

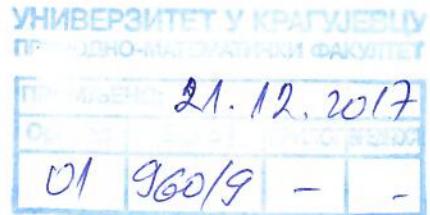
Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија



University of Kragujevac  
FACULTY OF  
SCIENCE

Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia



**ПЛАН РАДА**  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ**  
**ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ЗА 2018. ГОДИНУ**

Децембар 2017. године

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу се од свог оснивања па до данас, интензивно залаже за квалитетан и стручан рад свих субјеката укључених у наставни и научни рад и својим актима обезбеђује услове за реализацију постављених задатака и циљева.

Основни задаци Факултета у 2018. години ће бити:

- даље постицање, развој и јачање научно-истраживачког рада у подручју математике, информатике, физике, хемије, биологије и екологије и
- образовање младих висококвалитетних стручњака у области природно-математичких наука у складу са европским стандардима, уз иновирање наставних садржаја.

Током 2018. године ће се, као и до сада, подстицати рад на пројектима различитих профиле у сарадњи са различитим државним институцијама, индустријом и приватним сектором у земљи и иностранству, у циљу давања доприноса укупном одрживом друштвено-економском развоју Републике у целини. Развијајући ове основне правце рада, Факултет ће константно промовисти креативност и жељу за усавршавањем и стицањем знања у циљу конкретног и мерљивог друштвено-економског развоја и унапређења развоја града Крагујевца и региона.

Активним учешћем наставног особља и студената у великом броју међународних и домаћих удружења (стручних, научних, студенских), Факултет ће и даље промовисати свој рад и реализовати све постављене задатке везане за интердисциплинарност.

## ***ПЛАН РАДА ЗА 2018. ГОДИНУ У ОБРАЗОВНОЈ И НАУЧНОЈ ДЕЛАТНОСТИ***

### **Евалуација студијских програма и установе**

Природно-математички факултет ће почетком 2018. године предати документацију за (ре)акредитацију студијских програма основних и мастер академских студија физике, хемије и информатике.

Факултет ће до краја октобра 2018. године урадити Извештај о самовредновању и предати документацију за спољашњу контролу квалитета.

Почевши од 2018/19. године Факултет ће реализовати и наставу на студијском програму основних академских студија Психологија, који је акредитован као заједнички студијски програм који реализују следећи факултети Универзитета у Крагујевцу: Факултет медицинских наука, Природно-математички факултет, ФИЛУМ и Факултет педагогских наука у Јагодини.

Факултет ће током 2018. године реализовати 6 пројеката у оквиру програмске активности 0014 „РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја, чији је циљ унапређење наставног процеса и квалитета студијских програма и то:

- Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул „Хемоинформатика и моделирање“ (Руководилац: др Милан Младеновић);
- Хемија аналитике и ремедијације у очувању животне средине у духу одрживог развоја (руководилац: проф. др Зоран Матовић);
- Унапређење компетенција будућих наставника хемије базирано на примени ИКТ-а и инклузивног образовања у настави хемије (руководилац: др Јелена Ђурђевић Николић);
- Развој нових курикулума на основним студијама информатике и усаглашавање наставних садржаја са захтевима софтверске индустрије (руководилац: др Ана Капларевић- Малишић);
- Развој практичних вештина студената Екологије и Биологије у области одрживог коришћења биолошких ресурса копнених вода кроз предмете „Хидроекологија и заштита вода“, „Конзервациона биологија“ и „Одрживо рибарство и аквакултура“ кроз унапређење садржаја и функционисање Акваријума и репроцентра на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (Руководилац: проф. др Владица Симић);
- Развој новог модула информационих технологија студијског програма физике (руководилац: проф. др Ненад Стевановић).

## **Школовање студената**

У току 2018. године наставиће се са обезбеђивањем високог нивоа квалитета наставног процеса и радити на даљем осавремењавању наставе, као и на успостављању и реализацији сарадње са другим универзитетима у циљу остваривања мобилности студената и наставника.

Као и сваке године, пратиће се и систематски анализирати успех студената и прецизирати мере за унапређење квалитета и ефикасности студирања. Као један од параметара за проверу стања квалитета студирања користиће се и анкете студената. Факултет је од 2016. године прешао на електронско спровођење анкетирања студената, што је дало добре резултате, тако да ће се на исти начин спроводити и у 2018. години.

Факултет ће у 2018. години наставити процес дигитализације послова Студентске службе, у циљу што ефикаснијег рада и увођења електронске пријаве испита.

На Дан Факултета обавиће се промоција дипломираних студената природно-математичких наука, као и награђивање најбољих студената и наставника и сарадника који су према анкети студентата најбоље оцењени за успешно спровођење наставно-образовног процеса.

У циљу постизања што бољих успеха у знању и што бољег пласмана на Приматијади 2018. вршиће се припрема најбољих студената у више области.

Промоција Факултета намењена будућим студентима, заснована претежно на посетама средњим школама у региону, као и организовањем фестивала науке у крагујевачким школама и средњим школама из околних градова, наставиће се и током 2018. године. Промотивне активности ће се спроводити током целе године уз ангажовање наставника, сарадника и студената старијих година.

Једна од активности биће и организовање, припрема и расписивање конкурса за упис у прву годину основних, мастер и докторских студија школске 2018/2019. године.

Табела 1. Листа студијских програма који су акредитовани на Факултету са укупним бројем планираних студената за прву годину школске 2018/2019 године

<b>Студије</b>	<b>Школска 2017/18 г</b>
Основне академске студије - Математика	50
Основне академске студије - Информатика	100
Основне академске студије - Физика	25
Основне академске студије - Хемија	65
Основне академске студије - Биологија	35
Основне академске студије - Екологија	40
Основне академске студије – Психологија (заеднички студијеки програм)	30
<b>ОАС - укупно</b>	<b>345</b>
Мастер академске студије - Математика	30
Мастер академске студије - Информатика	20
Мастер академске студије - Физика	15
Мастер академске студије - Хемија	50
Мастер академске студије Биологија	20
Мастер академске студије Екологија	20
Мастер академске студије Биологија- молекуларна биологија	20
<b>МАС - укупно</b>	<b>175</b>
Докторске академске студије - Математика	10
Докторске академске студије - Рачунарске науке	5
Докторске академске студије- Докторска школа математике	4
Докторске академске студије - Физика	5
Докторске академске студије - Хемија	10
Докторске академске студије - Биологија	12
<b>ДАС - укупно</b>	<b>46</b>

### Међународна сарадња

Међународна сарадња је од велике важности за развој Факултета. У 2018. години планира се већи број посета наставника Факултета научним институцијама и универзитетима у иностранству, путем Еразмус програма, на основу билатералних и других међународних пројекта чији су руководиоци или учесници наставници Факултета:

- 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;
- AQUAGAMETE COST Action- Food and Agriculture, COST Action FA 1205 (Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources). Проф. др Владица Симић, Пуноправни члан међународног комитета за управљање је координатор пројекта за Србију <http://aquagamete.webs.upv.es-serbia/>
- SCOPES пројекат: „SupraMedChem&Balkans.Net“: Biomedicinal Dimension of Supramolecular Chemistry in the Training and research in the Balkans area“ (ев. бр. IZ74 ZO\_160515), руководилац 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 BIOCOPES) 19878407;

- 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: EWBRICI (Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure) project IZ74Z0\_160454 / 1of Swiss National Science Foundation, 2015 – 2018, <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/>, руководилац: др Владимир Цвјетковић.
- Центар за заштиту биолошке разноврсности мора „Бока Акваријум“ – MonteAqua“ (orig.eng. „Marine Biodiversity Conservation Center „Boka Aquarium“ – MonteAqua“), Директор пројекта: проф. др Владица Симић.
- Факултет ће са ЈКП Водовод и канализација, Факултетом Инжењерских наука и иностраним партнерима конкурисати на позив Horizon 2020: SC5-11-2018 - Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solutions (Дигитална решења за воду: повезивање физичког и дигиталног света за решења за воду), део Друштвени изазови, 2018-2020, радни програм Climate action, environment, resource efficiency and raw materials (Климатске акције, животна средина, ефикасност ресурса и сировина).

### **Научноистраживачки рад**

План научноистраживачког рада Природно-математичког факултета у Крагујевцу је припремљен у складу са постојећим стањем научноистраживачког рада на Факултету, Статутом Природно-математичког факултета и Стратегијом научно-технолошког развоја.

Програм научноистраживачког рада се одвија у оквиру пројекта који реализују тимови истраживача и стручних сарадника. У 2018. години планира се завршетак пројекта које финасира Министарство просвете, науке и технолошког развоја у оквиру тренутног пројектог циклуса, како оних чији су руководиоци наставници запослени на Факултету (Таб. 2), тако и пројекта на којима су као истраживачи ангажовани наставници, сарадници и истраживачи запослени на Факултету.

Табела 2. Назив и евидентиони број научноистраживачких пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја за период 2011-2017. год., чији су руководиоци наставници стално запослени на Факултету.

Р.бр.	Назив пројекта	Ев. број	Име руководиоца
1.	Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима	ОИ 172011	др Зорица Бугарчић
2.	Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима	ОИ 172036	др Милош Ђуран
3.	Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала	ОИ 172016	др Срећко Трифуновић
4.	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала	ОИ 172034	др Иван Дамљановић
5.	Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији	ОИ 171021	др Драгослав Никезић
6.	Преклиничка испитивања биоактивних супстанци	ИИИ 41010	др Снежана Марковић

Факултет ће у 2018. години конкурисати за пројекте у новом пројектном циклусу који ће расписати Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

**Основна програмска оријентација Факултета у области научноистраживачког рада обухватаће и у 2018. години:**

1. Активности на пројектима, који се финансирају од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
2. Наставак активности на опремању постојећих научних лабораторија опремом финансираном средствима Министарства, средствима од реализације међународних пројеката, од пројеката других министарстава, пројеката са привредом, донације из земље и иностранства и средстава остварених пружањем услуга и реализацијом закључених уговора са наручиоцима посла.
3. Остваривање нове јачање већ постојеће сарадње са другим факултетима и институтима, са посебним нагласком на земље Европске Уније.
4. Усавршавање кадрова у земљи и иностранству преко министарства Републике Србије или по позиву из иностранства посредством различитих програма владиних и невладиних организација.
5. Учешће наставника, сарадника и студената Факултета на научним скуповима од националног, регионалног и светског значаја.

Природно-математички факултет ће 2018. године бити организатор **14. Српског математичког конгреса** и суорганизатор два конгреса: **XX геометријског семинара** (уз Природно-математички факултет у Нишу и Математички факултет у Београду) и **Другог конгреса биолога Србије** (уз Биолошки факултет у Београду, Природно-математички факултет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Нишу и Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду)

Факултет ће 2018. године бити и организатор међународног научног скупа MAGIC - 2018 (3rd workshop on MAGnetically Induced Currents in molecules) и прве међународне радионице Computational Medicinal Chemistry Workshop у сарадњи са Sapienza Универзитетом у Риму.

У 2018. години Факултет ће настојати да прошири активности у области **сарадње са привредом**, конкурисањем за нове пројекате и реализацијом постојећих пројеката чији су руководиоци или истраживачи наставници и сарадници Факултета. Неки од пројеката су:

- Учешће у изради хидроинформационог система ХЕ Ђердап 1, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д. Београд, руководилац. Проф. др Бобан Стојановић;
- Учешће у модернизацији техничког осматрања бране ХЕ Ђердап 1 Институт „Јарослав Черни“ РС д.о.о. Бања Лука руководилац. Проф. др Бобан Стојановић;
- Учешће у изради пројекта управљања сигурношћу брана у систему Хидроелектрана на Требишњици, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д. Београд, руководилац. Проф. др Бобан Стојановић;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Београд“ (2017-2026) Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП “Србијашуме”, Београд;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Дунав“ (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП “Србијашуме”, Београд;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Млава“ (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП “Србијашуме”, Београд;

- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 1” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Асоцијација Ветерница-Власина д.о.о. Лесковац;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Јужна Морава 2” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Јужна Морава два д.о.о. Ниш;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Западна Морава” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Балкан еко тим д.о.о. Пријепоље;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Велика Морава” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Балкан еко тим д.о.о., Пријепоље;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Ибар” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Плус Спорт д.о.о., Краљево;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Тимок” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Заједница спортских риболоваца Тимочка крајина, Зајечар;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем „Колубара” (2017-2026), Аутор програма: проф. др Владица Симић, Казини фишинг д.о.о., Ариље.
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем Србија Национални парк „Копаоник“ (2012-2022), Аутор програма проф. др Владица Симић, ЈП НП „Копаоник“
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Власина“ (2012-2022), Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП Дирекција за путеве и грађевинско земљиште, Сурдулица.
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем Предео изузетних одлика „Долина Пчиње“ (2012-2022), Аутор програма: проф. др Владица Симић, СПЦ Епархија Врањска.
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем Србија Парк природе „Стара планина“ (2012-2022), Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП “Србијашуме”, Београд;
- Пројекат израде Програма управљања рибарским подручјем Србија Парк природе „Сићевачка клисура“ (2012-2022), Аутор програма: проф. др Владица Симић, ЈП “Србијашуме”, Београд

**Програм развоја научноистраживачког подмлатка** на Природно-математичком факултету у Крагујевцу је припремљен у складу са дугогодишњом политиком и традицијом Факултета у правцу развоја научноистраживачког подмлатка, Статутом Факултета, Програмом развоја и усавршавања научних кадрова Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Стратегијом научно-технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Законом о научноистраживачком раду и Законом о иновационој делатности. Овим Програмом се предвиђају следеће активности:

1. Систематично праћење рада и исхода учења студената основних и мастер студија са циљем да се упознају успешни и вредни и међу њима препознају талентовани студенти, којима ће бити пружена могућност да се укључе у стручни рад, као и у научна истраживања у области математике, информатике, физике, хемије, биологије и екологије.

2. Наставак постојећих активности на оспособљавању младих научних кадрова, посебно млађих наставника и сарадника за самостални научноистраживачки и стручни рад у областима биологије и екологије, математике и информатике, физике и хемије;

3. Усавршавање младих кадрова у земљи и иностранству: докторске студије, постдокторске студије, студијски боравци, преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација (DAAD, WUS итд).

Током 2018. године наставиће се рад на реализацији 28 пројеката на којима ће бити ангажовани млади истраживачи Факултета, а уколико дође до расписивања новог пројектног циклуса, Факултет ће кроз више пројеката, чији ће руководиоци бити наставници запослени на Факултету, укључујући младе истраживаче у научни рад.

### **Програм издавања научних публикација и одржавања научних скупова**

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

Планира се да 2018. године Природно-математички факултет настави са издавањем:

- међународних научних монографија „Mathematical Chemistry Monographs“,
- водећег међународног часописа „MATCH“,
- научних часописа „Kragujevac Journal of Mathematics“ и „Kragujevac Journal of Science“.

Факултет ће обезбедити потребну подршку запосленим истраживачима при конкурсашу за суфинансирање издавања монографија у ресорном министарству за науку. Факултет ће зависно од својих могућности стимулисати издавачку делатност.

### **Програм набавке научне и стручне литературе**

Научна и стручна литература набављаће се током 2018. године из средстава националних и међународних пројеката, сопствених средстава Факултета и на основу размене публикација Факултета са другим факултетима и научним институцијама.

Базе и библиотечки ресурси су доступни студентима и свим научним радницима и истраживачима Факултета.

### **Доступност база података и библиотечких ресурса**

Према захтевима Стандарда за акредитацију високошколских установа и студијских програма наставници и студенти докторских студија ПМФ-а у Крагујевцу имају приступ следећим базама података као библиотечким ресурсима: COBISS, KoBSON (сви сервиси и базе података које KoBSON обухвата: издавачи, агрегатори електронске књиге, индексне базе), и Google Scolar (Google Академик).

Све базе података укључене у Web of Science су селективне, покривају 10 до 12% научних часописа, са основним циљем да покрију део научне производње који се сматра светским врхом, према мишљењу самих научника који користе и цитирају те часописе. Покривеност је нарочито добра у природним и техничким наукама.

## **Популаризација науке**

- У 2018. години наставници Факултета ће наставити са менторским радом са ученицима основних и средњих школа у оквиру сарадње са Центром за таленте, као једним од значајнијих ресурса за развој и унапређење образовања младих.
- Акваријум и Ботаничка башта, организационе јединице Института за биологију и еколођију, ће студентима других универзитета, као и ученицима основних и средњих школа из Србије, организовати низ едукативних програма везаних за значај очувања биодиверзитета.
- У 2018. години планира се одржавање већ традиционалног Фестивала акваристике и тераристике, рекреативног риболова и риболовног туризма.
- Чланови Друштва математичара Србије – Подружнице Крагујевац са седиштем на ПМФ-у, професори Института за математику и информатику Факултета, радиће и током 2018. године као чланови многих републичких комисија и управних тела Друштва математичара Србије, као и стручним активностима око Државног семинара о настави математике и рачунарства. Планира се и поновно организовање манифестације *Hour of Code*.
- Чланови Друштва физичара Србије, професори и сарадници Института за физику, ће и у току 2018. године наставити са својим активностима у комисијима за такмичења из физике на свим нивоима, као и стручним активностима око Републичког семинара о настави физике.
- На Институту за физику Факултета наставиће са радом Радионица из примењене физике и електронике, намењена средњошколцима и основцима, која је протекле године била веома посећена.
- Наставници и асистенти Института за математику и информатику биће и током 2018. године ангажовани на извођењу наставе из информатичких предмета за специјализована математичка и информатичка одељења у Првој крагујевачкој гимназији, чиме Факултет даје значајан допринос раду са талентованим ученицима.
- Наставници Института за математику и информатику ће у сарадњи са студентима смера Професор информатике, а уз подршку компаније Comtrade одрганизовати трећу по реду програмерску радионицу намењену ученицима средњих школа, под називом MožešIT.
- Опсерваторију *BELEROFONT* ће током 2018. године промовисати астрономију. Наставиће се и сарадња са аматерским астрономским друштвом „Aristarh“ из Крагујевца и Савезом астронома аматера Србије.
- Факултет планира учешће на Фестивалу науке у Првој крагујевачкој гимназији, али и у још неколико градова, као и на манифестацији „Ноћ истраживача“. На овим манифестацијама се на атрактиван, занимљив и популаран начин ради на популаризацији науке и промовисању студијских програма Факултета.
- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Град Крагујевац биће и 2018. године организатори фестивала *ТРАГОМ ОТКРИЋА СРПСКИХ НАУЧНИКА*, овог пута посвећеног Мики Петровићу Аласу.
- Студенти Природно-математичког факултета ће 2018. године бити учесници научно-спорске манифестације „Приматијада 2018“, као и спортског такмичења „Куп Ректора 2017“ и конгреса студената хемије на Златибору.
- Студенти Факултета ће у 2018. години организовати посету „Сајму књига 2018“, као и традиционалну манифестацију „Спортски понос ПМФ-а 2018“.
- Факултет ће и у 2018. години на свим својим Институтима организовати бесплатну припремну наставу.

## **ПЛАН КАДРОВА**

Наставно особље на Факултету обухвата лица која остварују наставни, научни и истраживачки рад. У складу са Законом о високом образовању и Законом о научно-истраживачкој делатности то су: наставници (редовни професори, ванредни професори, доценти и предавачи) и сарадници (асистенти, сарадници у настави, истраживачи-сарадници, истраживачи-приправници и научни сарадници).

У току 2018. године планира се ангажовање младих истраживача на пројектима ресорног Министарства у новом пројектном циклусу. У складу са анализом студијских програма, као и проценом оптерећености наставника и сарадника, вршиће се пријем нових асистената и наставника.

## **ФИНАНСИРАЊЕ**

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу има дугорочно обезбеђена финансијска средства неопходна за реализацију наставно-научног процеса, научноистраживачких пројеката и професионалних активности што доводи до финансијске стабилности у дугом року.

Извори финансирања Природно-математичког факултета у Крагујевцу су средства која обезбеђује оснивач, приходи по основу уговора склопљених са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, средства и од школарина, накнада трошкова за студије иновација знања и стручна оспособљавања и усавршавања, као и од других накнада утврђених Законом, и стицањем сопствених средстава као накнада за пружање научних и других услуга и послова, у складу са Законом, а на основу уговора склопљених са корисницима тих услуга.

### **Приоритети у финансирању за 2018. годину**

Завршетак изrade проектне документације за реконструкцију поткровља главне зграде Факултета. Израда Идејног пројекта и Пројекта за извођење за реконструкцију поткровља главне зграде подразумева архитектонско, конструкцивно и инсталатерско (електроинсталације, инсталације грејања, водовода и канализације) решење за уређење преко 1700 m<sup>2</sup> таванског простора који је тренутно неупотребљив. Пројектна документација ће бити урађена у складу са плановима развоја ПМФ-а и биће у потпуности усклађена са савременим нормативима простора и опреме и стандардима извођења наставе, и као такав омогућиће започињање процеса унапређења услова за извођење наставе.

Започињање радова на реконструкцији поткровља главне зграде Факултета. На основу израђене проектне документације планира се започињање радова на реконструкцији поткровља главне зграде.

Наставак замене фасадне столарије на главној згради ПМФ-а. У периоду од 2010. до 2017. године замењено је укупно 108 прозора на предњој фасади главне зграде Факултета. Током 2018. године планира се наставак ових радова сагласно финансијским могућностима.

Наставак замене PVC фасадне столарије на зградама Факултета. У периоду од 2010. до 2017. године замењена је комплетна фасадна столарија на згради Института за хемију. Током 2018. године планира се наставак ових радова на згради Института за

физику сагласно финансијским могућностима.

Наставак реконструкције електроинсталација у главној згради ПМФ-а. Реконструкција електроинсталација у главној згради ПМФ-а обухвата замену и доградњу постојеће електроинсталације према главном пројекту реконструкције електроенергетских инсталација израђеном 2008. године. У периоду од 2011. до 2017. године извршена је реконструкција дела електроинсталација на I и II спрату главне зграде ПМФ-а, као и замена главног мерно-разводног ормана, као предуслов за наставак радова на реконструкцији електроинсталација.

Раздвајање водоводне и хидрантске мреже у згради Института за хемију. Током 2018. године планира се раздвајање водоводне и хидрантске мреже у згради Института за хемију Факултета на основу постојећих потреба, а у складу са финансијским могућностима.

Наставак уређења појединачних учионица и кабинета у зградама ПМФ-а. Током 2018. године планира се наставак уређивања појединачних учионица, кабинета и лабораторија у складу са плановима развоја Факултета.

Намештај, наставна учила и лабораторијска опрема. Током 2018. године планира се обнављање видео пројектора који се користе у настави, замена постојећег дотрајалог намештаја у учионицама у којима је то потребно, као и систематско замењивање дотрајалих учила, лабораторијске опреме и лабораторијског намештаја у складу са финансијским могућностима.

