

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 620/ XVII-1.

23. 12. 2020. године

Крагујевац


На основу члана 176 Статута Факултета, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 23. 12. 2020. године донело је следећу

О Д Л У К У

Подржава се предлог Политике обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета у Крагујевцу и предлаже се да Декан Факултета донесе исту.

Саставни део ове одлуке је Политика обезбеђења квалитета из става 1 и 2 ове одлуке и налазе се у прилогу.

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ


Проф. др Александар Остојић

Д-но:

- Декану,
- продекану за наставу,
- архиви.



ПОЛИТИКА ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА

Визија Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је да и даље ради на унапређивању квалитета наставног и научног процеса у складу са савременим европским искуствима и правилима. Факултет је усвојио и спровео принципе Болоњске декларације, поштујући вредности и принципе савременог европског универзитетског образовања и стандарда за акредитацију Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању и Комисије за акредитацију и проверу квалитета, као и Закона о високом образовању и Закона о науци и истраживањима. Циљ је да се задовоље потребе студената, запослених, привреде и друштва у целини.

Факултет непрекидно и систематски ради на унапређењу квалитета студијских програма, наставе, истраживања, уџбеника и литературе, ненаставне подршке, вредновања наставе од стране студената и процеса управљања. Све ово је условљено захтевима студената и корисника услуга; захтевима развоја подручја; резултатима развоја науке, посебно основних природних наука, математике и рачунарства, и њихове технолошке примене; као и образовним трендовима.

Основни задатак Факултета је спровођење образовне и научноистраживачке делатности у сагласности са савременим токовима образовања у Европи и свету. Због тога се непрекидно ради на иновирању студијских програма.

На Природно-математичком факултету се спроводе континуиране активности у циљу унапређења квалитета рада, које обухватају:

- Унапређење квалитета студијских програма и њихово усаглашавање по обиму и садржају са сродним студијским програмима реномираних факултета у земљама у окружењу и земљама Европске уније;
- Прилагођавање броја и врсте студијских програма захтевима тржишта рада и потребама шире друштвене заједнице;
- Активности којима се повећава интересовање за студијске програме на Факултету и повећање броја студената;

- Управљање квалитетом усмерено на стално побољшање научноистраживачког рада и образовног процеса у циљу оспособљавања студената за пружање услуга највишег квалитета и развијања њихове жеље за непрекидним усавршавањем;
- Стално инвестирање у простор за наставу и пратеће садржаје, аудио-визуелну опрему за наставу, научноистраживачку опрему која се може користити не само за истраживања, већ и за наставни процес;
- Максимално могућу обезбеђеност наставних и истраживачких процеса одговарајућом инфраструктуром, лабораторијском и теренском опремом, уџбеницима, литературом, библиотечким и информатичким ресурсима;
- Оптимално искоришћење постојећих ресурса;
- Унапређивање сарадње са водећим домаћим и међународним институцијама из области природних наука, математике и информатике;
- Подстицање даљег усавршавања наставног кадра;
- Стално унапређење знања запослених, посебно у областима у области педагогије, психологије и вештине комуницирања;
- Унапређивање квалитета рада ненаставног особља у областима њихових компетенција, у вештини комуникације и коришћењу информационих технологија;
- Пружање стручне помоћи студентима за успостављање методологије и спровођење вредновања наставе;
- Системско праћење, периодична интерна и екстерна провера квалитета и самовредновање;
- Задовољавање успостављених критеријума квалитета.

Да би се унапредио квалитет наставног и истраживачког процеса, редовно се прате и проверавају:

- Наставни процес и наставно особље – периодично се обавља контрола одржавања наставног процеса, а студенти попуњавањем студентских анкета оцењују рад наставног особља.
- Студијски програми – Комисија за обезбеђење квалитета анализира предлоге студијских програма и доставља мишљење Наставно-научном већу пре усвајања истих.
- Научно истраживачки рад – највећи број наставника, сарадника и истраживача је укључен у различите врсте пројеката, а учешће на пројектима се правда великим бројем радова публикованим у часописима са SCI листе.
- Ефикасност студирања – на седницама Наставно-научног већа на почетку школске године се усваја Извештај о пролазности студената на испитима током претходне школске године, дају се предлози мера и Извештај се прослеђује Универзитету.
- Библиотечки фонд и информатички ресурси – сваке године се набавља нова научна и стручна литература, као и неопходна информатичка опрема.
- Ненаставно особље – рад стручних служби оцењују студенти током попуњавања студентских анкета и на основу добијених резултата се предузимају мере за

побољшање рада стручних служби. Ненаставном особљу се омогућава стручно усавршавање.

У циљу унапређивања наставног процеса, Факултет је учествовао у неколико ТЕМПУС пројеката који су се односили на усаглашавање студијских програма са релеватним високошколским установама у земљи и иностранству (SCIENCE TEACHER EDUCATION REVISION AND UPGRADING - JEP 40053 – 2005; HIGHER EDUCATION REFORM OF BIOLOGICAL SCIENCES (H.E.R.B.S.) - JEP 40094 - 2005).

Факултет има акредитоване студијске програме сва три степена студија, при чему поред организације студијских програма које самостално организује, учествује и у реализацији заједничких студијских програма у оквиру Универзитета у Крагујевцу, као и са другим универзитетима у земљи. У плану је реализација заједничких студијских програма са другим високошколским установама.

Приликом сваке наредне акредитације разматрају се изнова циљеви и исходи студијских програма, на основу уочених мана и пропуста мења се структура и садржај програма, врши се осавремењавање наставе кроз увођење нових предмета и иновирање наставних садржаја и анализира се оптерећење студента изражено кроз ЕСПБ. Обавезно се врши самовредновање студијског програма у четвртој години од акредитације студијских програма, за период од претходне три године и извештај о поступку и резултатима самовредновања, као и друге податке од значаја за оцену квалитета, доставља Националном акредитационом телу. Студенти врше евалуацију свих елемената реализације студијских програма.

Систем квалитета је успостављен и дефинисан доношењем одговарајућих докумената и применом стандарда који су у сагласности са дефинисаним стандардима у европском простору високог образовања и принципима и искуствима добре праксе. Процес обезбеђења квалитета је регулисан различитим документима Факултета: Статутом Факултета, Стратегијом обезбеђења квалитета, Правилником о обезбеђењу квалитета, Правилником о вредновању ваннаставних активности студената.

За спровођење обезбеђења и континуирано праћење квалитета задужени су: Комисија за обезбеђење квалитета, Комисија за самовредновање, Савет Факултета, Наставно-научно веће Факултета, декан Факултета, продекани, управници Института и шеф Катедре општеобразовних предмета, координатори студијских програма, Савет докторских студија, Савет послодаваца, наставници, сарадници, истраживачи, ненаставно особље, студентске организације и студенти. Сви субјекти обезбеђења квалитета имају право и обавезу да учествују у процесу и поступцима обезбеђења и континуираног праћења квалитета.

Факултет посвећује пажњу повезивању са привредом и тржиштем рада. Једна од предузетих активности за ову сврху је и формирање Савета послодаваца који, између осталог, разматра питања сарадње Факултета са привредним друштвима и разматра и анализира студијске програме на Факултету и даје предлоге и иницијативе за побољшање истих.

Као мере за повећање транспарентности наставног процеса и његовог унапређења уведена је обука за наставно особље за коришћење одговарајућих електронских платформи за online наставу. Због поједностављивања процедура, уведена је електронска пријава

испита, као и наставнички и студентски електронски портали. У припреми је и усвајање одговарајућих процедура за одржавање електронских седница Савета и Наставно-научног већа.

Квалитет наставе заснива се на квалитету наставног, ненаставног и помоћног особља Факултета и савременој инфраструктури. Факултет има изузетно квалитетан наставни кадар о чему сведоче њихове високе квалификације, научне компетенције и резултати студентских анкета о вредновању наставног процеса. Наставници и сарадници током извођења предавања и вежби поступају професионално и имају коректан однос према студентима. Акцент је на интерактивној настави, на укључивању студената у практичан рад, оспособљавању студената за самосталан лабораторијски рад, на увођењу семинарских радова, самосталних пројеката студената и на реализацији теренске наставе и стручне праксе на скоро свим студијским програмима. Студенти у студентским анкетама веома високим просечним оценама оцењују рад наставника и сарадника. Факултет улаже напоре у даље осавремењивање наставног процеса набавком нових наставних средстава и лабораторијске опреме.

Факултет стално подстиче усавршавање наставног кадра. Квалитет наставног кадра редовно се прати и процењује приликом избора у звања наставника и сарадника у периодици прописаној Законом, као и евалуацијом од стране студената, која се врши на крају сваког семестра. Усавршавање кадрова је основа за постизање високог квалитета у науци и настави. Поред постојећих универзитетских правилника, Факултет има и сопствени Правилник о изборима наставника који прецизира услове избора у одговарајуће звање, при чему су ти критеријуми строжији од оних на Универзитету у Крагујевцу. Посебна пажња посвећује се селекцији младих кадрова и сарадника, кроз претходно континуирано праћење њиховог рада са различитих аспеката, укључивање у извођење практичне наставе и научних активности, након чега најквалитетнији од њих бивају одабрани за дугорочну сарадњу.

На седницама Наставно-научних већа редовно се дају сагласности за различите облике усавршавања (нпр. постддокторски боравци у престижним научно-образовним институцијама у иностранству, као и учешћа на различитим конгресима у земљи и иностранству. Факултет учествује у организацији научних скупова као суорганизатор са другим релевантним професионалним удружењима, и на почетку сваке календарске године усваја План научних скупова и Предлог приоритета у области научних скупова. Запослени са Факултета улазе у састав организационих и научних одбора различитих конгреса који се одржавају у земљи.

Поред усавршавања наставног кадра, доста напора се улаже и у усавршавање ненаставног кадра. Спроводи се континуирана едукација запослених из области прописа који се односе на њихов рад.

Правилник о систематизацији радних места се редовно преиспитује и допуњује.

Факултет има Правилник о уџбеницима који се односи и на издавачку делатност, у оквиру које се публикују основни и помоћни уџбеници, практикуми, збирке, скрипта и остала литература која се користи у наставном процесу, као и научни часописи. Улажу се напори у обнављање библиотечког фонда и издавачку делатност Факултета, уз реалније сагледавање потреба за појединим уџбеницима, интензивирање и промовисање међу наставницима публикавања електронских уџбеника.

Природно-математички факултет оспособљава студенте да буду компетентни у стеченим квалификацијама и настоји да им омогући стицање неопходног знања за даље учење и усавршавање кроз докторске студије, специјализације, као и кроз све облике и нивое континуираног образовања. Формиран је Савет докторских студија у којем се налазе руководиоци докторских студија који прати реализацију студијских програма и напредовање докторанада.

Студенти су преко својих представника активно укључени у рад различитих Факултетских тела, као што Комисија за обезбеђење квалитета, Комисија за самовредновање, Комисија за вредновање ваннаставних активности студената, а своје представнике имају и у Савету Факултета. Представници студената учествују и у раду Наставно-научног већа када се расправља, односно одлучује о питањима која се односе на осигурање квалитета наставе, измену студијских програма, анализу ефикасности студирања и утврђивања броја ЕСПБ бодова. Захваљујући програмима ЕРАЗМУС+ омогућена је и мобилност студената.

Запослени на Факултету имају право и обавезу да, спроводећи Политику обезбеђења квалитета, активно учествују и доприносе унапређењу система квалитета, осавремењивањем свих процеса рада и сталним залагањем. На тај начин ће својим радом допринети повећању сопствене компетентности, знања и искуства, као и научном и стручном угледу Факултета. Доследно спровођење политике квалитета условљено је радном дисциплином и добрим међуљудским односима. За успешно спровођење циљева задатих у Политици обезбеђења Факултета, одговорни су декан, продекани, управници института, шеф катедре, руководиоци лабораторија и шефови стручних служби.

Политика обезбеђења квалитета је јавно доступан документ и његов садржај се налази на веб сајту Факултета.

Крагујевац, децембар 2020.

**ДЕКАН**

Проф. др Марија Станић