

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ**

ИНФОРМАТОР О РАДУ

Крагујевац, ажуриран 03.04.2017.

I. САДРЖАЈ

I. САДРЖАЈ.....	2
II. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ И ИНФОРМАТОРУ	4
III. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА	5
Органи Факултета.....	5
Орган управљања – Савет Факултета	5
Орган пословођења – Декан Факултета.....	7
Наставно-научно веће.....	9
Веће катедре	10
Студентски парламент.....	10
Организационе јединице факултета.....	11
Број запослених.....	13
IV. ОПИС ФУНКЦИЈА	14
V. ПРАВИЛА У ВЕЗИ СА ЈАВНОШЋУ РАДА.....	14
VI. СПИСАК НАЈЧЕШЋЕ ТРАЖЕНИХ ИНФОРМАЦИЈА ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА.....	16
VII. НАДЛЕЖНОСТ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗЕ ФАКУЛТЕТА	17
VIII. ОПИС ПОСТУПАЊА У ОКВИРУ НАДЛЕЖНОСТИ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗА	17
IX. НАВОЂЕЊЕ ПРОПИСА	18
Акти Републике Србије.....	18
Правни акти Универзитета у Крагујевцу.....	20
Правни акти Факултета	21
X. УСЛУГЕ КОЈЕ ФАКУЛТЕТ ПРУЖА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ЛИЦИМА	22
XI. ПОСТУПАК РАДИ ПРУЖАЊА УСЛУГА.....	23
XII. ПРЕГЛЕД ПОДАТАКА О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА	24
Активности на промоцији студијских програма.....	25
Упис на Факултет	25
Реализација наставног процеса.....	25
а) Основне академске студије.....	25
б) Мастер академске студије.....	26
в) Докторске академске студије	26
г) Последипломске студије	26
Научно-истраживачки рад	26
Реализација научно-истраживачких пројеката	27
Програм развоја научноистраживачког подмлатка	31
Међународна и међуфакултетска сарадња и сарадња са привредом.....	35
НАУЧНА ИСТРАЖИВАЊА У ПОСЕБНИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА ФАКУЛТЕТА.....	41

Центар за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода – Акваријум	41
БОТАНИЧКА БАШТА	42
ЦЕНТАР ЗА ПРЕКЛИНИЧКА ИСПИТИВАЊА АКТИВНИХ СУПСТАНЦИ	42
Програм издавања научних публикација	43
MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry	43
Mathematical Chemistry Monographs.....	44
Kragujevac Journal of Mathematics	44
Kragujevac Journal of Science.....	45
Програм набавке научне и стручне литературе	45
Активности Факултета у области едукације различитих циљних група.....	46
Друштвено ангажовање запослених и студената Факултета.....	46
Активности на популаризацији науке	46
Кадровски и материјални услови за обављање делатности.....	48
Стручно усавршавање наставника и сарадника.....	49
Обезбеђење квалитета	50
УНАПРЕЂЕЊЕ УСЛОВА ЗА РАД СТУДЕНСКОГ ПАРЛАМЕНТА	50
XIII. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА.....	51
Подаци о приходима и расходима у 2016. години.....	51
XIV. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....	52
Спроведене јавне набавке у 2016. години	52
План јавних набавки Природно-математичког факултета у Крагујевцу за 2017. годину	54
XV. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОЈ ПОМОЋИ	54
XVI. ПОДАЦИ О ИСПЛАЋЕНИМ ПЛАТАМА, ЗАРАДАМА И ДРУГИМ ПРИМАЊИМА....	54
XVII. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА	56
XVIII. ЧУВАЊЕ НОСАЧА ИНФОРМАЦИЈА	56
XIX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЕДУ	56
XX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА КОЛИМА ФАКУЛТЕТ ОМОГУЋАВА ПРИСТУП.....	56
XXI. ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОДНОШЕЊУ ЗАХТЕВА ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА	57
Подношење Захтева.....	57
Одлучивање по Захтеву.....	58
Образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја	60

II. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ И ИНФОРМАТОРУ

Информатор о раду Природно-математичког факултета у Крагујевцу сачињен је у складу са чланом 39. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, „Службени гласник РС” број: 120/04, 54/07 и 104/09) и Упутством за израду и објављивање информатора о раду државног органа („Службени гласник РС”, број: 68/2010).

Природно-математички факултет у Крагујевцу, као високошколска установа у саставу Универзитета у Крагујевцу, остварује академске студијске програме на свим нивоима студија и научноистраживачки рад у пољу Природно-математичких наука, област Биолошких, Математичких, Рачунарских, Физичких и Хемијских наука.

Оснивач Факултета је Република Србија.

Факултет је, као Одељење Природно-математичког у Београду, основан одлуком Скупштине Социјалистичке Републике Србије бр. 138 од 14.07.1972. године о оснивању у Крагујевцу Одељења Природно-математичког факултета у Београду и почетку рада у школској 1972/73 години. Из састава радне организације Природно-математичког факултета у Београду, Одељење у Крагујевцу издвојено је Одлуком број 445/3 донетом на референдуму радника Одељења одржаном 15.04.1976. године, Одлуком Савета Природно-математичког факултета Универзитета у Београду, бр. 1133/2 од 28.04.1976. године и одлуком Скупштине СР Србије бр. 022-1064 од 08.07.1976. године и прерасло у самостални факултет.

Факултет има статус правног лица. У правном промету Факултет иступа под називом: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Скраћени назив Факултета је: ПМФу Крагујевцу

Назив Факултета на енглеском језику је: University of Kragujevac - Faculty of Science.

Седиште Факултета је у Крагујевцу, ул. Радоја Домановића број 12.

Матични број: 07232721.

ПИБ: 101041593.

Факултет је уписан у регистарски уложак Привредног суда у Крагујевцу, број 5-99-00.

Факултет је акредитован као високошколска и научноистраживачка установа и поседује Дозволу за рад бр: 612-00-00762/2010-04 од 30.12.2010. године издату од стране Министарства просвете Републике Србије, односно одлуку Министарства просвете и науке број 021-01-17/17 од 25.10.2011. године.

На основу Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, по захтеву за слободан приступ информацијама од јавног значаја, поступају Декан Факултета проф. Др Срећко Трифуновић и секретар Факултета Небојша Ђусић.

Информатор о раду Факултета објављен је 03.04.2017. године.

Одговорно лице за ажурирање Информатора је Владимир Димитријевић, систем - аналитичар.

Информатор о раду доступан је јавности у електронском облику на интернет адреси Природно-математичког факултета: www.pmf.kg.ac.rs. Штампана верзија Информатора у виду брошуре, каталога и сл. не постоји, али се заинтересованом лицу на захтев доставља последња верзија Информатора – одштампани текст – уз накнаду нужних трошкова штампања.

III. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Статутом Факултета, а у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС" број: 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12), уређена је организација, начин рада, управљање и руковођење Факултетом, као и органи Факултета.

ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА

Органи Факултета су:

1. Савет Факултета;
2. Декан Факултета;
3. Наставно-научно веће;
4. Већа Катедри;
5. Студентски парламент.

ОРГАН УПРАВЉАЊА – САВЕТ ФАКУЛТЕТА

Савет Факултета има 19 чланова. Структуру Савета Факултета чине:

- 13 представника Факултета;
- 3 представника Студентског парламента;
- 3 представника које именује Влада Републике Србије.

Мандат чланова Савета Факултета је 3 године, а његовим радом руководи председник Савета Факултета.

Председник Савета Факултета бира се из реда представника Факултета, тајним гласањем, већином гласова од укупног броја чланова Савета.

Савет Факултета у оквиру своје надлежности:

- доноси Статут Факултета на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- бира и разрешава Декана Факултета;
- доноси финансијски план, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- усваја извештај о пословању и годишњи обрачун, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- усваја план коришћења средстава за инвестиције, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- даје сагласност на одлуке о управљању имовином Факултета;
- даје сагласност на расподелу финансијских средстава;

- доноси одлуку о висини школарине, на предлог Наставно-научног већа Факултета;
- подноси Влади Републике Србије извештај о пословању, најмање једанпут годишње;
- доноси Правилник о дисциплинској одговорности студената Факултета, под условом да на Универзитету није донет наведени општи акт;
- врши избор екстерног ревизора финансијског пословања Факултета;
- обавља и друге послове у складу са законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

О наведеним питањима Савет Факултета одлучује већином гласова укупног броја својих чланова.

На конститутивној седници Савета Факултета врши се верификација мандата чланова Савета.

На основу члана чл. 128. ст. 1. Статута Факултета, на Конститутивној седници одржаној 12.04.2016. године, Савет Факултета донео је Одлуку о верификацији мандата изабраним члановима Савета, која гласи:

Верификују се мандати изабраним члановима Савета Природно-математичког факултета у Крагујевцу, и то:

Представници Факултета:

1. Проф. др Зоран Матовић, председник Савета
2. Проф. др Бобан Стојановић
3. Проф. др Невена Ђукић
4. Доц. др Мирко Радуловић
5. Др Саша Симић,
6. Доц. др Татјана Томовић
7. др Владимир Марковић
8. др Дарко Ашанин
9. Владимир Димитријевић,
10. Мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић,
11. Милош Матић
12. Александар Миленковић
13. Предраг Марковић

Представници Студентског парламента:

1. Марко Петровић,
2. Ђорђе Петровић,
3. Слободан Николић.

Мандат чланова Савета тече, почев од дана одржавања Конситутивне седнице.

Верификација мандата чланова Савета из реда представника оснивача, биће извршена након што Влада РС именује своје представнике.

ОРГАН ПОСЛОВОЋЕЊА – ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Орган пословођења је Декан Факултета. Декан Факултета се бира из реда наставника Факултета - редовних професора, који су у радном односу са пуним радним временом, а изабрани су на неодређено време. Декан Факултета не може бити лице које је правоснажном пресудом осуђено за кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи, односно које је правоснажном пресудом осуђено на казну затвора за друго кривично дело, као ни лице које је прекршило Кодекс професионалне етике.

Декану Факултета у обављању послова из његове надлажности помажу продекани Факултета.

Факултет има четири продекана и то:

- Прodeкана за наставу
- Прodeкана за науку;
- Прodeкана за финансије;
- Студента продекана.

Прodeкани Факултета обављају послове утврђене Статутом Факултета и актом о систематизацији, као и друге послове за које их овласти Декан Факултета.

Декан именује Прodeкана за наставу, Прodeкана за науку и Прodeкана за финансије на мандатни период од три године а Студента продекана, који се бира на предлог Студентског парламента, на период од две године. Студент продекан стара се о заштити права и интереса студената утврђених Законом, Статутом Факултета и општим актима Студенског парламента.

Декан Факултета, у оквиру своје надлежности:

- представља и заступа Факултет у земљи и иностранству;
- предлаже Нацрт Статута Факултета Наставно-научном већу Факултета;
- организује и води пословање Факултета;
- одговара за остваривање научне и образовне делатности на Факултету;
- одговара за законитост рада Факултета;
- предлаже основе пословне политике, укључујући програм рада и план развоја Факултета;
- извршава одлуке Савета Факултета;
- подноси Савету Факултета годишњи извештај о резултатима пословања Факултета;
- покреће иницијативу и предлаже решења по питањима од значаја за обављање делатности Факултета;
- обавља све послове пословођења и има сва овлашћења у складу са законским прописима о раду и колективним уговорима, прописана за директора;
- бира и разрешава Прodeкане Факултета;
- наредбодавац је за извршење финансијског плана Факултета;
- одлучује о коришћењу средстава Факултета у границама овлашћења;
- доноси општа акта у складу са Статутом Факултета;

- обавља и друге послове утврђене законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

Декана Факултета бира и разрешава Савет Факултета, тајним гласањем, на мандатни период од 3 године, са могућношћу још једног избора.

Кандидата за Декана предлаже Наставно-научно веће Факултета.

Продекане именује и разрешава Декан Факултета, по правилу, даном ступања на дужност.

Декан Факултета бира и разрешава, односно именује руководиоце организационих јединица Факултета: Секретара факултета, Управника Института за хемију, Управника Института за математику и информатику, Управника Института за биологију и екологију, Управника Института за физику и Шефа катедре општеобразовних предмета.

Одлуком Савета број 50/II-3 од 26.12.2014. године.године изабран је Декан Факултета на период од три године.

Декан Факултета:	телефон:	е-пошта:
Проф. др Срећко Трифуновић	(034) 335-039	pmfkrag@kg.ac.s

Избор Продекана Факултета, извршен је одлукама Декана Факултета, број 6/73 од 10.02.2012. и 6/560 од 01.10.2012. године, односно за Студента продекана број 6/154 од 03.06.2011. године.

Продекан за наставу	телефон:	е-пошта:
Проф. др Марина Топузовић	(034) 335-039	marina@kg.ac.rs

Продекан за научни рад	телефон:	е-пошта:
Проф. др Драгослав Никезић	(034) 335-039	nikezic@kg.ac.rs

Продекан за финансије	телефон:	е-пошта:
Проф. др Бранислав Поповић	(034) 335-039	bpopovic@kg.ac.rs

Студент продекан	телефон:	е-пошта:
Слободан Николић, студент у Институту за хемију	(034) 336 223	aspmfkg@gmail.com

Секретар Факултета:	телефон:	е-пошта:
Небојша Ћусић, дипл. прав.	(034)300-245	ndjusic@kg.ac.rs

Управник Института за биологију и екологију:	телефон:	е-пошта:
Доц. др Милан Станковић	(034)336-223 лок. 270	mstanovic@kg.ac.rs

Управник Института за хемију:	телефон:	е-пошта:
Доц. др Љубинка Јоксовић	(034)336-223 лок. 351	ljubinka@kg.ac.rs

Управник Института за математику и информатику:	телефон:	е-пошта:
Проф. др Марија Станић	(034)336-223 лок. 296	stanicm@kg.ac.rs

Управник Института за физику:	телефон:	е-пошта:
Проф. др Милан Ковачевић	(034)336-223 лок. 323	kovac@kg.ac.rs

Шеф катедре општеобразовних предмета:	телефон:	е-пошта:
Мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, предавач	(034)336-223 лок. 251	ljvukicevic@kg.ac.rs

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

Наставно-научно веће Факултета чине преставници Већа Катедре одговарајућих Института Факултета као организационих јединица и то са сваког од Института по осам представника, од којих седам у звању наставника а један у звању сарадника, а са Катедре општеобразовних предмета један представник.

При одлучивању о питањима која се односе на осигурање квалитета наставе, реформу студијских програма, анализу ефикасности студирања и утврђивање броја ЕСПБ бодова, у Наставно-научном већу и његовим телима учествују и представници студената, који чине до 20% чланова Већа.

Декан Факултета је председник Наставно-научног већа по функцији, а у одсуству га замењује Продекан кога он овласти.

Наставно-научно веће Факултета, у оквиру своје надлежности:

1. утврђује предлог Статута;
2. утврђује предлог студијског програма свих облика студија по Институтима, групама или смеровима;
3. утврђује предлог финансијског плана;
4. утврђује предлог извештаја о пословању и годишњи обрачун;
5. доноси програм научних истраживања;
6. одлучује о организовању студија и облицима стручног образовања и усавршавања на страном језику;
7. одобрава теме специјалистичких радова и докторских дисертација;
8. доноси одлуке о оснивању или укидању Катедре;
9. бира представнике Факултета односно Института у саставу Факултета за Савет Универзитета, односно два представника из својих редова за чланове Савета Факултета;
10. предлаже Универзитету матичност за све облике студија;
11. даје мишљење Универзитету о броју студената који се уписују у прву годину студијског програма који се финансира из буџета и од стране студента који се сам финансира;
12. утврђује мере за подстицање развоја изразито успешних и даровитих студената;
13. најмање једном годишње разматра извештај о остваривању програма научних истраживања која доноси Факултет;
14. утврђује предлог плана коришћења средстава за инвестиције;
15. утврђује предлог одлуке о висини школарине;
16. разматра и припрема предлоге о питањима о којима одлучује Савет Факултета у складу са Статутом Факултета;

17. даје мишљење о предлозима Катедри у циљу вођења јединствене наставно-научне политике на Факултету;
18. обавља и друге послове утврђене законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

О питањима из своје надлежности Наставно-научно веће Факултета одлучује већином гласова укупног броја чланова.

ВЕЋЕ КАТЕДРЕ

Катедру чине сви наставници и сарадници Института Факултета као организационих јединица и то на сваком од Института посебно, а Катедру општеобразовних предмета сви наставници односно предавачи Катедре општеобразовних предмета као организационе јединице.

Катедре на Факултету су: Катедра за математику и информатику, Катедра за хемију, Катедра за биологију и екологију, Катедра за физику и Катедра општеобразовних предмета.

Стручни орган Катедре је Веће Катедре које чине сви наставници који обављају образовно-научни рад из наставних предмета за које је Катедра основана.

Веће Катедре:

1. даје иницијативу за доношење измену студијског програма свих облика студија на одговарајућој катедри;
2. даје мишљење о програму научних истраживања у којима учествују наставници и сарадници Катедре;
3. упућује захтев Наставно-научном већу и Декану Факултета за доношење одлуке о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника;
4. обавља и друге послове прописане Статутом и општим актима Факултета.

Радом Већа Катедре руководи Управник Института односно шеф Катедре општеобразовних предмета, који заказује седнице Већа Катедре и предлаже дневни ред.

Веће Катедре доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова који чине Веће Катедре.

Управника Института, односно Шефа Катедре, на предлог Катедре, именује Декан Факултета, на мандатни период од три године.

СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ

Студенти су активни учесници у образовном и научноистраживачком раду Факултета и заједно са наставницима и сарадницима Факултета одговорни су за резултате заједничког рада.

Студенти имају право и дужност да на Факултету учествују у доношењу одлука и утврђивању предлога о питањима заштите својих права и интереса, у складу са законом и Статутом Факултета. Своје активности Факултету студенти остварују преко Студентског парламента и својих представника у органима Факултета.

Право да бирају и да буду бирани за члана Студентског парламента имају сви

студенти Факултета уписани на студије у школској години у којој се бира Студентски парламент.

Студентски парламент Факултета има 32 члана. Избор чланова Студентског парламента одржава се сваке године у априлу, тајним и непосредним гласањем. Представници студената за Студентски парламент бирају се на непосредним изборима, тајним гласањем. Поступак избора Студентског парламента регулише се Правилником о Студентском парламенту Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Мандат чланова Студентског парламента је годину дана.

Студентски парламент доноси Пословник о раду којим регулише начин рада и одлучивања.

Поред активности у образовном и научноистраживачком раду Факултета, Студентски парламент се стара и о организовању спортских догађаја и учествовању спортских екипа Факултета на Приматијади и другим такмичењима у знању и спорту студентата Факултета.

Факултет има Студента продекана, кога бира и разрешава Декан Факултета, на предлог Студентског парламента.

Студентски парламент, у оквиру своје надлежности:

1. учествује у процесима обезбеђења и оцене квалитета наставе, реформе студијских програма, анализе ефикасности студирања путем утврђивања броја ЕСПБ бодова, подстицања научно-истраживачког рада студената, заштитом права студената, унапређивањем студентског стандарда и о другим питањима;
2. Бира и разрешава председника Студентског парламента;
3. бира своје представнике у органе Факултета и Универзитета;
4. прелаже Студента продекана;
5. оснива радна тела за обављање појединих послова из своје надлежности;
6. доноси годишњи план и програм активности;
7. усваја годишњи извештај о свом раду;
8. организује и спроводи програме ваннаставних активности;
9. остварује студентску међуфакултетску и међународну сарадњу;
10. доноси опште акте о свом раду;
11. обавља и друге послове у складу са законом и својим општим актима.

ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ ФАКУЛТЕТА

Факултет остварује своју делатност преко организационих јединица као облика унутрашњег организовања, којих има укупно шест и то пет наставних и једна ваннаставна.

Наставне организационе јединице Факултета су научно-образовни институти и то Институт за математику и информатику, Институт за хемију, Институт за биологију и екологију, Институт за физику, као и Катедра општеобразовних предмета. Ван наставна организациона јединица је Секретаријат Факултета.

Делатност Института Факултета остварују наставници и сарадници, који чине

наставно особље, као и остали запослени који чине ненаставно особље, а засновали су радни однос на одговарајућем радном месту на Институту.

Институтом Факултета руководи Управник Института.

Управника Института бира и разрешава Декан Факултета, на предлог Већа Катедре одговарајућег Института.

Управник Института бира се из реда наставника одговарајућег Института Факултета и то по правилу из реда професора Факултета на мандатни период од три године.

Управник Института сазива и председава седницама Института кога чине сви запослени на Институту и у делокругу своје надлежности стара се о:

- организацији и реализацији студијског програма на свим облицима студија и смеровима заступљених на Институту,
- условима рада наставника, сарадника, студената и других запослених на Институту,
- извршењу одлука органа Факултета,
- организовању и функционисању лабораторија и учионица Института,
- заштити и безбедности запослених на Институту као и студената на Институту,
- извођењу наставе из делатности Института,
- радној дисциплини запослених на Институту.

Управник Института руководи радом Већа Катедре и обавља и друге послове по налогу Декана Факултета.

Делатност Катедре општеобразовних предмета остварују наставници Факултета, односно наставници страног језика изабрани на одговарајуће радно место на Катедри општеобразовних предмета.

Катедром општеобразовних предмета као организационом јединицом руководи Шеф Катедре општеобразовних предмета.

Шефа Катедре општеобразовних предмета бира и разрешава Декан Факултета, на предлог Катедре општеобразовних предмета.

Шеф Катедре бира се из реда наставника Факултета, односно наставника страног језика на Катедри општеобразовних предмета на мандатни период у трајању од три године.

Шеф Катедре општеобразовних предмета сазива и руководи седницама Катедре коју чине сви запослени на Катедри и у делокругу своје надлежности стара се о:

- организацији и реализацији студијског програма на свим Институтима Факултета из предмета друштвено-хуманистичког садржаја и страних језика,
- условима рада наставника, студената и других лица ангажованих на Катедри,
- извешају одлука органа Факултета,
- организовању и функционисању кабинета за стране језике,
- заштити и безбедности запослених на Катедри општеобразовних предмета као и студената у току одржавања наставе,
- извођењу наставе из делатности Катедре,
- радној дисциплини запослених на Катедри.

Шеф Катедре општеобразовних предмета руководи радом Већа Катедре општеобразовних предмета и обавља и друге послове по налогу Декана Факултета.

Делатност Секретаријата Факултета остварује ненаставно особље које обавља правне, материјално-финансијске, административне, кадровске, опште, библиотекарске, техничке и помоћно-техничке послове у циљу обезбеђења несметаног обављања делатности Факултета и стварања услова за несметан рад студената Факултета.

Секретар Факултета руководи Секретаријатом Факултета као организационом јединицом Факултета. Секретар Факултета, под условима прописаним законом, може бити дипломирани правник са најмање три године радног искуства на пословима и радним задацима одговарајуће високе стручне спреме.

Секретара Факултета бира и разрешава Декан Факултета у складу са законом.

Секретар Факултета има следећу надлежност:

- координира рад Секретаријата са целокупном активношћу Факултета,
- припрема нацрте општих аката (правилнике, пословнике и др.) које доноси и усвајају надлежни органи Факултету,
- стара се о примени закона и општих аката на Факултету,
- упозорава Декана Факултета и органе Факултета, ако предлози општих аката и појединачних аката нису у складу са законом и општим актима,
- припрема нацрте уговора,
- доноси по овлашћењу Декана појединачна решења из области међусобних односа запослених на Факултету и то за запослене који немају звање наставника и сарадника,
- има и другу надлежност у складу са одредбама Статута Факултета и других општих аката на Факултету, обавља и друге послове везане за организацију и рад Секретаријата Факултета.

БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ

Особље Факултета је наставно и ненаставно. Наставно особље на Факултету чине лица која остварују наставнообразовни и научноистраживачки рад. Наставно особље су: наставници и сарадници Факултета. Ненаставно особље на Факултету чине лица која остварују стручне, административне и техничке послове. На Факултету је тренутно запослено укупно 241 лице од тога наставног особља 180, а ненаставног 61. Наставно особље чине 85 наставника и 95 сарадника и то:

- 19 редовних професора и један професор емеритус
- 23 ванредна професора,
- 42 доцената,
- 1 предавач,
- 21 научних сарадника
- 32 асистент
- 6 сарадника у настави,
- 26 истраживача-сарадника,

- 10 истраживача-приправника.

Ненаставно особље се састоји од 25 лица која чине помоћно особље у настави, 19 која чине техничко особље и 17 лица која обављају административне послове.

Детаљни подаци о наставницима и сарадницима Факултета доступни у секцијама Наставници и Сарадници на интернет адреси Факултета:

<https://www.pmf.kg.ac.rs/index.php/nastavno-osoblje>

IV. ОПИС ФУНКЦИЈА

Факултет заступа и представља Декан Факултета проф. др Сећко Трифуновић. Декан је орган пословођења Факултета. Функција Декана је утврђена Законом о високом образовању („Службени гласник РС“ бр 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12 89/13, 99/14, 45/15, 68/15, и 87/16), а надлежност Статутом Факултета. Подаци о надлежности Декана, као органа пословођења, као и надлежност Органа управљања, наведене су у претходном поглављу Информатора (Организациона структура Факултета - органи Факултета).

V. ПРАВИЛА У ВЕЗИ СА ЈАВНОШЋУ РАДА

Рад Факултета је јаван. Јавност рада Факултета уређена је Статутом Факултета који је доступан у секцији Документи Факултета на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=183>

Факултет извештава јавност о обављање своје делатности путем средстава јавног информисања, издавањем посебних публикација, оглашавањем на интернет страници, на огласним таблама и сл.

Статутом, и у складу са њим донетом Одлуком Савета Факултета, утврђено је шта се сматра пословном тајном, и када се подаци не могу саопштавати. Рад седница органа Факултета је јаван. Заинтересована лица могу поднети захтев за присуство седници, осим ако је одлучено да се седница или део седнице одржи без присуства јавности.

Подаци од значаја за јавност рада Факултета:

Адреса: Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

Интернет адреса: <https://www.pmf.kg.ac.rs/>,

Телефон..... 034/336-223,

ПИБ 101041593,

Матични број..... 07232721

Лице овлашћено за сарадњу са новинарима и јавним гласилима је:

Декан Факултета:	телефон:	е-пошта:
Проф. др Срећко Трифуновић	(034) 335-039	pmfkrag@kg.ac.s

У просторијама Факултета је дозвољено аудио и видео снимање, уз претходну најаву и одобрење Декана Факултета. Не издају се посебна идентификациона обележја, односно акредитације за новинаре.

Наставно-образовна активност на Факултету одвија се по распореду наставе и испита на Институтима Факултета. Распореди наставе и испита објављују се

електронским путем у секцији Студенти на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/#>

Радно време служби на факултету је од 7:30 до 15 часова, изузев службе Библиотеке која ради од 8 до 20 часова и дела Техничко-информатичке службе која кроз рад у сменама обслужује Факултет од 00-24 сата.

Остали подаци од значаја за јавност рада (телефони и ознака просторије):

Секретар и шефови служби

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Секретар Факултета Небојша Ђусић, дипл. прав.	А-0-9	300 245
2	Руководилац Студентске службе Биљана Пауновић, дипл. прав.	А-0-8	336 223, локал 313
3	Шеф Рачуноводства Драгица Божиновски, дипл. ецц.	А-0-20а	336 230
4	Руководилац Библиотеке Јелена Антић, дипл. физичар	А-0-13	300 269
5	Руководилац Техничко-информатичке службе Владимир Димитријевић, дипл. маш. инж.	А-0-4	300 250

Служба рачуноводства

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Контиста Љубица Нешић	А-0-7	336 223, локал 239
2	Технички саадник за рачуноводство Ирина Вијичић	А-0-7	336 223, локал 239
3	Благајник Драгана Драшковић	А-0-19	300 248

Библиотека

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Библиотекар Милена Прибак-Шорић	А-0-13	300 269
2	Књижничар Предраг Марковић	А-0-13	300 269

Служба за опште и правне послове

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Секретар Декана Далиборка Јовановић	А-0-11	335 039
2	Референт за административне послове Соња Илић	А-0-20б	336 223, локал 311
3	Дактилограф Бранкица Лекић	А-0-20б	336 223, локал 311

Студентска служба

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Референт за наставу и испите Бранко Милошевић	А-0-8	300 260
2	Референт за наставу и испите Јелена Јовановић	А-0-8	300 260
3	Референт за наставу и испите Јелица Митровић	А-0-8	300 260

Техничко-информатичка служба

Р.бр.	Радно место	Канцеларија	Телефон
1	Стручни сарадник за јавне набавке Миријана Јовановић	А-0-4	300 250
2	Технички сарадник за рачунаре Бранко Грујић	А-0-4	300 250
3	Возач-набављач Милета Пауновић	А-0-21	300 249
4	Телефониста Душица Динић	А-0-5	336 223
5	Домари Милан Лекић Вељко Вељовић	А-По-7	336 223, локал 316
6	Спремачице Нада Вранић Огњанка Нешковић Милодарка Радевић Снежана Ковачевић Стојана Јовановић Наташа Цветковић Наташа Вукојичић Данијела Грбовић Зорица Боторић Ивана Милутиновић Аница Пауновић Светлана Стевановић	А-0-6	336 223, локал 238
7	Курири Мирослав Виријевић Саша Сенић	А-0-6	336 223, локал 238

VI. СПИСАК НАЈЧЕШЋЕ ТРАЖЕНИХ ИНФОРМАЦИЈА ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА

Од Факултета се телефонским путем најчешће траже информације о условима уписа на студијске програме које Факултет организује, о режиму студија, висини школарине, о контакт телефонима служби који су наведени у одељку V Информатора.

О наведеним питањима одговори се могу наћи у секцији [Информације за будуће студенте](http://www.pmf.kg.ac.rs) на интернет адреси Факултета www.pmf.kg.ac.rs.

Запослени у одговарајућим службама Факултета такође пружају одговоре на сва питања заинтересованих лица. Начин тражења информација је углавном телефонски позив, или информисање у просторијама Факултета, као и подношење захтева за приступ информацијама од јавног значаја. Током 2012. и 2013.године, захтеви за приступ информацијама од јавног значаја односили су се на:

- информације о о броју уписаних и тренутно активних студената на факултету,
- информације о просечној оцени првоуписаних студената,
- информације о најбољим студентима,
- информација о броју ментора, броју наставника и сарадника који су ангажовани на националним и међународним пројектима, броју СЦИИндексираних радова,
- информације о називу уџбеника чији су аутори наставници Факултета,
- информације о провери диплома стечених на Факултету.

VII. НАДЛЕЖНОСТ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗЕ ФАКУЛТЕТА

Делатност Факултета утврђена је Законом о високом образовању („Службени гласник РС" бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10 и 93/12), Законом о класификацији делатности („Сл. гласник РС" бр. 104/09), Уредбом о класификацији делатности („Службени гласник РС" бр. 54/10), Уредбом о разврставању јединица разврставања према класификацији делатности („Службени гласник РС" бр. 54/10) и Статутом Факултета.

Делатност Факултета је:

- високо образовање - шифра 85.42,
- остало образовање - шифра 85.59,
- истраживање и експериментални развој у природним и техничко-технолошким наукама - шифра 72.1,
- издавање књига, часописа и друге издавачке делатности - шифра 58.11,
- издавање часописа и периодичних издања - шифра 58.14,
- остала издавачка делатност - шифра 58.19,
- рачунарско програмирање, консултантске и повезане делатности - шифра 62,
- делатност ботаничких и зоолошких вртова и заштита природних вредности - шифра 91.04.

VIII. ОПИС ПОСТУПАЊА У ОКВИРУ НАДЛЕЖНОСТИ, ОВЛАШЋЕЊА И ОБАВЕЗА

Факултет поступа у оквиру својих надлежности, обавеза и овлашћења на основу следећих закона:

- Закон о високом образовању („Службени гласник РС" бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12)

- Закон о научно - истраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр.110/05, 50/06, испр. 18/10)
- Закон о библиотечкој делатности („Службени гласник РС" бр. 34/94 и 101/05);
- Закон о јавним службама („Службени гласник РС" бр. 42/91, 71/94, 79/05, 81/05 и 83/05).

Факултет поступа и на основу других прописа који ће бити наведени у следећем поглављу - IX. Навођење прописа.

IX. НАВОЂЕЊЕ ПРОПИСА

Факултет у свом раду примењује следеће законске прописе:

АКТИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

1. Устав РС („Службени гласник РС" бр. 98/06),
2. Закон о јавним службама („Службени гласник РС" бр. 42/91, 71/94, 79/05, 81/05 и 83/05) и подзаконски акти којима се уређује делатност јавних служби,
3. Закон о високом образовању („Службени гласник РС" бр. 76/05, 97/08 и 100/07 97/08, 44/10, 93/12),
4. Закон о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС" бр.110/05 и 50/06, 18/10),
5. Закон о библиотечкој делатности („Службени гласник РС" бр.34/94 и 101/05),
6. Закон о печату државних и других органа („Службени гласник РС" бр.101/07),
7. Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС" бр.33/97, 31/01, 30/10),
8. Закон о службеној употреби језика и писама („Службени гласник РС" бр.45/91, 53/93, 67/93, 48/94 и 101/05, 30/10),
9. Закон о облигационим односима („Службени лист СФРЈ" бр. 29/78),
10. Закон о раду („Службени гласник РС" бр. 24/05, 61/05, 54/09 и 32/13),
11. Закон о државним и другим празницима у Републици Србији („Службени гласник РС" бр. 43/01, 101/07),
12. Закон о ауторском и сродним правима („Службени гласник РС" бр. 104/09, 99/2011, 119/2012),
13. Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС" бр. 107/05, 72/09, 88/10, 99/10),
14. Закон о професионалној рехабилитацији и запошљавању особа са инвалидитетом („Службени гласник РС" бр. 36/09)
15. Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС" бр. 101/05) и подзаконски акти којима се ближе уређује рад и безбедност и здравље на раду
16. Закон о спречавању злостављања на раду („Службени гласник РС" бр.36/10) и подзаконски акти којима се ближе уређује забрана злостављања на раду;
17. Закон о заштити становништва од изложености дуванском диму („Службени гласник РС" бр. 30/10),
18. Закон о пензијском и инвалидском осигурању („Службени гласник РС"

- бр.34/03, 64/04 - одлука УСРС, 84/04 - др. закон, 85/05, 101/05 - др. закон и 63/06 - одлука УСРС - даље: Закон о ПИО, 5/09, 107/09, 101/10),
19. Закон о здравственом осигурању („Службени гласник РС" бр. 107/05 и 109/05 - испр.),
 20. Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС" бр. 111/09),
 21. Закон о платама у државним органима и јавним службама („Службени гласник РС" бр. 34/01, 62/06 - др. Закон и 63/06 и 116/08 - испр. др. закона),
 22. Закон о забрани дискриминације („Службени гласник РС" бр. 22/09),
 23. Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС" бр. 54/07, 104/09, 36/10)
 24. Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС" бр. 116/08, 124/2012),
 25. Закон о буџету Републике Србије („Службени гласник РС" бр. 101/10),
 26. Закон о буџетском систему („Службени гласник РС", бр. 54/09, 73/10, 101/10),
 27. Закон о средствима у својини Републике Србије („Службени гласник РС" бр. 53/95, 3/96, 32/97, 101/05),
 28. Закон о фискалним касама („Службени гласник РС" бр. 135/04) - Уредба о одређивању делатности код чије обављања не постоји обавеза евидентирања промета преко фиксалне касе („Службени гласник РС" бр. 18/09 и пратећа акта),
 29. Закон о Агенцији за борбу против корупције („Службени гласник РС" бр. 97/08, 53/10),
 30. Закон о ученичком и студентском стандарду („Службени гласник РС" бр. 18/10),
 31. Закон о хемикалијама („Службени гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 92/1 и 93/12),
 32. Уредба о нормативима и стандардима услова рада Универзитета и Факултета за делатности које се финансирају из буџета („Службени гласник РС" бр. 15/02, 100/04, 26/05, 38/07 и 110/07),
 33. Уредба о коефицијентима за обрачун и исплату плата запослених у јавним службама („Службени гласник РС" бр. 44/01, 15/02 - др. уредба, 30/02, 32/02 - испр., 69/02, 78/02, 61/03, 121/03, 130/03, 67/04, 120/04, 5/05, 26/05, 81/05, 105/05, 109/05, 27/06, 32/06, 58/06, 82/06, 106/06, 10/07, 40/07, 60/07, 91/07, 106/07, 7/08, 9/08, 24/08, 26/08, 31/08, 44/08 и 54/08, 108/08, 113/08, 79/09, 25/10),
 34. Уредба о буџетском рачуноводству („Службени гласник РС", бр. 125/03 и 12/06),
 35. Посебан колективни уговор за високо образовање („Службени гласник РС" бр. 12/09),
 36. Правилник о садржају јавних исправа које издаје високошколска установа („Службени гласник РС" бр. 40/09),
 37. Правилник о регистру високошколских установа, студијских програма, наставника, сарадника и осталих запослених („Службени гласник РС" бр. 21/06),
 38. Правилник о садржају и начину вођења евиденције коју води високошколска установа („Службени гласник РС" бр. 21/06),
 39. Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС" бр. 38/08),
 40. Правилник о садржају дозволе за рад („Службени гласник РС" бр. 21/06),
 41. Правилник о стандардима поступка за спољашњу проверу квалитета високошколске установе („Службени гласник РС" бр. 106/06),
 42. Правилник о стандардима за само вредновање и оцењивање квалитета

- високошколских установа („Службени гласник РС" бр.106/06),
43. Правилник о стандардима поступка за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС" бр. 106/06),
44. Препоруке Националног савета о ближим условима за избор у звања наставника, Национални савет за високо образовање, 4. мај 2007., („Службени гласник РС" бр. 30/07),
45. Правилник о листи стручних, академских и научних назива („Службени гласник РС" бр. 30/07, 112/08, 72/09, 81/10).

ПРАВНИ АКТИ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

1. Статут Универзитета у Крагујевцу
2. Измене и допуне Статута Универзитета у Крагујевцу
3. Правилник о начину и процедурама међународних пројеката којима руководи или чији је координатор Универзитет у Крагујевцу
4. Пословник о раду Сената Универзитета у Крагујевцу
5. Пословник о раду стручних већа Универзитета у Крагујевцу
6. Акт о реорганизацији Универзитета у Крагујевцу
7. Правилник о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу
8. Одлука о изменама и допунама Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу
9. Пословник о раду Савета Универзитета у Крагујевцу
10. Привремени Статут Конференције Универзитета Србије
11. Правилник о раду Суда части Универзитета у Крагујевцу
12. Одлука о изменама и допунама Правилника о раду Суда части Универзитета у Крагујевцу
13. Правилник о поступку избора чланова Суда части Универзитета у Крагујевцу
14. Етички кодекс Универзитета у Крагујевцу
15. Правилник о признавању високошколских исправа и вредновања страних студијских програма; Захтев за признавање стране високошколске исправе
16. Правилник о критеријумима за доделу титуле почасног доктора, признања и награда Универзитета у Крагујевцу
17. Правилник о условима и поступку давања сагласности за ангажовање наставника на другој високошколској установи
18. Правилник о дисциплинској одговорности студената Универзитета у Крагујевцу
19. Правилник о поступку и условима доделе звања и права лица изабраног у звање професор ЕМЕРИТУС
20. Правилник о пријави, изради и одбрани докторске дисертације Универзитета
21. Правилник о упису студената на студијске програме Универзитета у Крагујевцу
22. Систем за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу
23. Стратегија обезбеђења квалитета на Универзитету у Крагујевцу
24. Правилник о обезбеђењу квалитета на Универзитету у Крагујевцу

25. Правилник о уџбеницима на Универзитету у Крагујевцу
26. Правилник о студентском вредновању квалитета студија и педагошког рада наставника
27. Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту
28. Правилник о самовредновању на Универзитету у Крагујевцу
29. Правилник о доношењу студијског програма
30. Правилник о безбедности и здрављу на раду
31. Правилник о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Крагујевцу
32. Правилник о раду Студентског парламента
33. Одлука о изменама и допунама одлуке о оснивању Фондације за решавање стамбених потреба наставном, научноистраживачком кадру Универзитета у Крагујевцу
34. Одлука о оснивању Кооперативног тренинг центра Универзитета у Крагујевцу
35. Одлука о висини учешћа у трошковима израде и штампања образаца дипломе Факултета у саставу Универзитета у Крагујевцу
36. Одлука о изменама и допунама статута фондације за решавање стамбених потреба наставном, научно-истраживачком и уметничком кадру Универзитета у Крагујевцу
37. Одлука о оснивању Центра за доживотно учењу Универзитета у Крагујевцу
38. Одлука о прихватању студије о потреби и оправданости оснивања Факултета за хотелијерство и туризам Универзитета у Крагујевцу са седиштем у Врњачкој Бањи
39. Студија о потреби и оправданости оснивања Факултета за хотелијерство и туризам Универзитета у Крагујевцу са седиштем у Врњачкој Бањи
40. Одлука о општим условима организовања наставе, одређивању ужих научних области и условима за расписивање конкурса за избор у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Факултета за хотелијерство и туризам Универзитета у Крагујевцу са седиштем у Врњачкој Бањи
41. Одлука о именовању Уметничког савета Универзитетске галерије
42. Одлука о образовању одбора за управљање пословима канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу
43. Правилник о мобилности студената и преношењу ЕСПБ бодова
44. Правилник о раду Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу
45. Одлука о снивању и издавању Универзитетског научног часописа за књижевност, језик, уметност и културу ЛИПАР

Сви правни акти Универзитета у Крагујевцу се налазе на интернет адреси Универзитета <http://www.kg.ac.rs/dokumenti.php>

ПРАВНИ АКТИ ФАКУЛТЕТА

1. Статут факултета (пречишћен текст од 27. 04. 2015. године и измене и допуне од 2.02.2016. године);

2. Правилник о систематизацији послова и радних задатака;
3. Правилник о раду;
4. Правилник о књиговодству;
5. Правилник о заштити од пожара;
6. Правилник о безбедности и здрављу на раду;
7. Акт о процени ризика;
8. Правилник о издавачкој делатности Факултета;
9. Правилник о уџбеницима;
10. Правилник о обезбеђењу квалитета;
11. Правилник о физичко-техничком обезбеђењу имовине Факултета;
12. Правилник о коришћењу књижног фонда библиотеке Факултета;
13. Правилник о додели јавне набавке мале вредности;
14. Правилник о Студентском парламенту Факултета;
15. Пословник о раду Савета Факултета;

Правни акти Природно-математичког факултета у Крагујевцу се налазе у секцији Документи Факултета на интернет адреси Факултета:

<https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=183>

Х. УСЛУГЕ КОЈЕ ФАКУЛТЕТ ПРУЖА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ЛИЦИМА

Р.бр.	Назив услуге	
1.	Услуге високог образовања (академске студије)	
1.1.	Ниво студија	Одлука и Уверење Комисије за акредитацију и проверу квалитета о акредитацији студијских програма
1.1.1.	<i>Основне академске студије - Студије I степена</i>	
1.1.2.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00919/2016-06 од 17.06.2016. год.
1.1.3.	Студијски програм - Информатика	Број:612-00-00919/2016-06 од 17.06.2016. год.
1.1.4.	Студијски програм – Физика	Број:612-00-02092/2013-04 од 15.05.2013. год.
1.1.5.	Студијски програм - Хемија	Број:612-00-00658/2013-04од 08.11.2013. год.
1.1.6.	Студијски програм – Биологија	Број:612-00-02092/2011-04 од 08.06.2012. год.
1.1.7.	Студијски програм – Екологија	Број:612-00-02092/2011-04 од 08.06.2012. год.
1.2.	<i>Мастер академске студије -Студије II степена</i>	
1.2.1.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00919/2016-06 од 17.06.2016. год.
1.2.2.	Студијски програм - Информатика	Број: 612-00-00919/2016-06 од 17.06.2016. год.
1.2.3.	Студијски програм-Физика	Број: 612-00-00658/2013-04од 13.12.2013.год.

1.2.4.	Студијски програм- Хемија	Број: 612-00-00658/2013-04 од 08.11.2013.год.
1.2.5.	Студијски програм- Биологија	Број: 612-00-02092/2011-04 од 08.06.2012.год.
1.2.6.	Студијски програм- Биологија – молекуларна биологија	Број: 612-00-00084/2015-04 од 05.06.2015. год.
1.2.7.	Студијски програм- Екологија	Број: 612-00-02092/2011-04 од 28.06.2012.год.
1.3.	<i>Докторске академске студије- Студије III степена</i>	
1.3.1.	Студијски програм – Математика	Број: 612-00-00658/2013-04 од 21.03.2014. год.
1.3.2.	Студијски програм – Рачунарске науке	Број: 612-00-658/2013-04 од 09.05.2014. год.
1.3.3.	Студијски програм – Физика	Број 612-00-00658/2013-04 од 13.09.2013. год.
1.3.4.	Студијски програм - Докторска школа математике	Број 612-00-00696/2/2016-06 од 10.06.2016. год.
1.3.5.	Студијски програм – Хемија	Број: 612-00-00658/2013-04 од 08.11.2013. год.
1.3.6.	Студијски програм – Биологија	Број: 612-00-00658/2013-04 од 11.10.2013. год.
2.	Остало образовање	
3.	Истраживање и развој у природно-математичким наукама	
4.	Издавање књига, часописа и периодичних издања	
5.	Остале стручне и научне услуге	

Скенирана Дозвола за рад Факултета, издата од стране Министарства просвете и науке, налази се у секцији Документи Факултета на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=183>

ПОСТУПАК РАДИ ПРУЖАЊА УСЛУГА

Р.бр.	Назив услуге
1.	Пружање услуга високог образовања (академске студије)
1.1.	<i>Објављивање конкурса</i>
1.2.	<i>Организовање пријемног испита</i>
1.3.	<i>Упис студената</i>
1.4.	<i>Извођење наставе</i>
1.4.1.	Предавања
1.4.2.	Вежбе
1.4.3.	Израда семинарских радова
1.4.4.	Консултације
1.5.	<i>Организација испита</i>
1.5.1.	Израда распореда испита у конкретном року (термини, сале, дежурни наставници и сарадници, и др.)
1.5.2.	Извођење писаног дела испита
1.5.3.	Извођење усменог дела испита
1.5.4.	Полагање испита пред комисијом
1.5.5.	Поништавање испита
1.6.	<i>Израда и одбрана радова</i>
1.6.1.	Израда и одбрана завршних радова (основне академске и мастере академске студије)
1.6.2.	Израда и одбрана магистарских теза
1.6.3.	Израда и одбрана докторских дисертација
1.7.	<i>Пружање административних услуга корисницима</i>

1.7.1.	Упис (упис године и овера семестра)
1.7.2.	Пријављивање испита
1.7.3.	Издавање индекса, дупликата индекса, идентификационих картица, потврда и уверења)
1.7.4.	Издавање диплома, додатака дипломи и дупликата
1.7.5.	Пружање административних услуга у вези са смештајем у студентске домове
1.7.6.	Пружање административних услуга у вези кредита и стипендија
2.	Пружање услуга истраживања и консултантских услуга
2.1.	<i>Истраживање и експериментални развој у природно-математичким наукама</i>
3.	Организовање стручног усавршавања
3.1.	<i>Планирање семинара, курсева, обука и тренинга</i>
3.2.	<i>Извођење семинара, курсева, обука и тренинга</i>
3.3.	<i>Издавање сертификата о стручном усавршавању</i>
4.	Пружање посебних услуга
4.1.	<i>Полагање факултативних и диференцијалних испита</i>
5.	Пружање услуга библиотеке
5.1.	<i>Коришћење књига и друге уџбеничке литературе у библиотеци и ван библиотеке</i>
5.2.	<i>Коришћење библиотечног простора - читаонице</i>
5.3.	<i>Коришћење електронског каталога библиотеке и едукација за претраживање каталога</i>
5.4.	<i>Коришћење КОБСОН сервиса у библиотеци и приступ електронским часописима</i>
5.5.	<i>Омогућавање увида јавности (реферати за избор наставника и сарадника, реферати за одбрану магистарских теза и докторских дисертација)</i>
6.	Издавачка делатност
6.1.	<i>Издавање књига</i>
6.2.	<i>Издавање каталога и годишњака</i>
6.3.	<i>Издавање часописа и периодичних издања</i>

Детаљна обавештења у вези са пружањем услуга могу се наћи на сајту Факултета у секцијама Студијски програми (пружање услуга високог образовања), Секретаријат, Публикације (издавачка делатност) и Вести (информације општег значаја) на интернет адреси Факултета <https://www.pmf.kg.ac.rs/>.

XI. ПРЕГЛЕД ПОДАТАКА О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА

Факултет, као високошколска установа, у периоду од 01.01-31.12.2016. године, као и у текућој календарској години, реализује акредитоване студијске програме основних академских, мастер академских и докторских студија, у складу са Законом о високом образовању. Реализација акредитованих студијских програма показује да Факултет, на основу расписаног конкурса, уписује прописани број студената на свим нивоима студија.

Поред наставног процеса, Факултет је у наведеном периоду развијао и научноистраживачки рад. Извештај о резултатима научно-истраживачког рада Природно-математичког факултета у Крагујевцу део је Извештаја о раду Факултета.

АКТИВНОСТИ НА ПРОМОЦИЈИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Протекли период, који обухвата школску 2015/2016. и део школске 2016/2017. године, обележиле су редовне промотивне активности у средњим школама, у циљу адекватне презентације студијских програма основних студија и додатне мотивације средњошколаца за упис на прву годину студија.

УПИС НА ФАКУЛТЕТ

На основу конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија школске 2016/2017. године, извршен је упис 258 студената на основне академске студије чије се школовање финансира из буџета и 11 студената са статусом самофинансирајућег студента.

У школској 2016/2017. години, на мастер студије уписано је 100 студената (80 буџетских и 20 самофинансирајућих), а на докторске академске студије 9 буџетских и 13 самофинансирајућих студента.

РЕАЛИЗАЦИЈА НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА

А) ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У школској 2016/17. години организована је настава (предавања, вежбе, консултације и др.) на основним академским студијама за студенте прве, друге, треће и четврте године студија, на шест студијских програма:

1. Математика, на модулима: Теоријска математика и Професор математике.
2. Информатика, на модулима: Информатика и Рачунарство и информатика.
3. Физика, на модулима: Општа физика и Наставник физике и информатике.
4. Хемија, на модулима: Истраживање и развој, Наставник хемије и Заштитаживотне средине.
5. Биологија.
6. Екологија.

Наставни процес на акредитованим студијским програмима основних академских студија одвијао се у свему у складу са Планом извођења наставе и плановима рада на предметима. Извештај о анкетирању студената, показује да је квалитет наставе високо оцењен од стране студената.

На Факултету је 2016. године дипломирало 163 студената и то: 41 студент по прописима који су важили до ступања Закона о високом образовању, 126 студената на основним академским студијама (32 математичара, 16 информатичара, 4 физичара, 26 хемичара, 26 биолога, 22 еколога) и 1 студент на основним струковним студијама.

Б) МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У школској 2016/17. години организована су предавања и испити за студенте који су, по конкурсу, уписали мастер академске студије, на пет студијских програма:

1. Математика, на модулима: Теоријска математика и Професор математике,
2. Информатика, на модулу: Информатичар,
3. Физика, на модулима: Општа физика, Професор физике и Професор физике и информатике,
4. Биологија,
5. Биологија- молекуларна биологија,
6. Екологија,
7. Хемија, на модулима: Професор хемије, Истраживање и развој и Заштита животне средине.

Мастер академске студије у 2016. години завршило је 16 математичара, 7 информатичара, 10 физичара, 18 хемичара и 13 биолога, 10 еколога и 1 биолог-молекуларна биологија (укупно 75 студената).

В) ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Наставне активности реализују се и на докторским академским студијама, на шест студијских програма: Математика, Рачунарске науке, Докторска школа математике, Физика, Хемија и Биологија.

Г) ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ СТУДИЈЕ

За студенте на магистарским студијама, као и студенте који су пријавили докторску дисертацију у складу са Законом о универзитету, организоване су консултације и испити, као и пријава и израда магистарских теза и докторских дисертација. У 2016. години одбрањена је једна магистарска теза.

Докторске дисертације у 2016. години одбранило је 17 кандидата: 4 математичара, 4 информатичара, 2 физичара, 3 хемичара и 4 биолога.

Свим студентима Факултета на располагању је бесплатно коришћење KOBSON базе стручних часописа и других публикација из читавог света. KOBSON тренутно обезбеђује корисницима преко 35.000 страних научних часописа у пуном тексту, око 40.000 наслова књига, као и неколико индексних база података из свих научних области. Поред наведених могућности, студентима је на располагању и библиотечки фонд Природно-математичког факултета у Крагујевцу који се обновља редовном набавком научне и стручне литературе, као и донацијама.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

На Природно-математичком факултету у Крагујевцу се обавља научно истраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређења делатности високог образовања, односно унапређивања квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научноистраживачки рад.

РЕАЛИЗАЦИЈА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

На основу Плана научноистраживачког рада Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Факултет је, упркос релативно тешким условима пословања и рада, и током школске 2016/17. године носилац реализације или учесник у реализацији бројних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја и ранијег Министарства заштите животне средине и просторног планирања Републике Србије, као и међународних пројеката.

Наставници и сарадници Факултета су ангажовани на реализацији 27 пројеката основних истраживања, 5 технолошко-развојних и 10 интердисциплинарних пројеката.

Списак пројеката који се реализују на Факултету чији су руководиоци наставници ПМФ-а:

Р.б р.	Назив пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, чији су руководиоци наставници стално запослени на Факултету	Ев. број	Име руководиоца
1.	Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима	172011	др Живадин Бугарчић
2.	Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима	172036	др Милош Ђуран
3.	Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала	172016	др Срећко Трифуновић
4.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала	172034	др Иван Дамљановић
5.	Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији	171021	др Драгослав Никезић
6.	Преклиничка испитивања биоактивних супстанци	41010	др Снежана Марковић

Пројекти финансирани од стране других министарстава, чији су руководиоци наставници Факултета:

1. Мониторинг пољске јаребице (*Perdix perdix* L.) у ловишту „Нишава“ (Ловачко удружење удружење „Ниш“, (401-00-01360/2013-10). Руководилац: др Светлана Милошевић-Златановић. Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде – Управа за шуме.
2. Праћење индикаторских критеријума (повезивање морфологије рогова и парогова са конкретним условима станишта и одстрелом) за брзу процену деловања селекционих притисака на популационе параметре срне (*Capreolus capreolus* L.) и дивокозе (*Rupicapra rupicapra* L.) на подручју Републике Србије, укључујући Косово и Метохију. Руководилац: др Светлана Милошевић-Златановић. Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде – Управа за шуме.
3. Процена могућности примене специфичних научно-истраживачких метода у проучавању пољске јаребице (*Perdix perdix* L.) ради унапређења стања њених

популација. Фаза I. (401-00-0206/2015-10). Руководилац др Светлана Милошевић-Златановић, доцент, ПМФ, Крагујевац. Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме (2015-).

Наставници и сарадници Факултета били су ангажовани и као руководиоци, координатори или истраживачи на више међународних (билатералних и COST) пројеката:

- Билатерални пројекат са Белорусијом: „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководиоца проф. др Срећко Трифуновић.
- COST action (2012-2016): „Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources –AQUAGAMETE“, FA1205, Пуноправни члан међународног комитета за управљање и координатор пројекта за Србију проф. др Владица Симић <http://aquagamete.webs.upv.es/serbia/> COST European Cooperation in Science and Technology. Проф. др Владица Симић, члан међународног руководећег комитета акције и координатор пројекта за Србију; пројекат се завршава у априлу 2017.
- The GLOBAQUA project (2014-2019): The European Communities 7th Framework Programme. Funding under Grant agreement no. 603629-ENV-2013-6.2, учесници на пројекту проф. др Владица Симић и проф. др Снежана Симић.
- Пројекат „Rojal Norwegian Embassy. Crypreservation in fisheries and conservation of salmonid fish species in Serbia (Подршка увођењу процеса криопрезервације у рибарство и конзервацију салмонидних врста риба). Grant Letter for SRB-15/0009. 2015-2016 (SRB-15/0009), Амбасаде Краљевине Норвешке. Руководилац пројекта је проф. др Владица Симић.
- SCOPES пројекат: „SupraMedChem&Balkans.Net|: Biomedicinal Dimension of Supramolecular Chemistry in the Training and research in the Balkans area“ (ев. бр. IZ74 ZO_160515), руководиоца за Природно-математички факултет: проф. др Милош Ђуран.
- „Biological Control Manufacturers in Europe Develop Novel Biological Control Products to Support the Implementation of Integrated Pest Management in Agriculture and Forestry“ (Project BIOCOMES) 198784072014-2018.
- „Multiscale mechanisms of lingual mechanical function“, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Steward/St. Elizabeth Hospital, Boston, US, 2011-2016.
- Билатерални пројекат (2016-2017): „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену“, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија (руководилац проф. др Милош И. Ђуран) и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Љубљана, Словенија (руководилац проф. др Изток Турел).
- Билатерални пројекат са Словачком (2015-2016): „Синтеза и карактеризација Pd(II), Pt(II) и Au(III) комплекса и њихова биолошка активност“ (руководилац проф. др Срећко Трифуновић) завршава се у априлу 2017. године.
- Билатерални пројекат са Црном Гором (од 15.10.2016.): „Синтеза, карактеризација и биолошки аспекти нових дитиокарбаматних комплекса неких прелазних метала“. Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић.
- SCOPES пројекат: EWBRLCI (Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure) project IZ74ZO_160454 / 1 of Swiss National Science Foundation,

2015 – 2018, <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/>, руководилац: др Владимир Цвјетковић.

Наставници и сарадници Факултета били су ангажовани и као истраживачи на следећим пројектима:

- Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству (174033);
- Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла (171028);
- Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система (171015);
- Фотонске компоненте и системи (171011);
- Физика судара и фотопроеса у атомским, (био)молекулским и нанодимансионим системима (171020);
- Суперпроводност, магнетизам и флукуационе појаве (171027);
- Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине (172051);
- Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима (172061);
- Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида (173032);
- Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета (173025);
- Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса (173041);
- Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама (174002);
- Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (174007);
- Геометрија, образовање и визуелизација са применама (174012);
- Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене (174015);
- Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима (174024);
- Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству (174026);
- Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини (174028);
- Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама (174034);
- Молекулске, биохемијске и имунолошке анализе у дијагностици тумора (175056);
- Астрофизичка спектроскопија вангалактичких објеката (176001);
- Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње (ТП 31011);

- Изучавање генетичке основе побољшања приноса и квалитета стрних жита уразличитим еколошким условима(ТП 31092);
- Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења (ТП 33022);
- Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита (ТП 35021);
- Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији (ТП37013);
- Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси(41007);
- Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена бодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (043001);
- Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисаноуправљање екосистемима (43002);
- Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа(П43004);
- Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине (П 43011);
- Астроинформатика: примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама(44002);
- Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању (44006);
- Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима (44010);
- Биоархеологија древне Европе: људи, животиње и биљке у праисторији Србије (47001);
- Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Steward/St. Elizabeth Hospital, Boston, US, 2011-2016.

Однос наставника и сарадника укључених у пројекте у односу на укупан број наставника и сарадника на Факултету показује изузетно висок ниво укључености у рад на пројектима: за редовне и ванредне професоре он износи 1, за доценте 0,97 и за сараднике 1.

Током 2016. године наставници и сарадници Факултета публиковали су 158 радова из категорије М20 и то 16 радова из категорије М21а, 45 радова из категорије М21, 44 рада из категорије М22 и 53 рада из категорије М23.

У истом периоду наставници и сарадници су учествовали на бројним међународним и домаћим научним скуповима.

- У области научноистраживачког рада реализоване су и следеће активности:
- набавка рачунарске опреме из средстава пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја и ранијег Министарства заштите животне средине и просторног планирања;
- учешће и припрема апликација за расписане конкурсе за пројекте;

- праћење нових конкурса и информисање свих истраживача са факултета;
- формирање маилинг листе запослених истраживача и њихово правовремено информисање о свим активностима из домена НИП-а;
- праћење законодавне активности на пољу научноистраживачке и иновационе делатности;
- проширивање библиотечног фонда у COBISS систему;
- набавка научне и стручне литературе и укључивање у одговарајуће базе.

ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Програм развоја научно-истраживачког подмлатка на Природно-математичком факултету у Крагујевцу је припремљен у складу са дугогодишњом традицијом вођења одрживе политике Факултета у откривању потенцијалних младих кадрова и њиховом правилном развоју. Он се реализује кроз следеће активности:

1. наставак постојећих активности на оспособљавању младих научних кадрова, посебно млађих наставника и сарадника за самостални научноистраживачки и стручни рад у областима биологије, екологије, математике, информатике, физике и хемије;
2. остваривање услова за укључивање нових младих истраживача на постојеће пројекте финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, посебно нових студената докторских студија и стипендиста Министарства;
3. укључивање студената докторских студија у постојеће и будуће научно-истраживачке пројекте свих облика који се реализују на Факултету, посебно укључивање стипендиста Министарства и истраживача приправника;
4. усавршавање младих кадрова у земљи и иностранству (докторске студије, постдокторске студије, студијски боравци).

Конкретније, Природно-математички факултет у Крагујевцу својим актима и својом политиком младим истраживачима омогућава:

- адекватног ментора, најновију литературу и могућност рада на најбољој опреми коју Природно-математички факултет у Крагујевцу има,
- увођење већег броја младих истраживача у наставу кроз њихово ангажовање на ограниченом броју часова вежби,
- финансијски оквир не само за истраживања својих доктораната, већ и у мери у којој је то могуће, услове за њихов самосталан живот (запослење на Природно-математичком факултету или ангажовање на пројектима Министарства за науку и технолошки развој).

Велики број младих истраживача ангажован је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја и то на пројектима основних истраживања, као и на технолошким и интердисциплинарним пројектима.

Пројекти основних истраживања на којима су ангажовани млади истраживачи:

- 171011 - Фотонске компоненте и системи - На пројекту је ангажован 1 истраживач сарадник. Област ангажовања: оптика;

- 171021 - Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији - На пројекту је ангажовано 2 асистента, 4 истраживача сарадника и 1 истраживач приправник. Област ангажовања: радијациона физика;
- 171028 - Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла - На пројекту је ангажован 1 истраживач приправник. Област ангажовања: Квантна физика;
- 172011 - Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима - На пројекту је ангажовано 2 асистента, 2 истраживача сарадника и 2 истраживача приправника. Област ангажовања: бионеорганска хемија;
- 172016 - Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала - На пројекту је ангажован 1 асистент, 5 истраживача сарадника и 1 истраживач приправник. Област ангажовања: органска хемија, неорганска хемија, аналитичка хемија;
- 172034 - Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези једињења од значаја за медицину и хемију материјала – На пројекту је ангажован 1 асистент, 1 истраживач сарадник и 2 истраживача приправника. Област ангажовања: органска хемија;
- 172036 - Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима – На пројекту је ангажован 1 асистент, 1 истраживач сарадник и 2 истраживача приправника. Област ангажовања: неорганска хемија, аналитичка хемија (електрохемија);
- 173025 - Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета - На пројекту је ангажован 1 истраживач приправник;
- 173032 - Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида - На пројекту је ангажовано 2 асистента и један истраживач сарадник. Област ангажовања: микробиологија, микологија и лихенологија;
- 173041 - Молекуларно физиолошки биомониторинг аеробних организама заснован на одређивању биохемијских биомаркера оксидационог стреса - На пројекту је ангажован 1 асистент и 2 истраживача приправника. Област ангажовања: Значај оксидационог стреса, естрадиола и трофобласта у патогенези прееклампсије;
- 174007 - Функционална анализа, стохастичка анализа и примене - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: стохастичка анализа;
- 174012 - Геометрија, образовање и визуелизација са применама - На пројекту је ангажован 1 асистент и 1 истраживач приправник. Област ангажовања: математика, геометрија;
- 174015 - Апроксимација диференцијалних и интегралних оператора и примене - На пројекту је ангажован 1 асистент и 1 истраживач приправник. Област ангажовања: нумеричка анализа;
- 174024 - Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: функционална анализа (теорија оквира, фуријеова анализа);

- 174026 - Репрезентација логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: логика;
- 174033 - Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству - На пројекту је ангажовано 2 асистента и 1 истраживач сарадник и 2 истраживача приправника. Област ангажовања: рачунарска хемија, физичка хемија, информатика;
- 175056 - Молекулске, биохемијске и имунолошке анализе у дијагностици тумора - На пројекту је ангажован 1 истраживач приправник. Област ангажовања: Истраживања везана за канцер плућа;
- 176001- Астрофизичка спектроскопија вангалактичких објеката - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: Астрофизика.

Интердисциплинарни пројекти на којима су ангажовани млади истраживачи:

- 41007- Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничким и клиничким истраживањима - На пројекту је ангажован 1 асистент и 1 истраживач приправник. Област ангажовања: Физиологија човека и молекуларна биологија;
- 41010 - Претклиничко тестирање биоактивних супстанци - На пројекту је ангажовано 5 асистената, 3 истраживача сарадника и 8 истраживача приправника. Област ангажовања: генетика, молекуларна и ћелијска биологија, физиологија човека и молекуларна биологија, генетика - цитогенетика, молекуларна генетика, мутагенеза, микробиологија, неорганска хемија, координациона хемија, биохемија, зоологија и екологија, биогеографија и заштита животне средине;
- 43001- Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена бодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: ентомологија;
- 43002 - Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисно управљање екосистемима - На пројекту је ангажован 1 асистент, 1 истраживач сарадник и 1 истраживач приправник. Област ангажовања:
- 43004 - Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа - На пројекту је ангажовано 3 истраживача приправника. Област ангажовања: биохемија, хемија природних производа, биологија, генетика;
- 44002 - Астрофизичка спектроскопија вангалактичких објеката - На пројекту је ангажован 1 асистент. Област ангажовања: астрофизика;
- 44010 - Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима - На пројекту је ангажован 1 истраживач приправник. Област ангажовања: вишекритеријумска оптимизација заснована на генетским алгоритмима.

Технолошко-развијни пројекти на којима су ангажовани млади истраживачи:

- 31011 – Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње – На пројету је ангажован 1 асистент и 3 истраживача-приправника. Област ангажовања: обрада риба за гајење риба;

- 35021 – Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита – На пројекту је ангажован 1 асистент-приправник. Област ангажовања: вишекритеријумска оптимизација заснована на генетским алгоритмима;
- 37013 -Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији. На пројекту су ангажована 2 асистента. Област ангажовања: рачунарске науке, вишекритеријумска оптимизација, паралелизација.

На Факултету се посебна пажња посвећује усавршавању младих кадрова у земљи и иностранству преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација (DAAD, WUS, итд). Тако је одлукама Наставно-научног већа одобрено одсуство младим докторима наука, асистентима и истраживачима ради постдокторског усавршавања у трајању од по 6 месеци у еминентним научним установама у иностранству – Department of Industrial Chemistry „Toso Montanari“, ALMA MATER STUDIORUM - University of Bologna, Italy; Факултет за хемију Универзитета у Варшави, Пољска; Фармацеутско - биохемијски факултет свеучилишта у Загребу, Хрватска; Факултету за хемију Јагелонског Универзитета у Кракову; Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Organic Chemistry Hlavova, Prague 2, Czech Republic; Aristotle University of Thessaloniki, Department of Chemistry, Thessaloniki, Greece; Institute of Chemistry, Environmental Protection and Biotechnology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, The Jan Długosz University in Częstochowa, Częstochowa, Poland).

Током 2016. године настављена је сарадња са бројним универзитетима у земљи и иностранству, на основу раније склопљених уговора о сарадњи, а радило се и на успостављању нове академске сарадње са другим универзитетима, реализацији међународних пројеката и остваривању мобилности наставника и сарадника.

Захваљујући сарадњи наших научника са колегама из иностраних научних институција, током 2016. године обезбеђено је научно усавршавање и обука нашим младим истраживачима:

- Тијана Величковић, истраживач-приправник у Институту за биологију и Екологију је била учесница курса под називом: „Molecular basis of fish gamete quality: genomic tools“ у периоду од 6. до 10. јуна 2016. године. Курс је реализован у оквиру акције COST (Food and Agriculture COST Action FA 1205) у лабораторијама Универзитета у Рену, Француска (INRA Fish Physiology and Genomics lab).
- Студенткиња докторских студија Јелена Кошарић борави на студијском боравку од 1.03.2016. на Департману за биохемију и биофизику Каролинског института у Штокхолму, Шведска, код професора Arner Eliasa, радећи на унапређењу експерименталног рада на дисертацији.
- Симона Ђуретановић и Наташа Радојковић, истраживачи-сарадници са Института за биологију и екологију, биле су полазнице Прве петничке школе молекуларне биологије „ПЦР у биолошким и биомедицинским истраживањима“. Школа је организована под покровитељством Истраживачке станице Петница и Центра за хуману молекуларну генетику Биолошког факултета Универзитета у Београду у периоду од 2. до 7. октобра 2016. године. Програм је био намењен студентима основних, мастер и докторских студија који имају потребу да овладају одабраним методама молекуларне биологије кроз интензиван практичан, менторски рад, решавање експерименталних проблема и студије случаја.

- др Биљана Глишић је боравила две недеље у Институту за органску хемију и фитохемију Бугарске академије наука у Софији.
- Сандра Грујић (истраживач приправник), др Ивана Радојевић (научни сарадник) и Сава Васић (истраживач сарадник) са Института за биологију и екологију су у периоду од 25.06. до 29.06.2016. боравили на FEUP, Technical Institute у Порту, Португалија и учествовали и на интернационалном научном скупу - Biofilms7.
- Под окриљем ЕРАЗМУС+ програма мобилности наставника и студената, на Природно-математичком факултету су током 2016. године боравила два наставника и један студент. Наставници др Маћеј Бжозовски и др Ирек Мрозек са Технолошког универзитета у Бјалистоку, Пољска су у периоду од 12.12.2016 до 16.12.2016. држали наставу на енглеском језику студентима четврте године информатике. У зимском семестру академске 2016/17. године, на Институту за математику и информатику, на шестомесечној размени био је студент Хавијер Агилар са Универзитета у Аламирији, Шпанија, који је ће наставити свој боравак на Природно-математичком факултету и у летњем семестру.

МЕЂУНАРОДНА И МЕЂУФАКУЛТЕТСКА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Током 2016/17. године настављена је сарадња са бројним универзитетима у земљи и иностранству (14 универзитета), на основу раније склопљених уговора о сарадњи (23). Посредством Универзитета у Крагујевцу, Факултет остварује и међународне уговоре са следећим универзитетима:

- Adam Mickiewicz University, Познањ, Пољска
- Aristotle University of Thessaloniki, Солун, Грчка
- Универзитет "Св. Климент Охридски", Битољ, БЈР Македонија
- Универзитет у Бања Луци, Бања Лука, БиХ
- Brno University of Technology, Брно, Чешка Република
- Carolo-Wilhelmina Braunschweig, Брауншвајг, Немачка
- Универзитет у Гдањску, Гдањск, Пољска
- "Масарик" Универзитет, Брно, Чешка Република
- Politecnico di Torino, Торино, Италија
- University of Ljubljana, Љубљана, Словенија
- University of Pitesti, Питешти, Румунија
- University of Udine, Удине, Италија
- Универзитет у Марибору, Марибор, Словенија

Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује:

	Назив институције	Земља	Врста сарадње
1.	Математички институт САНУ у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти; ангажовање наставника на докторским студијама

2.	Математички факултет у Београду	Србија	размена наставника; научно-истраживачки пројекти
3.	Природно-математички факултет у Нишу	Србија	заједнички научно-истраживачки рад; научно-истраживачки пројекти
4.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Србија	научно-истраживачки пројекти; размена наставника;
5.	Електронски факултет у Нишу	Србија	научно-истраживачки пројекти; размена наставника; техничка подршка у часопису “Facta Univ.Ser.Math. Inform”
6.	Друштво математичара Србије	Србија	кроз издавачку делатност и рад са талентима
7.	Медицински факултет у Крагујевцу	Србија	заједнички научно-истраживачки рад; размена наставника; чланство у редакцији часописа “Medicus”
8.	“Hermes Soft. Lab” д.о.о. Крагујевац	Србија	заједнички пројекти; стручно усавршавање студената и наставног особља
9.	Pexim content management solutions д.о.о. Крагујевац	Србија	заједнички научно-истраживачким пројектима; стручно уавршавање студената и наставног особља
10.	ETH Zurich	Швајцарска	научно-истраживачки пројекат
11.	Katholieke Universiteit Leuven, Department of Mathematics	Белгија	заједнички научно-истраживачки рад
12.	Универзитет у Линцу	Аустрија	научна сарадња
13.	Универзитет у Модени, Универзитет у Ређо Емилији	Италија	сарадња у оквиру нових планова по Болоњској конвенцији
14.	Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim	Немачка	заједнички научно-истраживачки рад; статистичка обрада података клинике за кардиологију
15.	Septagon LTD, Hannover	Немачка	статистичка обрада података фармацеутске куће
16.	Zentralblatt für Mathematik, Берлин	Немачка	реферисање научних радова
17.	AMS Mathematical Reviews	САД	реферисање научних радова
18.	Софијски универзитет „Св. Климент Охридски“ Факултет за математику и информ.	Бугарска	научно-истраживачки пројекат
19.	Kirikkale University, Faculty of Science and Arts, Kirikkale	Турска	заједнички научно-истраживачки рад
20.	Природно-математички факултет у Скопљу	Македонија	размена наставника, научна сарадња
21.	Природно-математички факултет у Подгорици	Црна Гора	размена наставника

22.	Природно-математички факултет у Бања Луци	Босна и Херцеговина	размена наставника
23.	Филозофски факултет у Источном Сарајеву	Босна и Херцеговина	размена наставника
24.	Институт за хемију и технологију у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
25.	Српско хемијско друштво	Србија	научно-истраживачки пројекти
26.	Српско кристалографско друштво	Србија	научно-истраживачки пројекти
27.	Хемијски факултет у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
28.	Универзитет у Ерлангену-Нирнбергу	Немачка	научно-истраживачки пројекти
29.	Универзитет у Брауншвеигу	Немачка	научно-истраживачки пројекти
30.	Универзитет у Каиру	Египат	научно-истраживачки пројекти
31.	Универзитет у Венецији	Италија	научно-истраживачки пројекти
32.	Агрономски факултет у Чачку	Србија	научно-истраживачки пројекти
33.	Хемијски факултет, Универзитет Познан	Пољска	научно-истраживачки пројекти
34.	Департман за хемију, Универзитет у Тексасу	САД	научно-истраживачки пројекти
35.	Универзитет у Дебрецену	Мађарска	научно-истраживачки пројекти
36.	Факултет за физичку хемију у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
37.	Фармацеутски факултет у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
38.	Технолошко-металуршки факултет у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
39.	Технички факултет у Косовској Митровици	Србија	научно-истраживачки пројекти
40.	Агрономски факултет у Чачку	Србија	научно-истраживачки пројекти
41.	Технолошки факултет у Нишу	Србија	научно-истраживачки пројекти
42.	Универзитет у Инсбруку	Аустрија	научно-истраживачки пројекти
43.	Универзитет у Бордоу	Француска	научно-истраживачки пројекти
44.	Универзитет у Стразбуру	Француска	научно-истраживачки пројекти
45.	Одсек за научно-истраживачки рад у саставу Ветеринарско – специјалистичког института Краљево у Краљеву	Србија	научно-истраживачки пројекти
46.	Рударско-геолошки факултет у Београду	Србија	научно-истраживачки пројекти
47.	Хемијски факултет Универзитета у Солуну	Грчка	научно-истраживачки пројекти
48.	National Institute for Physics and Nuclear Engineering, Bucharest, Romania	Румунија	научна сарадња
49.	Faculty of Physics, University of Craiova, Romania	Румунија	научна сарадња
50.	The Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy	Бугарска	научна сарадња

	(INRNE), Sofia, Bulgaria,		
51.	Sec. of Nuclear and Particle Physics, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece,	Грчка	научна сарадња
52.	Dep. of Theoretical Physics, Faculty of Science, University of Zagreb, Croatia,	Хрватска	научна сарадња
53.	Department of Physics, Bogazici University, Istanbul, Turkey,	Турска	научна сарадња
54.	Sankaya University, Ankara, Turkey,	Турска	научна сарадња
55.	Физички факултет у Београду	Србија	научна сарадња
56.	Електротехнички факултету Београду	Србија	научна сарадња
57.	Технички факултет у Чачку, Здружена лабораторија за нове материјале - Одељење за аморфне системе	Србија	научна сарадња
58.	Институт за Физику, Земун, Београд	Србија	научна сарадња
59.	Quantum Optics, Quantum Nanophysics, Quantum Information, Fakultät für Physik, Universität Wien, Boltzmanngasse 5, 1090 Wien, Austria	Аустрија	научна сарадња
60.	Institut für Quantenoptik und Quanteninformation (IQOQI) Österreichische Akademie der Wissenschaften	Аустрија	научна сарадња
61.	Астрономска Опсерваторија у Београду	Србија	научна сарадња
62.	Универзитет Парис Норд, Лабораторија за физику ласера	Француска	научна сарадња
63.	Католички Универзитет Лувен ла Нев, Лабораторија за атомску и молекулску физику	Белгија	научна сарадња
64.	Македонска Академија Наука и Уметности	Македонија	научна сарадња
65.	City University of Hong Kong. Department of Physics and Materials Science	Кина	научна сарадња
66.	City University of Hong Kong Department of Manufacturing Engineering & Engineering Management,	Кина	научна сарадња
67.	The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics	Италија	научна сарадња

	(ICTP)		
68.	Институт за биолошка истраживања «Синиша Станковић», Београд	Србија	научно-истраживачка
69.	Институт за биологију мора, Котор	Црна Гора	научно-истраживачка
70.	Institut Curie, Paris	Француска	научно-истраживачка
71.	Факултет за туризам и организационе науке у Охриду, Универзитет «Св. Климент Охридски» у Битољу	Македонија	наставна, научно-истраживачка
72.	Факултет за биотехнологију, Универзитет у Бихаћу	Босна и Херцеговина	научно-истраживачка
73.	Faculty of Biology, Institute of Animal Physiology, Poznań	Пољска	научно-истраживачка
74.	Хидробиолошки институт из Охрида	Македонија	научно-истраживачка
75.	Faculty of Agronomy, University of Perugia	Италија	научно-истраживачка
76.	School of Economics and Social Sciences, University of Godllo	Мађарска	научно-истраживачка
77.	Small Farm Center, University of California, Davis	USA	научно-истраживачка
78.	Град Крагујевац	Србија	Заједнички пројекти
79.	Институт „Јарослав Черни“	Србија	Заједнички пројекти
80.	Пољопривредни институт у Осјеку	Хрватска	Научно-истраживачка сарадња
81.	Клинички центар у Крагујевцу	Србија	Научно-истраживачка сарадња
82.	Adam Mickiewicz University	Пољска	Научно-истраживачка сарадња
83.	Aristotle University of Thessaloniki	Грчка	Научно-истраживачка сарадња
84.	Универзитет у Бања Луци	БиХ	Научно-истраживачка сарадња
85.	Brno University of Technology	Чешка	Научно-истраживачка сарадња
86.	Carolo-Wilhelmina Braunschweig	Немачка	Научно-истраживачка сарадња
87.	Универзитет у Гдањску	Пољска	Научно-истраживачка сарадња
88.	"Масарик" Универзитет	Чешка	Научно-истраживачка сарадња
89.	University of Pitesti	Румунија	Научно-истраживачка сарадња
90.	University of Udine	Италија	Научно-истраживачка сарадња

Све активности у овој области рада имају су за циљ продужавање постојеће и успостављање нове академске сарадње са другим универзитетима, реализацију међународних пројеката и остваривање мобилности наставника и сарадника.

У 2016. години Факултет је остварио и **сарадњу са привредом**, реализацијом следећих пројеката:

- Израда програма унапређења рибарства за РП у заштићеним природним добрима за период 2013-2022. година и израда Годишњих програма за 2016. годину за сва рибарска подручја којима газдује ЈП „Србијашуме“ (уговор између ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу); аутори програма проф. др Владица Симић и проф.др Снежана Симић.
- Програм управљања рибарским подручјем „Србија Исток – део“, за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић, СОУР Ветерница, Лесковац.
- Програм управљања рибарским подручјем „Србија Исток – део“ за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић, СОУР Јужна Морава, Ниш
- Програм управљања рибарским подручјем Србија Национални парк „Копаоник“ за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић ЈП НП „Копаоник“.
- Програм управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Власина“, 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић ЈП Дирекција за путеве и грађевинско земљиште, Сурдулица.
- Програм управљања рибарским подручјем „Србија југозапад“ за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић СПДА Екологик, Чачак.
- Програм управљања рибарским подручјем „Србија југозапад – део“ (Гружанско језеро). за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић. Риверс гард, Јагодина.
- Програм управљања рибарским подручјем „Србија југозапад- део“, за период 2012-2022. године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић. Плус спорт, Краљево
- Програм управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Долина Пчиње“ за период 2012-2022.године. Руководилац програма: проф. др Владица Симић СПЦ Епархија Врањска.
- Наставак активности на реализацији програма управљања заштићених подручја од националног интереса којима управља ЈКП „Белосавац“, Жагубица. Израда програма биолошког мониторинга за заштићена подручја: Споменици природе: врело Млаве, Крупаљско врело и Хомољска потајница. Руководилац програма: проф.др Владица Симић.
- Биолошка анализа седимента акумулације Грлиште, процена еколошког статуса и еколошког потенцијала акумулације, студија наручена од стране Завода за јавно здравље „Тимок“.
- Реализација дела радова на изради Студије „Хидроинформациони систем Дрина 36 фаза“, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.

- Израда референтног хидрауличног модела система ХЕ „Ђердап“ и ефикасног хидраулично-енергетског солвера, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.
- Развој софтверске библиотеке и пратећих модула за статистичку анализу података о мерењима, Природно-математички факултет Крагујевац и Водена доо Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.
- Израда хидроинформационог система Ђердап, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.
- Израда хидроинформационог система Власина, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.
- Модернизација техничког осматрања бране ХЕ Ђердап 1, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.
- Модернизација техничког осматрања бране Власина, Институт Јарослав Черни и Природно-математички факултет Крагујевац - водећи истраживач на пројекту са Факултета је проф. др Бобан Стојановић.

НАУЧНА ИСТРАЖИВАЊА У ПОСЕБНИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА ФАКУЛТЕТА

ЦЕНТАР ЗА РИБАРСТВО И КОНЗЕРВАЦИЈУ БИОДИВЕРЗИТЕТА КОПНЕНИХ ВОДА – АКВАРИЈУМ

У 2016. години у Акваријуму су настављена истраживања у области хидробиологије и заштите вода, биолошког и еколошког мониторинга копнених вода и у области криопрезервације.

Настављена је научна сарадња са колегама са Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ из Београда, Научног института за ветеринарство „Нови Сад“, Природословно-математичког факултета Универзитета у Загребу, Хрватска, Департмана за аквакултуру, Сент Иштван Универзитета у Мађарској, Института за биологију мора из Котора, Црна Гора и Хидробиолошког института из Охрида, Македонија.

У 2016. години је настављена реализација пројекта „Подршка увођењу процеса криопрезервације у рибарство и конзервацију салмонидних врста риба“ (SRB-15/0009), који је финансијски подржан од стране Амбасаде Краљевине Норвешке. Руководилац пројекта је проф. др Владица Симић. У оквиру пројекта предвиђене су бројне едукативне и практичне активности које имају за циљ промоцију и постепено увођење процеса криопрезервације гамета у аквакултуру и конзервацију салмонидних врста риба (<http://kriosalmonide-srbija.pmf.kg.ac.rs/>), а 12. марта 2016. године је у склопу овог пројекта одржана радионица, коју су водили чланови пројектног тима: руководицац пројекта: проф. др Владица Симић и сараднице на пројекту Марија Симић Савић, Тијана

Величковић и Наташа Радојковић. Присутни су се упознали са значајем и могућностима примене криопрезервације. Радионици су присуствовали представници рибарских подручја, рибњака, као и студенти биологије и екологије са Универзитета у Крагујевцу и Нишу.

За потребе пројекта и сврху даљег опремања Лабораторије за криопрезервацију, купљен је систем за процену квалитета сперматозоида (ISAS v1). Систем има могућност анализе великог броја параметара који се односе на кретање и морфометрију сперматозоида различитих врста риба.

Настављена је и сарадња Акваријума са са Факултетом за рибарство и заштиту вода Универзитета Јужна Бохемија, Чешке Буђевице, Чешка (South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses-CENAKVA), као и са Акваријумом Пула и са Природословним факултетом у Загребу, Хрватска.

Током 2016. године наставници исарадници Центра за рибарство и конзервацију биодиверзитета копнених вода публиковали су 10 радова из категорије M20 и то 1 рад из категорије M21a, 7 радова из категорије M21, 1 рад из категорије M22 и 1 рад из категорије M23.

Акваријум наставља и са својом улогом едукативног центра за студенте, децу школског узраста и грађане о разноврсности живог света слатководних екосистема и тако доприноси јачању биолошке и еколошке свести о очувању истих. Дугогодишњом сарадњом са Градском туристичком организацијом града Крагујевца доприноси побољшању туристичке понуде града и Србије. Током 2016. године Акваријуму је отворио врата за 13 000 посетилаца.

БОТАНИЧКА БАШТА

Током 2016. године настављен је рад на реализацији радних задатака произашлих из пројекта *ex situ* заштите биодиверзитета флоре. У Башти се прати стање угрожених таксона у *ex situ* условима, а њиховом реинтродукцијом на природна станишта се остварује координација и узајамно допуњавање поступака *in situ* и *ex situ* заштите биодиверзитета флоре Србије.

ЦЕНТАР ЗА ПРЕКЛИНИЧКА ИСПИТИВАЊА АКТИВНИХ СУПСТАНЦИ

У 2016. години Центар је наставио са реализацијом научно-истраживачке и едукативне делатности интердисциплинарног карактера у области биомедицине. У оквиру пројекта МПНТР Републике Србије „Преклиничка тестирања биоактивних супстанци“ (ПИБАС), значајан акценат је био на примењеним испитивањима, односно развоју научно-истраживачког рада који повезује основна истраживања и клинику у циљу индивидуалне антитуморске терапије, као и развој могућности за успостављање спиноф предузећа у оквиру Универзитета и Факултета. ПИБАС пројекат у оквирима Центра, реализује се заједничком сарадњом истраживачких група са више факултета и института: наш Факултет (део лабораторија Института за биологију и екологију, Института за хемију и Института за информатику), Факултет медицинских наука и Економски факултет у Крагујевцу, Институт за онкологију и радиологију Србије, Специјалистички ветеринарски институт у Краљеву, као и низ других институција у земљи и иностранству сродне области испитивања (јасан показатељ су интердисциплинарне публикације резултата ПИБАС пројекта за 2016., односно укупно 63 референце из категорије M20).

У Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију реализована су испитивања молекуларних механизма антитуморског деловања више десетина биоактивних супстанци, хемијски новосинтетисаних и изолованих из природних материјала. Током 2016. године интензиван је едукативан рад из области ћелијске и молекуларне биологије у оквиру финализација више докторских дисертација, мастер и дипломских радова, као и део редовне наставе из ове области на основним, мастер и докторским студијским програмима Факултета. Истраживачи Лабораторије, као и ПИБАС пројекта укупно, презентовали су своје резултате истраживања на више међународних и националних научних конференција.

ПРОГРАМ ИЗДАВАЊА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Издавање научних публикација обухвата издавање: научних монографија, научних часописа и зборника са научних и стручних скупова.

У 2016. години Факултет је заједно са Математичким факултетом у Београду био организатор међународне научне конференције „XIX Geometrical Seminar“, одржаног на Златибору од 28. августа до 4. септембра 2016. Године.

Природно-математички факултет био је организатор 53. Саветовања Српског хемијског друштва одржаног од 10-11. јуна 2016. године на Факултету.

У октобру 2016. године на Факултету је одржана манифестација поводом великог успеха научног часописа „MATCH“, који је за 2015. годину имао ИФ 3.858. Главни уредник часописа, академик, професор емеритус др Иван Гутман, као и секретар часописа проф. др Борис Фуртула, су присутне упознали са развојем овог научног часописа.

У 2016. години Природно-математички факултет је наставио са издавањем:

- водећег међународног научног часописа „MATCH“ (Vol. 75 no. 1, 2, 3 и Vol. 76 no. 1, 2, 3);
- међународних научних монографија „Mathematical Chemistry Monographs“;
- научних часописа „Kragujevac Journal of Mathematics“ (Vol 40 no.1 и 2) и „Kragujevac Journal of Science“ (Vol. 38)..

MATCH COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* је настао крајем 1975. године у Милхајму (Немачка) као први часопис из области математичке хемије. Први уредник и његов оснивач је Oskar E. Polansky. Часопис је излазио у Милхајму све до 1994. године. Након смрти првог уредника 1989. године, посао главног уредника преузели су Adalbert Kerber и André Dreiding (1991-1994). У периоду од 1995-2002 посао главног уредника је вршио Adalbert Kerber и издавање часописа се сели у Бајројт (Немачка). MATCH стиже у Крагујевац 2002. године и његов главни уредник постаје Иван Гутман. Часопис се и данас штампа у Крагујевцу, а његови издавачи су Универзитет у Крагујевцу и Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Током година постојања часопис MATCH је више пута мењао своје име. Прво име часописа је (све до броја 7 из 1979.г.) било *MATCH Informal Communications in*

Mathematical Chemistry. Име *MATCH Communications in Mathematical Chemistry* је носио пуних 16 година, до броја 34 из 1996.године. Данашњи наслов часописа, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, је уведен од броја 35 (1997).

Све до 2005. године и броја 53, сваки број је садржавао само по једну свеску. Периодичност издавања бројева није била константна све до 1996. године, када супочела да излазе два броја годишње. По доласку часописа у Крагујевац 2003. и 2004. године изашла су по три броја годишње због великог прилива квалитетних радова. Како се прилив радова из године у годину повећавао, донета је одлука 2005. године да излазе два броја годишње и да сваки број може да садржи више свезака. Од 2007. године установљено је да годишње излазе по два броја и да сваки број садржи по 3 свеске (укупно 6 свезака годишње). Иако се број квалитетних радова стално увећава из године у годину, број свезака које се годишње публикују није се више мењао.

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* референцира више индексних база, као што су Science Citation Index, Chemical Abstracts, Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik, VINITI Abstracts Journal. Он добија импакт фактор 1998. године. Импакт фактор се углавном из године у годину повећавао, а драматичан пораст импакт фактора се дешава по преласку часописа у Крагујевац (од 2004).

Часопис *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* је за 2015. годину имао ИФ 3.858 тиме потврдио статус најбољег научног часописа у нашој земљи и шире. Више информација о часопису може се наћи на интернет адреси match.pmf.kg.ac.rs.

MATHEMATICAL CHEMISTRY MONOGRAPHS

Серија књига под називом *Mathematical Chemistry Monographs* (MCM) је настала 2006. године. Разлог покретања ове серије је уско везан за издавање часописа *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*. До данас је публиковано 18 књига из серије књига MCM, а две књиге су у процесу објављивања. Више информација о овој серији може се наћи на Интернет адресама:

<http://www.pmf.kg.ac.rs/match/mcm.htm>

<http://match.pmf.kg.ac.rs/mcm.htm>.

KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS

„*Kragujevac Journal of Mathematics*“ је научни часопис за математику у коме се објављују радови од ширег интереса за поља чисте и примењене математике. Сви радови се рецензирају и објављују се на енглеском језику. Званични вебсајт часописа (www.kjm.pmf.kg.ac.rs) омогућава подношење радова и садржи објављене радове у PDF формату, почевши од броја 23. Часопис излази два пута годишње. Од 2008.г. главни уредник часописа је проф.др Мирослава Петровић-Торгашев. Редакцију часописа чине најеминентнији научници из наше земље и иностранства.

Током 2016. године издата су два броја: 40 (1) и 40 (2).

Према категоризацији научних часописа при Министарству просвете, науке и технолошког развоја, *Kragujevac Journal of Mathematics* се сврстава у групу водећих националних часописа, са категоријом М51, а реферише се од стране водећих светских реферативних журнала као што су AMS Mathematical Reviews и Zentralblatt für Mathematik. На основу својих квалитета, часопис *Kragujevac Journal of Mathematics* је

конкурисао код Thomson Reuters за улазак на ISI листу.

KRAGUJEVAC JOURNAL OF SCIENCE

„*Kragujevac Journal of Science*“ је од броја 22 (2000.године) самостални часопис који објављује оригиналне научне радове из физике, хемије, биологије и сродних научних дисциплина. Сви радови се рецензирају и објављују се на енглеском језику. Званични вебсајт часописа (www.pmf.kg.ac.rs/KJS) садржи објављене радове у PDF формату, почевши од броја 23. Часопис излази једанпут годишње. Главни уредник часописа је проф.др Иван Гутман. Редакцију часописа чине најеминентнији научници из наше земље и иностранства.

Од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, часопис је за 2016. годину вреднован у области физике као М51, хемије као М53 и биологије као М53.

ПРОГРАМ НАБАВКЕ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ

Научна и стручна литература набављена је током 2016. године из средстава националних и међународних пројеката, сопствених средстава Факултета и на основу размене публикација Факултета са другим факултетима и научним институцијама.

Базе **COBISS**, **KoBSON**, **Web of Science (WOS)**, **Scopus**, **Google Scholar**, **SciFinder**, **IOP**, **Oxfordjournal** и библиотечки ресурси су доступни студентима и свим научним радницима и истраживачима Факултета.

Повећан је капацитет постојећих рачунарских учионица.

Делимично је урађена иновација и редизајнирање веб сајта Факултета

Уџбеници и монографије објављени у 2016. години

Р. б.	Аутор	Назив	Година и издавач	ISBN
1.	Ivan Gutman, Xueliang Li (Eds.)	Energies of Graphs – Theory and Applications	2016. ПМФ	978-86-6009-033-31
2.	Violeta Petrović	Digitalna elektronika	2016. ПМФ и Универзитет	978-86-6009-037-1
3.	Зоран Ратковић	Приручник за вежбе из индустријске хемије 2	2016. ПМФ	978-86-6009-040-1
4.	Олгица Стефановић	Практикум из микробиологије са радним листовима	2016. ПМФ	978-86-6009-038-8
5.	Ненад Д. Стефановић	Poslovna inteligencija u složenim B2B mrežama: monografija	2016. ПМФ	978-86-6009-035-7
6.	Зорица Бугарчић, Марина Костић, Вера Дивац	Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима	2016. ПМФ	978-86-6009-036-4

7.	Бранка И. Огњановић	Општа физиологија	ПМФ и Српско биолошко друштво "Стеван Јаковљевић"	978-86-6009-032-6
----	------------------------	-------------------	---	-------------------

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА У ОБЛАСТИ ЕДУКАЦИЈЕ РАЗЛИЧИТИХ ЦИЉНИХ ГРУПА

У сарадњи са фирмом ComTrade 2016. године је одржана летња школа програмирања „**Edit16**“.

Настављена је и дугогодишња сарадња Института за математику и информатику са великим бројем програмерских фирми (Microsoft, ComTrade,...), а компанија MICROSOFT је и 2016. године, настављајући традицију, доделила стипендију једном студенту Института за математику и информатику.

ДРУШТВЕНО АНГАЖОВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ И СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА

Екипа истраживача са Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу је 17. и 18. новембра 2016. године учествовала у реализацији биолошког мониторинга у организацији ЈКП „Белосавац“ из Жагубице као овлашћеног управљача споменика природе „Врела Млаве“, „Крупајског врела“ и „Хомолске потајнице“. Ово је трећи пут да се организује мониторинг заштићених подручја под руководством проф. др Владице Симић и проф. др Снежане Симић.

Факултет је и 2016. године у два наврата учествовао у акцијама добровољног давалаштва крви, у организацији Црвеног крста Крагујевца.

АКТИВНОСТИ НА ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ НАУКЕ

У 2016. години наставници Факултета били су ментори ученицима основних и средњих школа у оквиру сарадње са Центром за таленте, као једним од значајнијих ресурса за развој и унапређење образовања младих. Факултет је и 2016. године био домаћин регионалне смотре талената у организацији Центра за таленте.

Акваријум, организациона јединица Института за биологију и екологију, је студентима других универзитета, као и ученицима основних и средњих школа из Србије, организовао низ едукативних програма везаних за конзервацију биодиверзитета копнених вода у *ex-situ* условима. Кроз овај програм је 2016. г. прошло више стотина полазника. Током 2016. године Акваријум је имао 13 000 посетилаца.

Кроз едукативне активности на терену Ботаничке баште се реализује промоција иширење свести о потреби очувања биодиверзитета. Ученици различитих узраста имали су прилике да током 2016. године учествују у раду едукативних радионица. Чланови

Друштва математичара Србије – Подружнице Крагујевац са седиштем на ПМФ-у, професори Института за математику и информатику Факултета, радили су и током 2016. године као чланови многих републичких комисија и управних тела Друштва математичара Србије,

Наставници Института за физику активно у током 2016. године радили као чланови управних тела Друштва физичара Србије.

Наставници Института за биологију и екологију су у 2016. години били активни чланови Српског биолошког друштва и Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“.

Асистенти Института за математику и информатику били су током 2016. године ангажовани на извођењу наставе из информатичких предмета за специјализована математичка и информатичка одељења у Првој крагујевачкој гимназији, дајући значајан допринос раду са талентованим ученицима.

Опсерваторију *BELEROFONT* је током 2016. године посетио велики број ђака, студената и грађана, што је један од начина да се промовише астрономија, а и физика уопште. Настављена је сарадња са аматерским астрономским друштвом „Aristarh” из Крагујевца и Савезом астрономааматера Србије. У оквиру астрономије одржан је низ семинара везаних за занимљиве теме Сунчевог система, а организоване су и посете са телескопом у школама где ђаци могу из школског дворишта да посматрају небеске објекте.

Факултет је 26.02.2016. године учествовао на Фестивалу науке у Првој Крагујевачкој гимназији.

У циљу промовисања природно-математичких наука којима се бави, Факултет је 4. и 5. марта 2016. године учествовао на првом фестивалу науке „ПРОТОН”, организованом од стране Природњачког центра Србије у Свилајнцу. Истраживачи и студенти Института за биологију и екологију још једном су своју научну делатност представили на интересантан и занимљив начин.

Други Фестивал акваристике, тераристике, рекреативног риболова и риболовног туризма, под називом „FISH & REPTILES FEST”, одржан је 07. и 08. маја 2016. у просторијама свечане сале Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и просторијама „Акваријума Крагујевац”. Организатори фестивала су ПМФ „Акваријум Крагујевац”, Удружење за промоцију и еколошки маркетинг природних вредности Екомар и интернет портал www.akvasvet.org. Основни циљ манифестације био је да се укаже на разноврсност и лепоту водених екосистема кроз акваристику, рекреативни риболов и риболовни туризам. Такође, циљ је био и да се на једном месту окупи што већи број аматерских и професионалних аквариста, као и да корисници риболовних подручја, удружења која се баве рекреативним риболовом и риболовним туризмом посетиоцима представе потенцијал који Србија има за развој ових делатности. Током Фестивала одржана су едукативна предавања, изложбе фотографија и уметничких слика и радионице за децу.

18. маја 2016. године у Институту за физику Факултета одржан је једнодневни Скуп под називом „Трагом Теслиних открића”, на коме су представљени модели најпознатијих патената Николе Тесле, као и бројни постери и презентације које описују његов живот и дело. Истог дана је у свечаној сали Факултета одржан пригодни уметнички програм.

Истраживачи Факултета, запослени на пројектима Министарства за просвету,

науку и технолошки развој Републике Србије, стипендисти Министарства, као и студенти свих нивоа студија су 30. септембра 2016. године учествовали на манифестацији „Ноћ истраживача“, која се одржава сваке године широм Европе, као догађај који се истовремено организује у више градова последњег петка у септембру. Тема манифестације је била „Миграције“, а одржана је на платоу испред Прве крагујевачке гимназије. Уз помоћ занимљивих садржаја младима је успешно приближена наука.

Дана 6.10.2016. године на Факултету је свечано обележен велики успех научног часописа „МАТЧН“, који је за 2015. годину имао ИФ 3.858.

У ТЦ „Плаза“ је 19. 11. 2016. године одржан Фестивал науке на коме је учествовао само Природно-математички факултет. Ова манифестација је била намењена широј популацији са циљем да се промовишу научне вредности нашег факултета. Програм Фестивала је био подељен у два дела: први део је био резервисан за децје радионице, а у другом делу се наш Факултет представио бројним занимљивим, разноврсним и популарним садржајима.

- Факултет је 8. децембра 2016. године учествовао на манифестацији Фестивал науке у Краљеву.
- Факултет је подржао припреме најбољих студената и организовање „Приматијаде 16“ у циљу постизања што бољих успеха у знању.
- У Институту за математику и информатику Факултета у 2016. години реализоване су активности у оквиру *Математичке радионице младих*, чија је делатност усмерена према ученицима основних и средњих школа талентованим за математику и програмирање. Полазници Радионице су остварили велики успех у раду.

КАДРОВСКИ И МАТЕРИЈАЛНИ УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

Кадровски потенцијал Факултета на крају 2016. године чинило је 180 наставника и сарадника и то: 19 редовних професора, 23 ванредна професора, 42 доцента, 23 научних сарадника, 1 предавач, 31 асистент, 5 сарадника у настави, 26 истраживача сарадника и 10 истраживача приправника. Покривеност наставе била је у потпуности обезбеђена наставницима и сарадницима који су били у радном односу на Факултету, као и наставницима који су ангажовани у допунском раду.

У 2016. години су у пензију отишла два наставника у звању редовних професора.

У току 2016. године настављен је активан рад органа и тела и свих запослених на Факултету, како би се обезбедили бољи услови рада наставника и сарадника Факултета, студената и ненаставног особља.

Факултет обавља своју делатност у три објекта укупне површине 10.733 м², на локацији Радоја Домановића 12. У складу са финансијским могућностима Факултета, током 2016. године извођени су радови на редовном одржавању свих објеката Природно-математичког факултета. По значају и обимности радова издвајају се:

- комплетна реконструкција 1 учионице и 3 истраживачке лабораторије
- потпуна реконструкција преостала два тоалета у згради Института за хемију;

- замена прозора на 6 истраживачких лабораторија, 3 учионице и на 3 канцеларије;
- куповином 8 нових микроскопа настављено је обнављање лабораторијске опреме у студентским лабораторијама.

СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Квалитет наставника и сарадника Факултета обезбеђује се пажљивим планирањем и избором на основу јавног конкурса. Један од задатака наставника и сарадника је перманентно стручно усавршавање. Сходно овоме, у 2016. години, у више звање су изабрани:

- 1 ванредни професор у звање редовни професор,
- 3 доцента у звање ванредни професор,
- 1 наставник страног језика у звање доцент,
- 1 предавач струковних студија у звање доцент,
- 6 асистената у звање доцент,
- 2 сарадника у настави у звање асистент,
- 2 лица су први пут засновала радни однос и изабрана у звање асистент и
- 5 лица су први пут изабрана у звање сарадник у настави.

Факултет је систематски пратио, оцењивао и подстицао наставно-образовну, научно-истраживачку и педагошку активност наставника и сарадника. Наставницима и сарадницима Факултет је обезбедио сталну едукацију и усавршавање путем индивидуалног научно-истраживачког рада на националним и међународним пројектима и омогућавањем учешћа на научним и стручним скуповима.

Ненаставно особље Факултета је у склопу усавршавања у струци током 2016. године похађало:

- Саветовање у области финансијско-правног пословања: „Измене ПДВ – практична примена и решавање спорних питања; припреме за састављање финансијских извештаја за 2016. годину и попис; Информативно пословни центар, у фебруару 2016. године;
- Саветовање: Новине и актуелности у финансијско-правном пословању привредних друштава, јавних предузећа и корисника буџетских средстава (рационализација, нови систем плата и финансијска контрола у јавном сектору, актуелности у буџетском рачуноводству и планирању) – одржаном 17-20. јула 2016. године;
- Саветовање у области јавних набавки: „Јавне набавке у пракси“, у мају и октобру 2016. године.
- Тренинг семинар предвиђен за административне раднике који покривају област докторских студија, у организацији партнерског Универзитета у Новом Саду, а у оквиру пројекта Erasmus + Rc@WBS, 21. и 22. септембра 2016. године у Новом Саду.
- Копаоничку школу природног права у периоду 11-17 децембар 2016. године.

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

Комисија за обезбеђење квалитета Факултета је током 2016. године радила на разматрању квалитета наставног процеса и научно-истраживачког рада, као и квалитета наставника и сарадника, студената, квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса, квалитета простора и опреме, активно радећи на припреми студијских програма за реакредитацију.

Извршена је анализа резултата студентских анкета рађених у оба семестра и истакнути проблеми који се појављују у вези реализације анкете. Спроведена је анкета *on line*, на посебној веб страници на сајту Факултета. Резултати студентских анкета показују да су оцене квалитета педагошког рада наставника и сарадника Факултета веома добре.

Комисија за обезбеђење квалитета разматрала је и предлоге за евидентирање присуства студената на предавањима електронским путем, коришћењем картица и читача и предузела активности на реализацији оваквог начина рада.

УНАПРЕЂЕЊЕ УСЛОВА ЗА РАД СТУДЕНСКОГ ПАРЛАМЕНТА

У настојању да створи што боље услове за рад Студентског парламента, Факултет је:

- пружио неопходну помоћ у одржавању избора за Студентски парламент,
- одржавао састанке са председником Студентског парламента у циљу пружања одговора на студентске захтеве;
- пружио студентима финансијску помоћ за одлазак на Приматијаду 2016.;
- пружио помоћ у реализацији такмичења у знању и спорту, организацији посете сајму књига и др.;
- Факултет је својим студентима омогућио учешће на летњој стручној пракси која се реализује на основу споразума Универзитета у Крагујевцу и града Крагујевца.

ХП. ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА

ПОДАЦИ О ПРИХОДИМА И РАСХОДИМА У 2016. ГОДИНИ

Природно-математички факултет у пословној 2016. години остварио је:

.....у хиљадама *дин.*
 УКУПАН ТЕКУЋИ ПРИХОД.....432.024
 УКУПАН ТЕКУЋИ РАСХОД.....435.810
 МАЊАК ПРИХОДАБУЏЕТСКИ СУФИЦИТ.....3.786

Преглед прихода са структуром учешћа у укупним приходима

Ред.бр.	О П И С	Износ у 000	% учешћа
1.	Приходи од М. просвете, науке и технолошког развоја - образовање	252.146	58,36
2.	Приходи од М. просвете, науке и технолошког развоја - наука	107.518	24,89
3.	Трансфери од других нивоа власти	3.053	0.71
4.	Приходи – рефундације фондова	9.050	2,09
5.	Међународне донације- Scopes, Норвешка	1.585	0.37
6.	Приходи од издавања међун.час.МАТСН	1.423	0,33
7.	Приходи од студената	41.390	9,58
8.	Приходи – остали остварени на тржишту	15.859	3,67
	У К У П Н О:	432.024	100,00

Преглед расхода са структуром учешћа у укупним расходима

Ред.бр.	О П И С	Износ у 000	% учешћа
1.	Плате и додаци запослених	237.246	54,45
2.	Социјални доприн.на терет послодавца	42.467	9,74
3.	Социјална давања запосленима	19.887	4,56
4.	Накнаде за запосл.(превоз на посао)	12.897	2,96
5.	Стални трошкови - трошкови платног промета 559 - енергетске услуге 19.533 - комуналне услуге 1.482 - услуге комуникација 581 - трошкови осигурања 442	22.597	5,18
6.	Трошкови путовања	10.249	2,35
7.	Услуге по уговору (ауторски, стручно усавршавање, чланарине, котизације, репрез.)	46.230	10,61
8.	Специјализоване услуге (екскурзије, рад до 1/3, комисије ...)	14.874	3,41
9.	Текуће поправке и одржав. (зграда иопреме)	7.277	1,67
10.	Материјали (административни, за саобраћај, за образовање, за хигијену)	9.833	2,25

11.	Накнаде за социјалну заштиту из буџета	3.891	0,89
12.	Порези	1.337	0,31
13.	Основна средства	7.025	1,62
	УКУПНО:	435.810	100,00

Вредности у табелама представљене су у хиљадама динара.

XIII. ПОДАЦИ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

СПРОВЕДЕНЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ У 2016. ГОДИНИ

Подаци о спроведеним поступцима јавне набавке мале вредности могу се наћи на Интернет презентацији Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у секцији Јавне набавке. У наставку је дат табеларни преглед поступака спроведених током 2016. године.

Табела 1. Вредност спроведених набавки (без ПДВ-а)

Предмет набавке	Процењена вредност планираних набавки без ПДВ-а	Вредност додељених уговора без ПДВ-а
ДОБРА	18.095.000	13.558.478
УСЛУГЕ	3.955.000	2.891.323
РАДОВИ	725.000	693.092

Табела 2. Преглед спроведених поступака набавки према врсти поступка

Предмет набавке	Јавне набавке мале вредности	Набавке на које се не примењује ЗЈН, основ изузећа чл. 39 ст. 2
ДОБРА	13	10
УСЛУГЕ	2	2
РАДОВИ	1	3

Табела 3. Преглед реализованих поступака набавки

Предмет набавке	Врста поступка	Процењена вредност без ПДВ-а	Уговорена вредност без ПДВ-а
ДОБРА		18.095.000	13.558.478
Морски акваријум	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	480.000	528.700
Средства за одржавање хигијене	јавна набавка мале вредности	700.000	532.715
Електрична енергија	јавна набавка мале вредности	3.000.000	2.559.480
Канцеларијски материјал	јавна набавка мале вредности	800.000	562.132
Храна за рибе	набавка на коју се не примењује	470.000	447.468

	ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2		
Гориво за службена возила	јавна набавка мале вредности	650.000	488.390
Клима уређај за лабораторију за радијациону физику	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	50.000	36.618
ПВЦ столарија - замена прозора на ИХ	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	390.000	381.375
Дрвена столарија - замена прозора на I спрату Главне зграде	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	495.000	495.990
Рачунарска опрема	јавна набавка мале вредности	800.000	722.756
Микроскопи	јавна набавка мале вредности	1.200.000	929.889
ПВЦ столарија - замена прозора у Секретаријату	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	110.000	105.665
Клима уређаји за учионице на ИМИ	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	220.000	213.260
Потрошни лабораторијски материјал	јавна набавка мале вредности	2.125.000	611.172
Столице са плочом за писање за учионицу А-II-24 на ИМИ	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	100.000	87.765
Хемикалије за наставу и научно-истраживачки рад	јавна набавка мале вредности	2.055.000	1.351.991
Мерни инструменти за наставу	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	95.000	91.825
Хемикалије за научно-истраживачки рад	јавна набавка мале вредности	1.680.000	1.185.716
Рачунарска опрема 2	јавна набавка мале вредности	1.500.000	1.233.349
Потрошни лабораторијски материјал 2	јавна набавка мале вредности	225.000	186.621
Пројектори	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	400.000	322.292
Хемикалије за научно-истраживачки рад 2	јавна набавка мале вредности	290.000	261.952
Потрошни лабораторијски материјал 3	јавна набавка мале вредности	260.000	221.357
УСЛУГЕ		3.955.000	2.891.323
Организовање теренске наставе за студенте биологије и екологије Факултета	јавна набавка мале вредности	3.000.000	2.342.080
Машинско чишћење подова	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	120.000	105.000
Сервисирање клима уређаја	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	85.000	77.000
Осигурање студената и запослених	јавна набавка мале вредности	750.000	367.243

РАДОВИ		725.000	693.092
Реконструкција ВиК у тоалетима у приземљу ИХ	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	110.000	106.290
Реконструкција електричне инсталације на првом спрату главне зграде	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	275.000	250.846
Дрвени подови учионице А-I-25 и А-II-25	набавка на коју се не примењује ЗЈН основ изузећа чл. 39 ст 2	340.000	335.956
УКУПНО ДОБРА, УСЛУГЕ И РАДОВИ		22.775.000	17.142.893

ПЛАН ЈАВНИХ НАБАВКИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ ЗА 2017. ГОДИНУ

План јавних набавки за 2017. годину објављен је на Порталу јавних набавки .

XIV. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОЈ ПОМОЋИ

Факултет не пружа помоћ усмислу тачке 34. Упутства за израду и објављивање информатора о раду државних органа („Службени гласник РС" бр.68/10).

XV. ПОДАЦИ О ИСПЛАЋЕНИМ ПЛАТАМА, ЗАРАДАМА И ДРУГИМ ПРИМАЊИМА

Обрачун зарада за запослене Факултета врши се у складу са Уредбом и нормативима и стандардима услова рада универзитета и факултета за делатности које се финансирају из буџета („Службени гласник РС" бр.15/2002,1 00/2004, 26/2005, 38/2007 и 110/2007), Уредбом о коефицијентима за обрачун и исплату плата запослених у јавним службама („Службени гласник РС" бр. 44/2001,15/2002,...,31/2008) и Правилником о раду Факултета.

Преглед нето плата запослених без минулог рада за све категорије

Категорија	Нето
Редовни професор	75,114
Ванредни професор	69,690
Доцент	63,818
Асистент магистар	50,184
Предавач	50,184
Сарадник у настави	46,228
ВСС	43,093
ВС	34,161
ССС	22,392
КВ	21,895
НК	20,800

Преглед нето плата изабраних и постављених лица за месец фебруар 2017. године

Радно место	Исплаћена просечна плата са минулим радом и функционалним додатком у 2017.години
Декан	105,9160
Продекан за финансије	90,597
Продекан за наставу	90,597
Продекан за науку	97,648

XVI. ПОДАЦИ О СРЕДСТВИМА РАДА

Р. бр.	Основно средство	Набавна вредност	Садашња вредност
1.	Објекат за потребе образовања	231,854,076.00	69,652,574.00
2.	Остале стамбене зграде	859,149.00	677,344.00
3.	Опрема за копнени саобраћај	2,981,668.00	108,110.00
4.	Канцеларијска опрема	24,215,054.00	3,914,139.00
5.	Рачунарска опрема	31,355,578.00	6,231,144.00
6.	Комуникациона опрема	3,469,893.00	168,308.00
7.	Електронска и фотографска опрема	5,664,875.00	1,045,782.00
8.	Опрема за заштиту животне средине	1,387,368.00	995,871.00
9.	Лабораторијска опрема	111,879,780.00	8,581,776.00
10.	Опрема за образовање	5,376,541.00	3,606,672.00
11.	Опрема за безбедност	362,453.00	32,782.00
12.	Моторна опрема	258,859.00	33,081.00
13.	Компјутерски софтвер	63,811.00	
14.	Књижевна и уметничка дела	4,759,452.00	4,759,452.00
	Укупно:	424,488,557.00	99,807,035.00

XVII. ЧУВАЊЕ НОСАЧА ИНФОРМАЦИЈА

Носачи информација насталих у раду или у вези са радом Факултета, чувају се на следећи начин:

- **Архива са предметима и досијейима:** у просторијама Студентске службе, Службе за опште и правне послове Факултета и Архиви Факултета;
- **Финансијска документа:** у просторијама Службе рачуноводства Факултета. Носачи информација се чувају уз примену одговарајућих мера заштите.

XVIII. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА У ПОСЕДУ

Факултет поседује информације настале у раду или у вези са радом и које се односе на активности у оквиру надлежности, овлашћења и обавеза приказаних у одељку VII. као и приликом пружања услуга чији је детаљан приказ наведен у одељку X. Информатора.

XIX. ВРСТЕ ИНФОРМАЦИЈА КОЈИМА ФАКУЛТЕТ ОМОГУЋАВА ПРИСТУП

Информације којима Факултет располаже, ако јесу настале у раду или у вези са радом, Факултет ће саопштити тражиоцу информације, ставити на увид документ који садржи тражену информацију или му издати копију документа, у складу са Законом о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС "број: 120/04, 54/07, 104/09 и 36/10), осим када су се, према овом закону, према Закону о

заштити података о личности („Службени гласник РС" број: 97/08) и Закону о тајности података („Службени гласник РС" број: 104/09), стекли услови за искључење или ограничење слободног приступа информацијама од јавног значаја.

Приступ информацијама може бити ускраћен ако су информације објављене на веб презентацији Факултета и то на основу члана 10. став1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја који прописује да „орган власти не мора тражиоцу омогућити остваривање права на приступ информацијама од јавног значаја, ако се ради о информацији која је већ објављена и доступна у земљи или на интернету".

Такође, приступ информацијама биће ускраћен ако се тражи приступ подацима о бројевима текућих рачуна запослених и то на основу члана 14. Наведеног закона који прописује: „орган власти неће тражиоцу омогућити остваривање права на приступ информацијама од јавног значаја ако би тиме повредио право на приватност, право на углед и ли које друго право лица на које се тражена информација лично односи".

Факултет ће ускратити давање података који су пословна тајна, због чијег би саопштења или давања на увид неовлашћеном лицу могле наступити штетне последице по интерес и углед Факултета.

У обавештењу и у решењу о одбијању захтева тражиоцу информације биће образложени разлози за евентуално ускраћивање приступа информацијама.

XX. ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОДНОШЕЊУ ЗАХТЕВА ЗА ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА

ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА

Захтев за приступ информацијама од јавног значаја (у даљем тексту: захтев), може да поднесе свако физичко или правно лице, у складу са чланом 15. Закона о слободном приступу информација од јавног значаја.

Захтев се подноси у писаној форми, преко поште или предајом захтева лицу запосленом на пословима референта за административне послове, у седишту Факултета у Крагујевцу, ул. Радоја Домановића 12(канцеларија број А-0-20). Захтев се може поднети и електронски на email: pmfkrag@kg.ac.rs. Факултет је дужан да омогући приступ информацијама и на основу усменог захтева тражиоца који се саопштава у записник, при чему се на такав захтев примењују рокови као да је поднет писмено.

Захтев **мора** да садржи: назив и адресу Факултета, податке о тражиоцу информације (име, презиме, адреса и евентуално други подаци за контакт), што прецизнији опис информације која се тражи и начин достављања информације. Захтев **може** да садржи и друге податке који олакшавају проналажење тражене информације

Ако захтев не садржи наведене податке, односно ако захтев није уредан, овлашћено лице Факултета дужно је да, без надокнаде, поучи тражиоца како да те недостатке отклони, односно да достави тражиоцу упутство о допуни. Уколико тражилац не отклони недостатке у одређеном року, односно у року од 15 дана од дана пријема упутства о допуни, а недостатци су такви да се по захтеву не може поступити Факултет, ће донети закључак о одбацивању захтева као неуредног.

Факултет може наплатити само трошкове умножавања и упућивања копије

документа који садржи тражену информацију. Факултет ће поступити по захтеву без одлагања, а најкасније у року од 15 дана или до 40 дана, у зависности од врсте тражене информације.

У прилогу је дат образац Захтева за слободан приступ информацијама од јавног значаја. Факултет ће размотрити и захтев који није сачињен на датом обрасцу.

ОДЛУЧИВАЊЕ ПО ЗАХТЕВУ

У складу са чланом 16. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, Факултет је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 15, односно 40 дана од дана пријема захтева, тражиоца обавести:

- О поседовању информације
- Стави му на увид документ који садржи информацију
- Изда му или упуту копију тог документа. Копија документа је упућена тражиоцу информације даном предаје пошти.

Изузетно, ако се захтев односи на информацију за коју се може претпоставити да је од значаја за заштиту живота или слободе неког лица, односно за угрожавање или заштиту здравља становништва и животне средине, Факултет ће поступити по захтеву најкасније у року од 48 сати од пријема захтева.

Ако Факултет није у могућности, из оправданих разлога, да у року од 15 дана од дана пријема захтева поступи по истом, о томе ће у року од 7 дана од дана пријема захтева, обавести тражиоца и одреди накнадни рок, који не може бити дужи од 40 дана од дана пријема захтева, у коме ће поступити по поднетом захтеву тражиоца информације од јавног значаја.

Факултет ће, заједно са обавештењем о томе да ће тражиоцу ставити на увид документ који садржи тражену информацију, односно издати му копију тог документа, саопштити тражиоцу време, место и начин на који ће му информација бити стављена на увид, износ нужних трошкова израде копије документа.

Увид у документ који садржи тражену информацију врши се у службеним просторијама Факултета. Тражилац може из оправданих разлога тражити да увид у документ изврши у друго време од времена које му је одредио Факултет. Лицу које није у стању да без пратиоца изврши увид у документ који садржи тражену информацију, омогућиће се да то учини уз помоћ пратиоца. Ако удовољи захтеву, Факултет неће издати посебно решење, него ће о томе сачинити службену белешку.

Ако Факултет одбије да у целини или делимично обавести тражиоца о поседовању информације, да му стави на увид документ који садржи тражену информацију, да му изда, односно упуту копију тог документа, дужан је да без одлагања, а најкасније у року од 15 дана од пријема захтева, донесе решење о одбијању захтева и да то решење писмено образложи, као и да у решењу упуту тражиоца на правна средства која може изјавити против таквог решења.

Када Факултет не поседује документ који садржи тражену информацију, проследиће захтев Поверенику и обавестиће Повереника и тражиоца о томе у чијем се поседу, по његовом знању, документ налази.

Тражилац информација од јавног значаја може изјавити жалбу Поверенику за

информације од јавног значаја, и то у складу са чланом 22. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

Накнада трошкова за увид у документ који садржи тражену информацију, се не наплаћује. Међутим, копија документа који садржи тражену информацију издајесе уз обавезу тражиоца да плати накнаду нужних трошкова израде те копије, а у случају упућивања, и трошкове упућивања. Висина накнаде нужних трошкова које плаћа тражилац информације за израду копије и упућивање копије документа на коме се налази информација од јавног значаја, утврђују се на основу Уредбе о висини накнаде нужних трошкова за издавање копије документа на којима се налазе информације од јавног значаја („Службени гласник РС" бр. 8/06).

ОБРАЗАЦ ЗАХТЕВА ЗА СЛОБОДАН ПРИСТУП ИНФОРМАЦИЈАМА ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12
Крагујевац

ЗАХТЕВ За приступ информацији од јавног значаја

На основу члана 15. став 1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС”, број 120/04, 54/07, 104/09 и 36/10), од Факултета захтевам*:

- ☐ Обавештење дали поседује тражену информацију;
- ☐ Увид у документ који садржи тражену информацију;
- ☐ Копију документа који садржи тражену информацију;
- ☐ Достављање копије документа који садржи тражену информацију:**
 - ☐ поштом
 - ☐ електронском поштом
 - ☐ факсом
 - ☐ на други начин:***

Овај захтев се односи на следеће информације:

.....
.....
.....

(навести што прецизнији опис информације која се тражи као и друге податке који олакшавају проналажење тражене информације)

Тражилац информације

/Име и презиме

адреса

други подаци за контакт потпис

У,

..... 20..... године

*У кућици означити која законска права на приступ информацијама желите да остварите. **У кућици означити начин достављања копије докумената.

***Када захтевате други начин достављања обавезно уписати који начин Достављања

захтевате.

Жалба против одлуке органа власти којом је одбијен или одбачен захтев за приступ информацији

**Поверенику за информације од јавног значаја и
Заштиту података о личности**

Адреса за пошту: Београд, Немањина 22-26

ЖАЛБА

(.....
.....)

Име, презиме, односно назив, адреса и седиште жалиоца)

Против решења-закључка

(.....)

(назив органа који је донео одлуку)

Број.....од.....године.

Наведену одлуку побијам у целости, јер није заснована на Закону о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

Одлуком органа власти (решењем, закључком, обавештењем у писаној форми са елементима одлуке) коју оспоравам овом жалбом, супротно закону, одбијен-одбачен је мој захтев који сам поднео-упутио дана.....год. на који начин ми је тај орган ускратио -онемогућио остваривање уставног и законског права на слободан приступ информацијама од јавног значаја које сам тражио захтевом.

На основу изнетих разлога, предлажем да Поверенику важи моју жалбу, поништи одлука првостепеног органа и омогући ми приступ траженој/им информацији/ма.

Жалбу подносим благовремено, у законском року утврђеном у члану 22. ст. 1. Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја.

.....

Подносилац жалбе/Име и презиме

Адреса:

.....

Други подаци за контакт

.....

У,

дана.....20__године

.....

ПОТПИС

***Напомена:**

- У жалби се мора навести одлука која се побија (решење, закључак, обавештење), назив органа који је одлуку донео, као и број и датум одлуке. Довољно је да жалилац наведе у жалби у ком погледу је незадовољан одлуком, стим да жалбу не мора посебно образложити. Ако жалбу изјављује на овом обрасцу, додатно образложење може посебно приложити.
- Уз жалбу обавезно приложити копију поднетог захтева и доказ о његовој предаји-упућивању органу као и

копију одлуке органа која се оспорава жалбом.