспарентни.

### **Квалитет студената**

Квалитет студената се обезбеђује селекцијом студената на унапред прописан и јаван начин, оцењивањем студената током рада у настави, студенти се оцењују помоћу унапред објављених критеријума. Оцене студената се систематски проверавају и прате по предметима, а редовно се прати и пролазност студената по предметима и годинама.

### **Квалитет уџбеника, литературе и информатички ресурси**

На Природно-математичком факултету постоји библиотека са читаоницом, која обезбеђује студентима уџбеничку и другу литературу. Факултет има општи Акт о уџбеницима, којим се систематично прати квалитет уџбеника. На Факултету је омогућен приступ електронским верзијама часописа корисницима преко интернета. У оквиру библиотеке Факултет обезбеђује и фотокопир апарат.

Стандарди и поступци за обезбеђење квалитета рачунарско-информационог система заснивају се на приступу интернету за све запослене на Факултету, на постојању квалитетних хардверских и софтверских ресурса, као и на перманентној имплементацији нових информационих и комуникационих технологија.

### **Квалитет управљања**

Комисија за обезбеђење квалитета прати и оцењује рад управљачког и ненаставног особља и даје предлоге мера за унапређење квалитета њиховог рада и то на основу годишњих извештаја Секретара Факултета, Декана и студентског парламента. Сви запослени на Факултету, као и Студентски парламент могу у писаној форми оценити рад управљачког и ненаставног особља Факултета и доставити предлоге и сугестије, а у складу са њима могу се препоручити подстицајне и корективне мере за постизање вишег степена изврности у раду. Праћење и оцењивање рада ускостручних служби врши се на основу извештаја и решења државних органа и инспекција.

Комисија за обезбеђење квалитета прати да ли су у општим актима Факултета предвиђени услови за заснивање радног односа ненаставног особља. Факултет одређује број и структуру ненаставног особља на основу стандарда за акредитацију. Факултет обезбеђује услове за рад,



подстиче развој колегијалних односа и онемогућава и санкционише било какву врсту дискриминације.

### **Квалитет простора и опреме**

На сваке три године, у складу са потребама студијских програма, извођења наставе и броја студената, Декан са колегијумом анализира постојећу ситуацију просторних и материјалних капацитета. Основу за ову анализу чине стандарди националне Комисије за акредитацију. По потреби, Декан може предложити ННВ-у извршење адаптација одређених просторија и по прибављеној одлуци ННВ-а донети одлуку о извршењу потребних радова. У ту сврху обезбеђује се финансирање радова и бира најбољи извођач.

Наставници и сарадници на Факултету треба да поседују најмање једну радну просторију, коју користе по два или три наставника и сарадника, опремљену неопходним опремом у складу са расположивим финансијским средствима.

### **Финансирање**

Природно-математички факултет обезбеђује јавност финансијског пословања кроз извештај о пословању, односно кроз завршни рачун који усваја надлежни орган Факултета.

Квалитет испуњености стандарда финансирања остварује се доследним поштовањем правила и прописа о припреми, разматрању и усвајању Финансијског плана и других аката из области финансијског пословања, доследном контролом распоређивања и коришћења финансијских средстава, као и спречавањем ненаменског и нерационалног трошења финансијских средстава.

### **Улога студената у самовредновању и провери квалитета**

Улога студената обезбеђена је кроз спровођење студентских анкета, као и кроз учешће представника студената у органима управљања Факултета, као и у Комисији за обезбеђење квалитета Факултета. Извештај о вредновању студентских програма и квалитета рада наставника и сарадника доступан је јавности.

Студентски парламент располаже својом просторијом, са рачунаром прикљученим на интернет преко академске мреже, као и канцеларијским материјалом.

### **Систематско праћење и периодична провера квалитета**

Комисија за самовредновање периодично спроводи поступак самовредновања и утврђује ниво достигнутог стандарда. Извештај ове комисије се доставља Комисији за обезбеђење квалитета која га разматра и предлаже и спроводи корективне мере за побољшање квалитета.

Природно-математички факултет врши системско праћење и периодичне провере квалитета: перманентно прати успешност и ефикасност студирања, предузима мере утврђене општим актима Факултета за повећање успеха студирања, обезбеђује студентима активно учешће у поступку оцене квалитета, обезбеђује расположивост података потребних за упоређивање са другим високошколским установама у погледу квалитета, обезбеђује редовне повратне информације од Националне службе за запошљавање о компетицијама својих дипломираних студената, укључује се у акције Националне службе за запошљавање у циљу запошљавања својих свршених студената.

### Субјекти обезбеђења квалитета

Субјекти обезбеђења квалитета су стручни органи факултета: Наставно-научно веће Факултета, Веће катедре за матемаику и информатику, Веће катедре за хемију, Веће катедре за биологију и екологију, Веће катедре за физику, Веће катедре општеобразовних предмета, студенти Факултета и наставно и ненаставно особље. Значајну улогу имају и органи руковођења на Факултету - Декан, Продекан за наставу и научни рад, Продекан за финансије, Студент продекан, Секретар и управници института. Права и обавезе свих субјеката у поступку обезбеђења квалитета регулисана су Статутом Факултета, Правилником о систематизацији послова и радних задатака, Правилником о студентском парламенту, Правилником о обезбеђењу квалитета и другим општим актима Факултета. Наставно-научно веће образује Комисију за обезбеђење квалитета у чијем се саставу налазе наставници, сарадници, ненаставно особље и студенти. Ова комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета стандарде и поступке за обезбеђење квалитета.

С поштовањем



Проф. др Славица Солујић,  
председник Комисије за обезбеђење квалитета