



Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈВЦУ

**Предмет: Извештај о спроведеној контроли квалитета Факултета за школску
2016/17. годину**

На основу праћења реализације рада на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, а у складу са Стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, као и стандардима за акредитацију Републике Србије, Плана рада Комисије за контролу квалитета и Акционог плана, Комисија за обезбеђење квалитета подноси Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за обезбеђење квалитета је током школске 2016/17. године на својим редовним седницама редовно пратила активности на побољшању квалитета студијских програма и давала предлоге у циљу побољшања истих. Редовно су анализиране студентске анкете о квалитету наставног процеса и давани предлози о осавремењавању процеса анкетања. Поред тога, разматране су и друге теме важне за успешну реализацију активности Факултета.

Разматрајући студентске анкете и њихову успешност, истакнуте су позитивне стране електронског попуњавања анкете (*online*) које се, пре свега, огледају у брзини и ефикасности обраде података, као и у уштеди штампаног материјала. Међутим, уочени су и неки проблеми, посебно приликом спровођења и обраде анкете у летњем семестру школске 2016/17. године. Учешће студената у анкети је било изразито мало, а на појединим Институтима је у анкети учествовало нешто више од 10% од укупно уписаних студената. Тако слаб одзив отежава правилно тумачење добијених резултата и не даје објективну слику о педагошком раду наставника и сарадника. Због тога се приступило разматрању предлога за повећање учешћа студената у анкети, као и реализацији тих предлога.

И поред уочених проблема, о квалитету наставног процеса је више пута расправљано и као неки општи утисак се може рећи да је позитиван. Настава се редовно одвија према истакнутим распоредима, а јасно је истакнут распоред оптерећења учионица и лабораторија. Наставно особље редовно одржава консултације са студентима и истакнути су термини за консултације. Просечне оцене за педагошки рад за највећи број наставника и сарадника су високе, али су у појединим случајевима

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

забележене и незадовољавајуће оцене, тако да је потребно интервенисати да се уочени пропусти уклоне и задржи висок ниво наставног и педагошког рада, који одликује највећи број наставног особља.

Током протекле школске године, Факултет је ушао у процедуру акредитације студијских програма првог и другог нивоа академских студија на Институтима за математику и информатику и Институту за биологију и екологију. Предложени програми су детаљно анализирани и истакнути позитивни примери у осавремењивању садржаја поменутих студијских програма. У међувремену су ти програми и акредитовани и нове генерације студената прве године основних и мастер академских студија, наставу слушају по новим студијским програмима.

Активност која је започета школске 2015/16. године и која се односи на увођење интегрисаних програма за будуће професоре природних наука, математике и информатике. Детаљно анализирана заступљеност предмета из области методика, педагогије и психологије. Закључено је да тих садржаја има и више него што је законом предвиђено. Међутим, иако су истакнуте предности оваквог начина студија, због проблема финансирања и уклапања са осталим студијским програмима који се остварују на Факултету, одустало се од тог предлога. Предложено је да се, тамо где то није раније урађено, јасније формулишу модули за школовање будућих професора, што је укључено на студијске програме на Институту за биологију и екологију, где то раније није био случај.

Уочено је да је ове школске године дошло до даљег опадања интересовања за студије природних наука и математике, а да једино расте интересовање за студије информатике. Предвиђено је да се у наредном периоду више пажње посвети активностима које би даље популарисале наш Факултет и допринеле повећању броја студената на свим институтима.

На састанцима Комисије је иницирано формирање Докторских академских студија методике наставе природних наука, математике и информатике. Један од разлога за ову иницијативу су и питање компетенција будућих наставника/професора природних наука, математике и информатике. Предложено је да се оформи мања комисија која би добро проучила све законске/правне оквире за једну овакву иницијативу, а да се после тога оформи посебна комисија на нивоу читавог Факултета која би се бавила самим студијским програмом.

У складу са праксом која је спровођена и претходних школских година, израђено је мишљење да и даље треба наставити не само са анкетањем студената, већ и са даљим анкетањем како дипломираних студената, тако и оних који су успешно одбранили докторске дисертације, као и мишљења послодаваца о кадровима са нашег Факултета које су запослили.

Што се тиче других аспеката рада Факултета, Комисија сматра да Факултет наставља са улагањем напора да и те активности буду успешно реализоване, тако да могу да се понове ставови који изнети током претходних извештаја.

Квалитет научноистраживачког рада је, такође, разматран и истакнуто је да су постигнути завидни резултати и да и даље треба радити на промовисању Факултета као

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студ. служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245

Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

једне од водећих научних институција у земљи. У том циљу се предлаже побољшање услова за рад, пре свега, младих истраживача.

Квалитет управљања се може позитивно оценити, будући да у протеклом периоду није било примедби на рад управљачког и ненаставног особља. Као један од позитивних елемената у успешном обављању управљачких функција, може се истаћи и податак да је функција продекана за наставу и научни рад сада раздвојена, тако да Факултет има посебног продекана за наставу и посебног продекана за научни рад, чиме је омогућен ефикаснији рад.

Квалитет простора и опреме се стално побољшава, у складу са тренутним могућностима. Реновиране су поједине учионице, лабораторије и кабинети.

Комисија за обезбеђење квалитета, на основу свега изложеног, сматра да је Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу током школске 2016/17. године у највећој мери испоштовао све прописане стандарде, па предлаже Наставно-научном већу Факултета да овај извештај **усвоји**.

С` поштовањем.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА**


Проф. др Александар Остојић