



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  

---

**РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ**  
FACULTY OF MINING



# **ПЛАН РАДА РУДАРСКОГ ФАКУЛТЕТА У ПРИЈЕДОРУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

Приједор, фебруар 2025. године



## С А Д Р Ж А Ј

1. УВОД.....	- 1 -
2. Планске АКТИВНОСТИ У 2025. ГОДИНИ.....	- 1 -
3. ОБЕЗБЈЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ И ОБРАЗОВАЊА.....	- 2 -
3.1. Законска регулатива и стандарди .....	- 3 -
3.1.1 Критеријуми и начин осигурања квалитета.....	- 4 -
3.1.2 Уписна политика.....	- 6 -
4. УСАГЛАШАВАЊЕ И УНАПРИЈЕЂЕЊЕ НАСТАВНИХ ПЛАНОВА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА .....	- 6 -
4.1. Унапријеђење организације теренске и практичне наставе.....	- 9 -
4.2. Унапријеђење других облика наставе.....	- 11 -
5. КАДРОВСКО ЈАЧАЊЕ РУДАРСКОГ ФАКУЛТЕТА .....	- 11 -
5.1. Запошљавање нових наставника и сарадника .....	- 12 -
5.2. Научно и стручно усваршавање запослених .....	- 12 -
6. ИНТЕНЗИВИРАЊЕ САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ .....	- 14 -
6.1. План сарадње са привредом .....	- 15 -
7. МАТЕРИЈАЛНО ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ РАДА ФАКУЛТЕТА .....	- 16 -
7.1. Опремање и одржавање лабораторија.....	- 16 -
7.2. Опремање и попуњавање библиотечког фонда.....	- 17 -
7.3. Набавка универзитетских лиценци професионалних софтверских пакета .....	- 18 -
7.4. Унапријеђење стандарда студената.....	- 18 -
8. НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ .....	- 19 -
8.1. Програм научно-истраживачког рада запослених на Факултету .....	- 20 -
8.2. Организација научних скупова и стручних савјетовања.....	- 21 -
8.3. План међународне сарадње и сарадње са другим факултетима и институцијама - 21 -	
8.4. Организација осталих манифестација у циљу промоције Факултета .....	- 22 -
8.5. Организација осталих манифестација у циљу промоције факултета .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
9. ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ .....	- 22 -
10. ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН.....	- 24 -
11. ДИНАМИКА ОСТВАРИВАЊА ПРОГРАМСКИХ АКТИВНОСТИ .....	- 24 -

## **1. УВОД**

У складу са нормативним актима Факултета те Програмом рада Факултета који се сачињава за потребе Програма рада Универзитета, Програм рада Рударског факултета Приједор за 2025. годину садржи информације које су од значаја за функционисање Факултета и континуално унапређење услова рада.

Рударски факултет је одређен да развија систематски стваралачки рад у основним, примјењеним и развојним истраживањима у области рударства, геологије и заштите животне средине, коришћење стечених знања и у другим областима друштвеног развоја. Студијски програми су тако организовани да могу лако да се прилагоде развојним флукуацијама, захтјевима друштва и слично.

У склопу остваривања мисија и визија рада и развоја Рударског факултета усмјерених ка сталном осавремењавању студијских програма, унапређењу и побољшању услова рада и побољшања животног стандарда студената Програмом рада се указује на важност реализације одређених програмских активности којима ће Рударски факултет посветити посебну пажњу у свом раду, а које се односе на:

1. остваривање високог квалитета у образовању што је више могуће,
2. редовна израда извјештаја о раду Факултета па тако је потребно урадити извјештај за 2024. годину,
3. даље усаглашавање наставних планова и студијских програма са наставним плановима универзитета у окружењу и земаљама са развијеном рударском привредом,
4. кадровско јачање Рударског факултета у смислу ангажовања нових кадрова у наставничким звањима али и усавршавању властитих кадрова,
5. опремање лабораторија у циљу побољшања материјално-техничке основе и услова рада,
6. обезбјеђење унапређења услова рада и перспективе развоја Рударског факултета
7. развијање научно-истраживачког рада,
8. остваривање контакта и по потреби организовање састанака са правним лицима из привреде и пословног сектора, првенствено из Републике Српске, а у циљу побољшања сарадње,
9. побољшање сарадње са сродним факултетима,
10. интензивирање издавачке дјелатности.

## **2. ПЛАНСКЕ АКТИВНОСТИ У 2025. ГОДИНИ**

Као што је напријед наведено програмске активности, чијом реализацијом се остварују услови за рад и развој Рударског факултета могу се подијелити на доље наведене групе послова чија реализација зависи од одређених услова, финансијских могућности Факултета и других конкретних фактора у датом тренутку. Неопходно је анализирати тренутно стање и све релевантне податке и чиниоце, како би план био сачињен што реалније.

Основне програмске активности су следеће:

1. Обезбјеђење квалитета наставе и образовања.
2. Континуално усаглашавање и унапређење студијских програма I и II студијског циклуса (промјене наставних планова, измјене и допуне листе обавезних и изборних предмета на оба циклуса, јасније дефинисање компетенција и исхода учења).
3. Кадровско јачање Рударског факултета у смислу стручног и академског ангажовања и усавршавања постојећих кадрова, те ангажовања недостајућих кадрова са других факултета и универзитета у смислу рационализације рада Факултета,
4. Побољшање материјално техничких услова за рад Факултета и реализацију наставе.
5. Научно-истраживачка дјелатност.
6. Издавачка дјелатност.
7. Развој сарадње са привредом.

### **3. ОБЕЗБЈЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ И ОБРАЗОВАЊА**

Програмске активности у смислу осигурања квалитета наставе и образовања у 2025. години подразумијевају велики број послова чију је реализацију потребно планирати, а неки су већ наведени и у уводном дијелу Програма:

- Израда Извјештаја о раду за 2024. и Плана рада Рударског факултета за 2025. годину.
- Израда Програма рада за 2025. и Извјештаја о извршењу Програма рада за 2024. годину за потребе Универзитета, односно формирања интегрисаног извјештаја и програма на нивоу Универзитета.
- Израда, разматрање и усвајање Листи одговорних наставника и сарадника за 2025/2026. школску годину, као једна од редовних активности а рокови су дефинисани на нивоу Универзитета.
- Израда и усвајање Приједлога уписа у прву годину I и II и циклус студија у роковима које дефинише Универзитет.
- Упис нове генерације студената и организацији првог уписног рока (маркетинг, припремна настава, објављивање конкурса, пријем докумената, квалификациони испит, упис примљених кандидата) и по потреби другог и трећег уписног рока.
- Израда Плана акредитације студијских програма (према плану акредитације Универзитета у Бањој Луци)
- Припрема и стварање услова за почетак активности за почетну акредитацију студијских програма на енглеском језику.
- Прикупљање, израда, разматрање и усвајање Извјештаја о показатељима квалитета за 2024., као посао који реализује продекан за наставу у сарадњи са члановима Одбора за обезбјеђење и унапређење квалитета а ради се током 2025. године са процијењеним роком завршетка до 01.03. т.г.
- Реализација студентске анкете о квалитету наставног процеса за зимски семестар школске године 2024/2025. и љетни семестар ш.г. 2024/25.
- Даљње активно учешће у развоју и имплементација Интегрисаног информационог система, за све циклусе студија и студијске програме. Доградња структуре информационог ФИС система у функцији ефикаснијег попуњавања образаца квалитета.

- Континуално праћење потребе и реализација у случају потребе пројекта уклањања архитектонских баријера (рампе, тактилне стазе, звучна сигнализација ...).

Остваривање високог квалитета наставе и квалитетно рјешавање студентских питања на постојећим студијским програмима реализује се кроз краткорочне и дугорочне мјере и активности, које се морају континуално одвијати, уз праћење резултата у смислу сталних реформи наставних планова у складу са Болоњском декларацијом. Неопходно је у том смислу вршити даљња усаглашавања наставних планова и програма Рударског факултета са наставним плановима универзитета у окружењу и потребама тржишта рада.

### **3.1. Законска регулатива и стандарди**

Када се говори о квалитету образовања постоје одређени документи и законска акта која служе као смјернице за рад и развој студијских програма на факултетима односно универзитетима. Ту се могу навести републички документи којих се треба придржавати када је у питању развој високошколског образовања у Републици Српској:

- Закон о високом образовању Републике Српске - "Службени гласник Републике Српске", бр. 67/20,
- Уредба о условима за оснивање и почетак рада високошколских установа и о поступку утврђивања испуњености услова - Службени гласник РС 35/11 и Уредба о допунама Уредбе 55/11, која престаје да важи и замијењена је "Правилником о поступку утврђивања испуњености услова за обављање дјелатности високог образовања" Службени Гласник РС број 102/21,
- Уредба о академским звањима/Уредба о измјени уредбе о коришћењу академских титула, стицању стручних и научних звања - Уредба Владе РС -Службени гласник 111/09 и 102/10,
- Закон о звањима "Службени гласник РС" 33/14, 63/14,
- Правилник о листи струковних, академских и научних звања "Службени гласник РС" 117/14 и измјене Правилника о листи струковних, академских и научних звања "Службени гласник РС" бр. 53/17, 114/17, 52/18, 21, 34/19, 6/20, 24/20, 152/20, 10/21, 48/21.

Рад Факултета се врши на основу горе поменутих уредби и Одлуке Управног одбора Универзитета у Бањој Луци о организовању Рударског факултета у Приједору од 27.3.2009. године, дозвола за извођење студијског програма првог циклуса Рударство (од 12.11.2010. године) и другог циклуса Рударско и геолошко инжењерство (од 31.10.2011. године), те дозвола за рад студијског програма Геолошко инжењерство од 26.7 2016. године, као и дозвола за рад студијског програма Инжењерство заштите животне средине од 06.3.2023. Неопходно је рећи да је студијски програм Рударство и акредитован 2018. године у склопу акредитације Универзитета у Бањој Луци као један од 17 тада акредитованих студијских програма.

*Континуално праћење испуњавања одређених услова при реализацији наставе на студијском програму* - при чему постоје унутрашње и спољне заинтересоване стране. Унутрашњу страну представљају наставници, сарадници и студенти Рударског факултета који треба да, заједно са осталим запосленима на Универзитету да ли студијски програми испуњавају академске стандарде (анкетама студената, анализом студијских програма на сродним факултетима и универзитетима у окружењу). Вањску страну чине експерти из области рударства и геологије изван Универзитета, стручњаци из предузећа и институција и професионална удружења који треба да потврде усклађеност наставних планова и

студијских програма са потребама друштва и тржишта рада (путем попуњавања упитника који су постављени на интернет страницу Факултета и путем директних контакта запослених на Факултету и екстерних стручњака).

*Испуњавање оновних услова међународних стандарда* - односно Оквир квалификација у европском простору високог образовања - QF EHEA, Европског оквира квалификација за цјеложивотно учење - EQF, Конвенција о признавању квалификација у области високог образовања у европском региону - Лисабонска конвенција и Стандарда и смјерница за осигурање квалитета у европском простору високог образовања - ESG. Наведени документи се баве питањима осигурања квалитета свих активности и ресурса високошколских установа, и за крајњи циљ имају дефинисање и обезбјеђење "квалитета студијских програма и пратећих квалификација".

*Документи за имплементацију болоњског процеса на нивоу БиХ* - у саставу заједничког пројекта Европске комисије и Савјета Европе под називом "Јачање високог образовања у БиХ", 2008. године донесен је низ докумената међу којима су најбитнији Стандарди и смјернице за обезбјеђивање квалитета у високом образовању у БиХ и Оквир за високошколске квалификације у БиХ. Савјет министара БиХ донио је Основе квалификацијског оквира у Босни и Херцеговини у марту 2011. године, који, по узору на EQF, обрађује све нивое образовања. Поред знања, вјештина и компетенција, овај документ прописује и звања за поједине нивое образовања, али су високошколска звања изостала због потребе за даљим усаглашавањем око трајања и назива.

### **3.1.1 Критеријуми и начин осигурања квалитета**

Систем интерног осигурања квалитета и званичне процедуре утврђене на нивоу Универзитета се примјењују кроз одређене критеријуме који се оцјењују одређеним индикаторима квалитета, као мјерљивим параметрима и служе при изради самоевалуационих извјештаја. Код постојећих студијских програма Рударство, Геолошко инжењерство и Инжењерство заштите животне средине на првом циклусу студија и Рударско и геолошко инжењерство на другом циклусу студија, као цјелине за себе, имају дефинисане циљеве и сврху, па се сходно томе и проводе одређене процедуре везане за осигурање квалитета.

На Универзитету у Бањој Луци се од 2008. године изводи редовна годишња евалуација наставног процеса кроз анкетање студената у зимском и љетњем семестру. Између осталог, та евалуација садржи многе показатеље квалитета самог студијског програма. Поред тога изводе се анализе пролазности и успјеха и прати напредовање студената током студија. Урађена је и Стратегија квалитета на нивоу Универзитета која разрађује одређене видове евалуације као и процедуре за отклањање пропуста и подизање квалитета студијских програма.

Обавеза Одбора за обезбјеђење и унапређење квалитета Рударског факултета јесте да и даље обезбиједи упућивање Упитника предузећима и компанијама које се баве пословима из области рударства и геологије те дипломираним инжењерима који су завршили студије на овом Факултету, уз њихово прикупљање по попуњавању истих и статистичку обраду попуњених упитника уз презентацију у Извјештају о раду и у Извјештајима о самоевалуацији. Неопходно је такође вршити континуалну контролу процеса анкетања студената у смислу провјере актуелности базе података и излазности студената.

Планиране активности у 2025. години су континуалне активности на провјери испуњавања захтјева и академских стандарда студијских програма кроз праћење Индикатора квалитета. Програмом рада планирано је реализовати:

- Реализација студентских анкета о квалитету наставног процеса - за зимски семестар 2024/2025 школске године и љетни семестар 2024/2025. школске године.
- Допуна Извјештаја о самоевалуацији свих студијских програма -Рударство, Геолошко инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и Рударско и геолошко инжењерство, према потреби и захтјевима везаним за процедуру акредитације.
- Анализа и усвајање показатеља квалитета за 2024. годину:
  - обрада и презентација резултата проведених анкета - оцјене програма и наставника и сарадника од стране студената у току 2024. године,
  - анализа квалитета и структуре пријављених и уписаних студената на студијске програме,
  - пресјек и анализа укупног броја запослених дипломаца и броја запослених у струци,
  - анализа пролазности на свим годинама студија,
  - дефинисање постотка студената који у року заврше студиј,
  - дефинисање просјечног трајања студија,
  - утврђивање релевантности програма за тржишта рада прикупљене од струковних удружења.,
  - оцјена програма од стране представника институција и тржишта рада,
  - анализа и приказ броја долазећих и одлазећих "мобилних" студената и сл.

Основни циљ мора бити напредовање студента у свим облицима образовања, како у стручним, за дисциплину везаним знањима и вјештинама, тако и у општим, такозваним „меким“ вјештинама: у страним језицима, информационим технологијама, комуникационим способностима, тимском раду, критичком размишљању итд.

Планира се и наставак и побољшање других облика наставе и наставних активности (организовање припремне наставе, курсева за заинтересоване студенте за примјену различитих рачунарских програма, гостујућа предавања угледних стручњака из привреде и других институција, стално усавршавање и примјена е-наставе и других видова комуникације са студентима и сл. ).

На свим студијским програмима излазност и пролазност су на задовољавајућем нивоу, са мањим бројем излазака на вишим годинама студија, уз постојање одређене проблематике на другој и трећој години студија и то углавном на студијском програму Геолошко инжењерство, што треба да буде предмет фокуса даљих активности на унапређењу наставног процеса.

Потребно је да факултет континуално настави праћење и обраду ових података, јер се тиме добијају реални подаци и резултати на основу којих руководство факултета али и сви запослени наставници и сарадници имају јаснију слику о потребама одређених реакција и организовања других додатних видова наставе и рада са студентима а све у циљу одржавања и развоја квалитета наставе те успјешнијег студирања студената на нашем Факултету. Рударски факултет ће континуално радити на оспособљавању кадрова за самоевалуацију студијских програма у процесу осигурања квалитета на Факултету и едуковање запослених за учествовање на међународним конкурсима.

### **3.1.2 Уписна политика**

Уписна политика Рударског факултета Приједор је дио интегралне уписне политике Универзитета у Бањој Луци па су сходно томе планирани елементи за школску 2025/26. годину. Предложени број студената за упис у нову школску/академску годину је:

- први циклус студија-студијски програм
  - Рударство: 10 студената на буџету,
  - Геолошко инжењерство: 10 студената на буџету и
  - Инжењерство заштите животне средине: 10 студената на буџету.
- други циклус студија студијског програма Рударско и геолошко инжењерство: 10 студената на ванредним студијима

Спровођењем раније наведених активности на обезбјеђењу квалитета рада и наставе на Факултету (поглавље 3.1.1.) ће се егзактније утврдити потребе тржишта рада и уписна политика више прилагодити стварним потребама рударске привреде али и других привредних субјеката и институција које имају потребе за кадровима из области рударства и геологије.

Квалификациони испит, на приједлог Факултета, је сведен на полагање основа математике. За СП Инжењерство заштите животне средине, предвиђена је могућност избора (математика или одабрана поглавља из географије).

## **4. УСАГЛАШАВАЊЕ И УНАПРИЈЕЂЕЊЕ НАСТАВНИХ ПЛАНОВА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА**

Активности на унапређењу и усаглашавању наставних планова и програма подразумијева континуалне активности којима се наставни планови и програми мијењају у циљу постизања веће усаглашености основних структура истих са програмима универзитета у окружењу али и са садржајима програма у земљама које високо образовање организује према боловским принципима. Једна од главних идеја јесте да се потенцијално омогући што већа мобилност студената односно да се усаглашавањем садржаја наставних планова и програма дају увећање могућности организовања тзв „прозора мобилности“ студената, тј. дају могућности организовања наставе током једног семестра или студијске године која би била идентична или довољна компатибилна са другим програмима универзитета ових образовних профила. Тиме студенти добијају прилику да наставу слушају на једном Универзитету, а резултати студирања би били признати и на неколико других универзитета. Поред тога усаглашавање и унапређење структуре наставних планова и програма се ради и у циљу постизања веће заинтересованости студената за студирање ових програма, као и у циљу „проширења и модернизације“ компетенција и вјештина које студенти стичу студирањем на студијским програмима Рударског факултета. Тако се као **континуалне програмске активности** могу навести:

- Континуално усаглашавање и унапређење студијских програма I и II студијског циклуса (промјене наставних планова, проширивање и измјене листе обавезних и изборних предмета на оба циклуса, организација квалитетне теренске наставе, интернационализација и остваривање мобилности студената и др.). Све наведене активности је потребно уврстити и образложити у самоевалуационим извјештајима.

- Пријава и реализација Erasmus+ пројеката. Остаје у плану и договарање и формирање "прозор" семестра са компатибилним партнерима. Ова активност је почела већ у септембру 2021. године са НТФ Љубљана и РГФ Београд, али није релизована. Разлог су велике разлике у НПП са НТФ Љубљана, па је потребно наћи новог партнера из ЕУ. Активности воде руководство Факултета, катедре, руководиоци студијских програма.
- Презентација програма и размјена информација о размјенама студената.
- Планирање активности на организацији докторских срудија - дугорочни циљ је да се у складу са Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Бањој Луци организују студије трећег циклуса у наредном трогодишњем периоду и том смислу је настављен рад на усавршавању кадрова за достизање потребног нивоа наставничког и сарадничког кадра у смислу организације ових студија.
- Континуално праћење дешавања на већим факултетима са дужом традицијом рада и постојања у окружењу (најприје се мисли на Универзитете у Београду, Загребу, Љубљани али и Бору, Тузли и др.) и правовремено реаговање на све значајније промјене које се дешавају на њима, као једини начин за проналажење адекватног мјеста Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци у систему високог образовања наше земље али и земаља у региону.
- Континуално консултовање предузећа из области рударства и геологије, других релевантних институција и ауторитативних личности из области рударства и геологије, те редовно консултовање студената који заврше студије у овој високошколској установи ради максималног прилагођавања студијског програма потребама привреде, односно тржишта радне снаге и његово унапријеђење у функцији догађаја у развоју датог подручја. Консултовање ће се вршити путем упитника, како је напријед наведено, путем којих се прикупљају релевантни подаци и приједлози за модификацију студијских програма. Кроз Извјештај о самоевалуацији који треба да буде потпунији у смислу прикупљања података и информација према горе наведеним академским стандардима, се могу такође дефинисати све потенцијалне мјере за побољшања студијских програма али и услова рада.
- Анализирање могућности запошљавања - је једно од најважнијих питања и овај задатак јесте сталан и итеративан процес који води до квалитетнијих резултата студирања.

Као краткорочне мјере и активности које су реализоване у досадашњем раду Факултета али и активности које треба да слиједе у 2025. години и наредном периоду се могу навести:

- Акредитација студијског програма Геолошко инжењерство - током 2022. године је урађен самоевалуациони извјештај за овај студијски програм, путем Универзитета ће бити покренута процедура акредитације за овај студијски програм, а у току ове године ће се радити на допунама и иновирању овог извјештаја.
- Акредитација студијског програма другог циклуса Рударско и геолошко инжењерство - овај студијски програм је такође потребно акредитовати у складу са новим Законом о високом образовању и процедурама Агенције за високо образовање Републике Српске те исти регистровати у Агенцији за високо образовање БиХ. За овај СП је такође израђен извјештај о самоевалуацији, који ће у току ове године бити иновирани, зависно од динамике процедуре акредитације.
- Измјене и допуне односно усаглашавање наставног плана и програма студијског програма Рударство - при чему тај процес траје још од академске 2007/08 када је Факултет радио у статусу Одсјека на Технолошком факултету Универзитета у

Бањој Луци. У протеклих 15 година напредак је видљив јер је покривеност наставе на овом студијском програму око 90 %. Наставу на студијском програму изводе у највећем дијелу стално запослени на Факултету и Универзитету у Бањој Луци (при чему опште образовне и опште инжењерске предмете предају запослени са других чланица и то углавном са Машинског факултета и ПМФ, док стручне и ускостручне предмете предају запослени на Факултету). Основна структура и трајање студијског програма - основне академске студије – четири године су били форма која је генерално усвојена и која се показала за сада потпуно одговарајућом, тако да није мијењана до сада. Исто тако звање које се стиче завршетком студија се не мијења, као ни број бодова који студенти стичу студирањем. Измјене структуре наставног плана и програма су вршене у неколико наврата (2012., 2015. и 2018. године). Важећи Наставни план и програм је усвојен у јуну 2018. године на ННВ и одобрен на Сенату јула 2018. године. Измјене су вршене у мањем обиму јер је постојало ограничење измјена до 20 ЕЦТС бодова, а последице тога се требало ићи на ново лицензирање, тако да се измјенама приступало веома опрезно. Доношењем новог Закона о високом образовању, као и усвајањем правила и отпочињањем процедура о акредитацији студијских програма на акредитованим високообразовним институцијама, студијски програм Рударство је акредитован 2018. године. По тим правилима измјене и допуне студијских програма више нису ограничене на одређене параметре или број ЕЦТС бодова, и исте могу последице акредитовања програма у наредних пет година вршити измјене без ранијих ограничења ако се не мијења назив програма, излазни профил и укупни број ЕЦТС бодова. План је да се покрене поступак потпуног усаглашавања броја ЕЦТС бодова, сати предавања и вјежбе на студијским програмима Рударство и Геолошко инжењерство на првом циклусу студија, како би се употпунила компатибилност прве студијске године на оба програма. Такође се планира ажурирање Књиге предмета, јер је уочено да су поједини курикулуми стари више од 10 година те да их је потребно иновирати.

- Измјене и допуне на студијском програму првог циклуса студија Геолошко инжењерство - приликом покретања студијског програма Геолошко инжењерство креиран је наставни план и програм који ће бити "компатибилан" са постојећим студијским програмом Рударство у првој години студија, а све у циљу што рационалнијих и економски повољнијих услова извођења студијског програма али и веће могућности избора студената у смислу својих личних амбиција и професионалне усмјерености. Покретањем и организовањем студијског програма Геолошко инжењерство постигла се боља "дисперзност" у исходима учења и компетенцијама студената који завршавају овај Факултет и "проширила понуда" ове институције, како према студентима тако и према тржишту рада и предузећима која требају овакве образовне профиле. Приликом израде самоевалуационог извештаја при покретању процедура акредитације овог програма, што се планира током ове године, а зависи од плана Универзитета, неопходно је урадити раније поменута усаглашавања структуре предмета прве године студија са студијским програмом Рударство.
- Студијски програм другог циклуса Рударско и геолошко инжењерство се организује од школске 2011/12 године, а организација докторских студија, према Закону о универзитету, је завршена са 30.09 2022. године. Приликом покретања II циклуса студијског програма Рударско и геолошко инжењерство је утврђено да се у наставном плану основних и студија другог циклуса постиже релативно добра усаглашеност са сличним студијским програмима Универзитета у Београду и Загребу и другим универзитетима. Основна идеја организације другог циклуса

студија је била структура програма са модулрном наставом, при чему се студентима пружа уже специјалистичко усмјеравање студената који завршавају први циклус студија Рударство (који је иначе општег усмјерења) и Геолошко инжењерство. Студенти се усмјеравају на области површинске експлоатације, подземне експлоатације, припреме минералних сировина, геолошког инжењерства и експлоатације нафте и гаса. У овој години није планирано да се структура овог програма мијења или допуњава. Потребно је дакле у будућем периоду планирати евентуално раздвајање модула односно формирању засебних студијских програма Рударство и Геолошко инжењерство на другом циклусу студија. Према одређеним процјенама то би требало планирати, односно почети реализацију са почетком школске 2025/26. године.

- Анализа могућности и почетак припреме студијских програма за извођење наставе на енглеском језику.

#### **4.1. Унапријеђење организације теренске и практичне наставе**

Даљи развој сарадње са привредним субјектима на организацији и унапређењу стручних посјета, теренског и практичног рада студената представља веома битан сегмент рада на унапређењу и остваривању процеса едукације студената. Досадашњи резултати анкета према рударским инжењерима који су завршили наш Факултет указују на значај теренске наставе и практичног рада студената у току студирања, тако да је задатак на унапређењу односно подизању квалитета и обима теренске наставе готово императив руководства Факултета и свих запослених. Ове активности је неопходно реализовати у континуитету и овом питању бригу треба да воде како руководство Факултета, тако и шефови катедри, руководиоци студијских програма али и цјелокупно наставно особље. План теренске наставе за 2025. годину је сумарно приказан у табели 1., а настао је тако што је свака катедра доставила своје планове, а који су усклађени у организационом смислу. Овдје треба напоменути да обавезна теренска настава за СП Геолошко инжењерство је специфична за овај СП, дефинисана наставним планом и програмом и реализује је задужени предметни наставник, између осталог и са студентима ПМФ Бања Лука.

Практична настава заједно са љетњом праксом, коју Рударски факултет Приједор организује у сарадњи са предузећима из области рударства углавном у БиХ, студентима омогућава провјеру стечених знања, стицање веће стручне независности и зрелости, олакшава сагледавање и прихватање дисциплина којима се подучавају уз развијање креативности и осјећаја одговорности.

Прошле године успјешно је реализована једномјесечна љетна школа за једног студента Геолошког инжењерства у компанији Adriatic Metals из Вареша. У плану за 2025. годину је и реализација љетне школе у трајању од мјесец дана за најбоље студенте Рударства и Геолошког инжењерства у компанији Adriatic Metals Вареш.

Студенти четврте године имају обавезну двонедељну - стручна пракса на рудницима у БиХ (углавном у Републици Српској) при чему студенти имају обавезу израде дневника о пракси. Уз то реализацијом ове праксе студенти имају лакши избор теме за завршни рад на тим рудницима и прикупљање неопходних подлога и података који се обрађују у том раду. Двонедељна пракса се обавља у правилу у периоду 15.8 до 15.9. тако да ће и ове школске 2024/2025. године студенти бити упућени на реализацију исте. Морамо напоменути да имамо велику помоћ рудника на којима студенти проводе праксу (нпр. код

неких имамо обезбјеђен смјештај и храну, код неких превоз и храну за студенте) што умногоме олакшава посао организовања стручне праксе.

Организација теренског рада, практичне наставе и стручне праксе је планска активност која је динамична и нарочито због отежаних услова, тендерске документације последње три године, долазило је до одређених измјена па чак и рестрикција. Из тих разлога ангажман на обезбјеђењу адекватних услова и њихових побољшања и ефективности таквих видова наставе, јесте приоритет свих запослених на Факултету. Теренска настава и стручна пракса се бодују на студијском програмима Рударство и Геолошко инжењерство, бодовање ових видова наставе укључени у структуру наставног плана и програма. То ће додатно мотивисати и заинтересовати студенте и запослене на Факултету да дижу и побољшавају извођење ових видова наставе.

Планирано је доношење Правилника о извођењу теренске наставе на Рударском факултету, којим ће се овај веома важан вид наставе прецизније дефинисати, а све у циљу дизања квалитета наставе на виши ниво.

Табела 1. План теренске наставе за 2025. годину

Ред. бр.	Релација	Термин путовања	Вријеме поласка	Број дана путовања	Година студија	Број путника	Наставно особље
1.	Каменолом и бетонара Ђузелић Цазин 200 км	07-11. 04.2025.	07 h	1	II ИЗШС и I година	13	Јелена Триван, доц. Љубица Фигун, доц. Дражана Гошић, ван. проф.
2.	Arcelor Mittal Рудник Приједор д.о."Дреновача" 40 км	14.-18. 04.2025.	08 h	1	I година IV рудари	15	Љиљана Танкосић, доц. Јована Муњица, в.а.
3.	Рудници боксита "Јајце" 260 км	21.- 25.04.2025.	7 h	1	III и IV рудари	10	Дражана Гошић, ванр. проф Јелена Триван, доц. Љубица Фигун, доц.
4.	Творница експлозива "Tvek", Љубија 30 км	05.-09. 05.2025.	09 h	1	II ИЗЖС	4	Јована Муњица, в.а. Јелена Триван, доц.
5.	Машински факултет Бања Лука Институт за грађевинарство ИГ доо Бања Лука, Трн 140 км	12.-16. 05.2025.	08 h	1	II ИЗЖС	4	Јелена Триван, доц. Јована Муњица, в.а.
6.	РИТЕ Угљевик, Технички институт Бијељина Геозавод Зворник Рудник олова и цинка "Сасе" Сребреница 780 км	29. и 30. 05.2025.	5 h	2	III и IV рудари	10	Љиљана Танкосић, доц. Душко Торбица, в.а.
7.	Каменолом "Трнава"-Градишка 110 км	03.-07. 11.2025.	08 h	1	III и IV рудари	5	Љиљана Танкосић, доц. Душко Торбица, в.а. Миодраг Челебић, в.а.
8.	Arcelor Mittal Рудник Приједор Д.О.О рудник "Омарска" 50 км	10.-14. 11.2025.	08 h	1	I, III и IV рудари	20	Љиљана Танкосић, доц. Љубица Фигун, доц. Јована Муњица, в.а.

## **4.2. Унапријеђење других облика наставе**

У циљу побољшавања квалитета рада са студентима и проширења активности студената на стицању нових умијећа и знања али и ангажмана запослених планирају се и други облици наставе и наставних активности. Током 2025. године се планира:

- Наставак организовања припремне наставе за кандидате за упис нове генерације студената и то у другој половини јуна мјесеца. Припремна настава подразумијева скраћени припремни курс из предмета математика. Фонд часова припремног курса износи 10 часова математике а временски период предвиђен за реализацију јесте 5 радних дана у поменутом периоду. Припремна настава ће се изводити у Службеници 1 капацитета до 40 полазника али по потреби се иста може организовати и on-line путем постављања видео презентација часова/вјежби уз приказ поступног рјешавања одређених примјера и задатака.
- Организовање додатних часова консултација/вјежби из предмета математика физика, хемија и других по потреби предмета на захтјев студената или услијед уочавања слабих резултата који студенти постижу из одређених области и предмета.
- Организовање гостујућих предавања по позиву, односно предавања које би држали еминентни стручњаци из привреде и институција које се баве рударством, геологијом, заштитом животне средине и др. Теме предавања су актуелне теме из струке, праксе или неких спроведених истраживања. До сада су барем једном годишње организована гостујућа предавања овог типа и план је да се то ове године настави у складу са могућностима и условима рада.

## **5. КАДРОВСКО ЈАЧАЊЕ РУДАРСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Програмске активности на кадровском јачању Рударског факултета су континуалне активности и своде се на:

- Планирање запошљавања и ангажовања нових наставника и сарадника а током 2025. године је углавном усмјерено на јачању кадрове структуре на студијском програму Геолошко инжењерство, али и потребама замјена и допуна кадра на програму Рударство као и Инжењерство заштите животне средине по потребама које ће углавном стварати питања пензионисања постојећег кадра. Активности зависе од специфичних услова у датом тренутку а за то су одговорни руководство Факултета, шефови катедри, руководиоци студијских програма.
- Сходно првој ставци неопходно је континуално припремање извјештаја о потребама расписивања конкурса у академска звања што је посао руководства факултета, шефова катедри и администрације. У току 2025.године предвиђена су три напредовања ( 1 доцент и 2 редовна професора).
- Стручно усавршавање постојећих кадрова (истраживања, публиковања радова, учешћа на скуповима), што представља задатак цјелокупног запосленог и ангажованог наставног особља.
- Интензивирање и даљи развој сарадње са пословним сектором у привреди - гдје се планира проналажење нових послова-видова сарадње у привредном сектору, што омогућава ангажовање запосленог наставног особља на конкретним задацима али и ангажман студената у оквиру њихове практичне наставе и израде завршних радова. То су послови које је неопходно континуално развијати а за реализацију

истих су задужени како руководство Факултета, шефови катедри, руководиоци студијских програма тако и цјелокупно наставно особље.

### **5.1. Запошљавање нових наставника и сарадника**

Напријед су наведене континуалне активности и мјере које Факултет реализује у циљу успјешног организовања наставног процеса на постојећим студијским програмима.

Настава на студијским програмима првог циклуса Рударство, Геолошко инжењерство и Инжењерство заштите животне средине се организује тако да се за наставу из опште-образовних и опште-инжењерских предмета ангажују кадрови са других факултета Универзитета у Бањој Луци а "покривеност" наставе на стручним предметима постиже највећим дијелом запосленим на Факултету и ангажовањем по 2-3 предавача по семестру са других универзитета (који тренутно раде по уговору о ангажовању или према уговору о допунском раду).

Позитивни ефекти досадашњег рада на кадровском ојачавању су омогућила даљи развој Факултета и досадашње активности вођене на покретању и реализацији наставе на новом Студијском програму Инжењерство заштите животне средине.

Према тренутном плану Факултета планирано је, поред постојеће структуре наставног кадра, запошљавање по 1 асистената на студијским програмима Геолошко инжењерство и Рударство, а иста ће се реализовати у складу са могућностима, условима и динамици које ће Универзитет дефинисати.

**Као циљ свих мјера на кадровском јачању Факултета** јесте постизање структуре свих катедри на факултету - Катедра за површинску експлоатацију и експлоатацију флуида, Катедра за подземну експлоатацију, Катедра за припрему минералних сировина и заштите животне средине, Катедра за геологију у којој би се на катедрама налазила два члана са наставничким звањима (звање доцента и виша звања) и барем један сарадник у звању вишег асистента или асистента. Таква структура катедри би задовољила Правилник о раду катедри на нивоу Универзитета, а поред тога би се тек тада стекли основни услови за веће учешће научно-истраживачког рада запослених и реализацију примјењених истраживања у сарадњи са привредом, односно остваривање довољно добрих услова за обављање образовних и истраживачких активности.

То је процес који тражи вријеме, додатни ангажман свих засполених на остваривању веће количине властитих прихода кроз разне међународне, националне пројекте те пројекте и сарадњу са привредом. Тиме би се стварали услови интензивнијег запошљавања на истраживачким пројектима и остваривање одређене самосталности у дефинисању динамике запошљавања нових каардова, јер иста не би морала ићи директно из буџетских средстава.

### **5.2. Научно и стручно усавршавање запослених**

Као не мање значајна активност на научном и стручном усавршавању постојећих кадрова, а напредовања у академским звањима свакако представља и законску обавезу.

Писање и публиковање радова - поред поменутих активности на напредовању у својим академским каријерама запослени Рударског факултета имају перманентну обавезу

писања и публиковања научних и стручних радова на савјетовањима, скуповима и конгресима националног и међународног значаја, публиковање научних и стручних радова у часописима националног, међународног значаја и часописима на SCI листи односно са одређеним импакт факторима, као и уређивање и публиковање уџбеника, скрипти, збирки задатака, практикума, што све доприноси академском усавршавању и испуњавању услова за академско напредовање. О овим плановима је детаљније приказано у поглављу Издавачка дјелатност. Тренутно, часописи у којима је могуће публиковати без великих финансијских улагања су "Acta Geotechnica Slovenica", "Архив за техничке науке", "Рударски радови" Бор, "Подземни радови" РГФ Београд. Ради потреба публиковања и у часописима са одређеним импакт фактором односно значајним међународним часописима и међународним часописима (према Правилнику о категоризацији часописа које је утврдило надлежно Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање, у Влади РС) запослени имају обавезу изнаћи рјешења финансирања процедуре публиковања поготово што се највећи дио средстава практично "рефундира" кроз финансирања односно награђивање аутора таквих радова на нивоу Универзитета.

Према актуелном стању даје се преглед запослених на Рударском факултету са звањима, датумима избора и периодима за које важе ти избори:

Табела 2. Наставници и сарадници стално запослени на Рударском факултету

Бр.	Наставник/ сарадник	Звање	Ужа научна област	Запослен	Избор	Избор - истек
1	Др Владимир Малбашевић	Редовни професор	Површинска експлоатација минералних сировина	2009	2019	
3	Др Лазар Стојановић	Ванредни професор	Површинска експлоатација минералних сировина	2015	2020 реизбор	2026
4	Др Свјетлана Средић	Ванредни професор	Неорганска хемија	2010	2019	2025
5	Др Алексеј Милошевић	Редовни професор	Истраживање лежишта минералних сировина Општа и теоријска геологија	2010	2025	
6	Др Дражана Тошић	Ванредни професор	Подземна експлоатација минералних сировина	2005	2021	2027
7	Др Александар Голијанин	Доцент	Инжењерска геологија и геофизика, истраживање лежишта минералних сировина и рудничка геологија	2021	2021	2026
8	Др Јелена Триван	Доцент	Подземна и Површинска експлоатација минералних сировина	2005	2022	2027
9	Др Љубица Фигун	Доцент	Површинска и подземна експлоатација минералних сировина	2005	2022 избор	2027
10	Др Љиљана Танкосић	Доцент	Припрема минералних сировина	2002	2023	2028
11	Др Миодраг Челебић	Доцент	Површинска експлоатација минералних сировина	2010	2024	2029
12	Јована Муњица	виши асистент	Експлоатација флуида	2014	2019 реизбор	2025
13	Душко Торбица	виши асистент	Подземна експлоатација минералних сировина	2017	2022	2027

Овдје се даје и план наставника и сарадника који учествују у настави са приказом нивоа ангажованости:

Табела 3. Приједлог ангажовања наставника и сарадника

Ред. бр.	Радно мјесто	Звање	Запослен/ангажован	Број извршилаца
1	Наставник	ред. проф.	РФП	2
	Наставник	ред. проф.	МШФ	2
	Наставник	ред. проф.	Угов. ангаж. РГФ БГД	3
	Наставник	ред. проф.	ПМФ	1
2	Наставник	ванред. проф.	РФП	3
	Наставник	ванред. проф.	ФИФ	1
	Наставник	ванред. проф.	ПМФ	1
	Наставник	ванред. проф.	Угов.ангаж.	1
3	Наставник	доцент	РФП	6
	Наставник	доцент	Угов.ангаж.	2
	Наставник	доцент	ТФ	1
	Наставник	доцент	МФ	1
	Наставник	доцент	ЕТФ	1
	Наставник	доцент	Угов. ангаж. РГФ БГД	3
	Наставник	Наставник страног језика и вјештина	Уговорно ангажован ВМШ	1
4.	Сарадник	в. асистент	РФП	2
	Сарадник	в. асистент	ПМФ	2
5.	Сарадник	стр. сарадник	Угов.ангаж.	1

## 6. ИНТЕНЗИВИРАЊЕ САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ

Интензивирање сарадње између научноистраживачког сектора Факултета и пословног сектора и привреде, са циљем побољшања материјалних услова рада и остваривање одређене самосталности у финансирању рада Факултета и појединих запослених јесте задатак како руководства Факултета, тако и руководиоца студијских програма, шефова катедри, продекана за НИР, координатора за међународну сарадњу али и цјелокупног наставног особља Факултета.

**Програмске активности везане за сарадњу са привредом подразумевају:**

- Проналажење нових партнера и потписивање уговора о сарадњи, реализација активности по основу уговора. Даљи развој и интензивирање сарадње између научно-истраживачког сектора Факултета и пословног сектора у привреди је приоритет а ове године је у плану реализација послова у сарадњи са привредом, у вриједности од око 80.000,00 КМ..

- Сарадња са надлежним институцијама у земљи, међународним организацијама, универзитетима у земљи и иностранству а све у циљу проширења активности на материјалном, кадровском јачању и промоцији како Универзитета у Бањој Луци тако и Рударског факултета. Презентовање свих консалтинг и инжењеринг услуга и послова које је могуће радити за Владу Републике Српске, али и друге државне агенције и институције је урађено али то је континуалан и дугорочан процес.
- Активности на договарању и обезбјеђивању стипендија за студенте нашег факултета од стране привредних субјеката. Покушати обезбиједити одређени број стипендија за студенте треће и четврте године а процјена је да би то могло бити могуће за 4-5 студената, углавном завршних година студија.
- Презентација стипендија институција, привредних субјеката и организација из земље и иностранства. Информације које долазе са Универзитета, као и напријед поменуте стипендије, постављати на интернет страницу "facebook" групу и огласну таблу Факултета.
- Даљи развој сарадње са привредним субјектима на организацији и унапређењу стручних посјета, теренског и практичног рада студената.

### **6.1. План сарадње са привредом**

Сарадња са привредом подразумијева сарадњу Рударског факултета са привредним субјектима (из области рударства, геологије и заштите животне средине) на реализацији пројектних идеја, истраживачких задатака односно сљедећих послова на изради рударске и геолошке пројектне документације, за које Универзитет у Бањој Луци- Рударски факултет има лиценце од надлежног Министарства енергетике и рударства:

- анализирања, дефинисања/пројектовања и усмјеравања геолошких радова, истраживања према потребама и динамици производње одређених субјеката,
- израде техничко-економских анализа и студија (лоцирања рударских објеката, дефинисања услова и начина реализације експлоатације) према потребама и плановима дугорочне производње или потреба повећања капацитета,
- реализације технолошких испитивања,
- свих врста консултантских услуга и услуга мониторинга,
- међусобно кориштење и располагање лабораторијским капацитетима,
- помоћ при организовању теренске наставе, стручних посјета и екскурзија.

#### **Планиране активности:**

- У оквиру сарадње са привредним субјектима наставиће се сарадња са привредним друштвима "Гросс" Сребреница, и "ArcelorMittal" Приједор, РиТЕ Угљевик, Рударски институт Приједор, РЖР Љубија, АД Јединство Градишка, Роктан енергија д.о.о. Добој, НЕК 03 д.о.о. Приједор, Adriatic Metals, Lykos Balkans Metal, а настојаће се успоставити сарадња и са другим привредним субјектима.
- План је да се у што већој мјери реализује и Споразум о пословно-техничкој сарадњи који је Факултет потписао са другим факултетима са образовним профилима рударства и геологије на пољу заједничког рада и учешћа на одређеним научно-истраживачким пројектима.
- Ове године је у плану реализација послова у сарадњи са привредом, у процијењеној вриједности од 80.000,00 КМ.

## **7. МАТЕРИЈАЛНО ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ РАДА ФАКУЛТЕТА**

Мјере и активности које Факултет у континуитету обавља су у циљу побољшања материјално техничких претпоставки за рад Факултета и реализацију наставе. То су континуалне активности које у великој мјери зависе од материјалних могућности Факултета у смислу остваривања властитих прихода кроз сарадњу са привредом, учешћа у међународним пројектима сарадње и евентуалне сарадње са другим организационим јединицама Универзитета. Овдје се наводе континуалне планске мјере кроз одређене групе активности:

- Набавка рачунарских програма, лабораторијске опреме и замјена рачунарске опреме.
- Унапријеђење стандарда студената је у фокусу руководства Рударског факултета, јер је трајно рјешавање питања смјештаја означено као једна од битних претпоставки повећања броја студената који долазе из других мјеста. У току 2025.године ће бити настављене активности започете у 2023.години а односе се на састанке на РФ у организацији Универзитета и РФ, уз учешће релевантних субјеката за изналагање рјешења. За ову годину су планиране активности на изради пројеката за објекте студентског дома и центра за високо образовање у Приједору, а на основу ЕЛАБОРАТА О ОПРАВДАНОСТИ ИЗГРАДЊЕ ОБЈЕКТА СТУДЕНТСКОГ ДОМА У ПРИЈЕДОРУ и ЕЛАБОРАТА О ОПРАВДАНОСТИ ИЗГРАДЊЕ ОБЈЕКТА ЦЕНТРА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ У ПРИЈЕДОРУ завршених у 2024.години.
- Планирање капиталних инвестиција Рударског факултета. Ове активности умногоме зависе и од других релевантних субјеката укључених у рјешавање проблема обезбјеђења адекватних материјално-техничких услова за јавне високошколске установе у Приједору (Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање РС, Град Приједор, УНИБЛ).
- Покретање иницијативе за измјену плана јавних набавки у складу са потребама и могућностима Факултета на нивоу Универзитета.
- Даљње обогаћење фонда библиотеке-које подразумијева набавку стручних часописа и нових наслова књига, скрипти и практикума на српском и енглеском језику.
- Активности на продужењу универзитетских лиценци одређеног броја софтверских пакета потребних за унапријеђење квалитета наставе са студентима на првом и другом циклусу студија,

Према Програму научно-истраживачког рада Универзитета у Бањој Луци, побољшање квалитета опреме за рад Рударског факултета треба да доведе и интегрисање сваке нове опреме Универзитета у јединствену инфраструктуру, уз оптимизацију коришћења постојеће опреме и повећано лично ангажовање највећег броја наставника и сарадника. Због тога се као **континуалне активности** на побољшању квалитета опреме лабораторија Факултета могу навести и:

- интегрисање нове опреме у јединствену инфраструктуру опреме Универзитета,
- оптимизација кориштења постојеће опреме,
- суштинско унапријеђење постојеће и набавка нове научно-истраживачке опреме.

### **7.1. Опремање и одржавање лабораторија**

Рударски факултет тренутно располаже са одређеном модерном или мање модерном, па чак се за неке уређаје може рећи и застарјелом опремом, што се не може сматрати

задовољавајућим нивоом опремљености лабораторија. Додатно опремање лабораторија је неопходно за одвијање али и унапријеђење наставног процеса у свим лабораторијама почев од хемије и физике па до лабораторија за припрему минералних сировина, техничку заштиту, бушење и мињање, минералологију и петрографију и др.

Лабораторија за припрему минералних сировина, Лабораторија за геомеханику, Лабораторија за хемију и Лабораторија за физику имају тренутно услове за одвијање наставе и вјежби који задовољавају минималне потребе у добром дијелу, али активности на набавци додатне опреме за поменуте лабораторије је континуални задатак који се реализује споро и умногоме зависи од општег стања у високом образовању али и могућности и нивоа сарадње са привредом. Доопремање лабораторија се врши сваке године конкурисањем код надлежног Министарства уз властито учешће.

Као минимална планске активности за 2025. годину у Плану се наводи сљедеће:

- а) Континуална набавка потрошног лабораторијског материјала и посуђа које се користи у Лабораторији за хемију и физику и ширење фонда истог према могућностима. У овом тренутку се не могу прецизно квантификовати наведени материјали и посуђе/опрема али у плану набавки је предвиђен износ.
- б) Опремање Факултета у лабораторијама или опремом потребном за одређене предмете. На основу достављених приједлога, у 2025. је планирано доопремање лабораторија за физику и ПМС сљедећом опремом: уређај за одређивање модула еластичности, тон генератор, двоканални ПС осцилоскоп, ласери са диодном побудом и дјелитељем фреквенција, тесламетар, лабораторијски магнетни сепаратор, Дејвис анализатор. Реализација ће зависити од материјалних могућности.
- в) Баждарење и еталонирање опреме и уређаја. Сва опрема ће се по потреби баждарити и еталонирати.
- г) Поред библиотеке Рударски факултет има три збирке и то збирку минерала, стијена и руда са око 800 узорака. План је да се збирке континуално обогаћују, допуњавају те да се континуално повећава број узорака.

## **7.2. Опремање и попуњавање библиотечког фонда**

Попуњавање библиотечког фонда библиотеке Рударског факултета је активност која се обавља у континуитету зависно од материјалних могућности. Попуњавање библиотечког фонда подразумјева набавку свих врста неопходне литературе: уџбеника, збирки задатака, скрипти, практикума те Зборника радова, часописа и остале стручне литературе. У досадашњем раду сваке године се фонд обогати са одређеним бројем библиотечких јединица, од којих је већина набављена путем поклона и обавезног примјерка. Куповином се набављају уџбеници који су доступни на тржишту а потребни су студентима за лакше савладавање градива. Упркос отежаним условима набавке неопходне литературе особље библиотеке у сарадњи са наставним особљем улаже велике напоре да обезбједи студентима све уџбенике који су предвиђени Наставним планом и програмом.

У плану је:

- Обогаћење фонда, превасходно, литературом за студијски програм Инжењерство заштите животне средине, а затим и за студијске програме Рударство и Геолошко инжењерство.
- Набавка недостајуће литературе за студије другог циклуса.

- Обезбјеђивање претплата на реномиране свјетске часописе у складу са материјалним могућностима факултета.
- Сарадња са библиотекама сродних факултета која подразумјева помоћ у набавци литературе.
- Приступ обједињеној бази библиотечног фонда када се за то стекну потребни услови, јер је у току израда софтвера а планиран је за све чланице на нивоу Универзитета у Бањој Луци.
- Побољшање услова рада библиотеке која подразумјева набавку новог рачунара.
- Учлањење у COBIS базу.

### **7.3. Набавка универзитетских лиценци професионалних софтверских пакета**

До сада је обављана набавка рачунарске опреме тако да студентима Рударског факултета стоји на располагању рачунарска кабинет са десет корисничких мјеста предвиђених за наставу и мали рачунарска центар са 5 рачунара и професионалним софтверским пакетима. Рачунари имају основни кориснички интерфејс са напоменом да је десет рачунара повезано у локалну мрежу уз рачунар предавача и имају инсталисане програме *AutoCad*, *MatLab* те мрежни програм за размјену информација у једном смјеру (наставник-студенти). У студентском клубу такође су на располагању два корисничка мјеста за коришћење интернета.

Планови и активности за 2025. годину подразумјевају:

- Набавка нових рачунара (1 рачунар, 1 монитор, 1 лаптоп, 1 штампач)
- Продужетак универзитетских лиценци постојећих софтверских пакета и, по могућности, набавка нових.

### **7.4. Унапријеђење стандарда студената**

Услови и активности на унапређењу стандарда студената који студирају у Приједору на нашем Факултету подразумјевају следеће:

- Активности на договарању и обезбјеђивању стипендија од привредних субјеката и презентације истих. Поред тога и континуална презентација стипендија институција, привредних субјеката и организација из земље и иностранства. Континуалан рад руководства Факултета, руководиоца студијских програма, наставног особља.
- Рјешавање питања смјештаја и исхране студената дугорочно и систематски у оквиру Универзитета, Студентског центра, Града Приједора и осталих релевантних институција и привредних субјеката. Тренутно постоји рјешење али оно зависи од сарадње Факултета са Градом Приједором и Хотелом Приједор. Од школске 2019/20. постоји одређено рјешење за смјештај и исхрану студената и студенти су смјештени у Хотел Приједор у двокреветне собе. Обзиром да тренутна ситуација више представља прелазно рјешење неопходно је ово питање у будућности системски ријешити проналажењем рјешења за изградњу објекта за смјештај и исхрану студената у Приједору. У том смислу, предвиђен је наставак активности наведених у поглављу 7. овог Плана. За 2025. годину је омогућен бесплатан смјештај за студенте (финансирање је преузео Град), да би се студентима омогућили исти услови као студентима нашег Универзитета у Бањој Луци.

## **8. НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ**

Научни рад је поред образовне дјелатности једна од основних дјелатности и активности Универзитета, а тиме и Рударског факултета. Неопходно је континуално унапређење научно истраживачког рада на Факултету уз перманентно побољшање материјално техничких услова односно путем набавке нове опреме, часописа, софтвера и подизањем нивоа сарадње са привредним субјектима. Као континуалне мјере и активности се може навести велики број активности:

- Организација обука за аплицирање у програмима Европске комисије, као континуална активност коју спроводе продекан за НИР, координатори за међународну сарадњу.
- Интензивирање медијске промоције научноистраживачког рада међу младима, је континуална активност коју требају реализовати продекан за НИР, представници студената.
- Омогућавање доступности свих објављених радова запослених на Факултету, уз сагласност издавача и аутора, на веб-страници Факултета/Универзитета, у погодном формату, путем домена "unibl.org". Активност која се спроводи у континуитету и на томе раде продекан за НИР и други запослени по потреби.
- Организовање инфо-дана и пројектних клиника за запослене, развој пројектних приједлога и учешће у пројектима (по потреби и по позиву) са другим чланицама и ЦПТТ.
- Активности на оснивању Клуба дипломираних инжењера рударства РФ и пријатеља Факултета-Alumni RF, запослено наставно особље, студенти који су завршили РФ и сви други заинтересовани и пријатељи Факултета.
- Сарадња са привредним друштвима са којима Факултет има потписане уговоре о пословно техничкој сарадњи или писма намјере о сарадњи на плану реализације истраживачко-развојних пројеката и идеја. Од 2018. године Факултет располаже са лиценцама за послове рударског и геолошког пројектовања, ревидовања, надзора.
- План објављивања научних радова подразумијева обавезу сваког наставника и сарадника да публикује најмање један рад у часописима националног или међународног значаја или један рад на савјетовањима, скуповима, конференцијама и конгресима у региону уз спремање рада за објаву у часопису на SCI листи.

Планирана активност за 2025. годину:

Радови:

У плану су објављивање 3 рада у истакнутом научном часопису са IF, 2 рада у међународном часопису и најмање 5 радова на конференцијама и симпозијумима са међународним учешћем.

Конференције:

1. May 2025 - International Conference on Applied Sciences - ICAS - Hunedoara, Romania, University Politehnica Timisoara. Paper from Conference will publish in IOP - JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, indexed by Scopus.
2. May 2025 - International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2025, Машински факултет Бања Лука
3. September 2025 - Sarajevo, The international conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM) is a biannual event organized by the Faculty of Technical Engineering, University of Bihać.

4. Октобар 2025 -XLIVI ЈУПИТЕР конференција, Машински факултет у Београду, Катедра за производно машинство, Центар за нове технологије
5. 16. Симпозијум са међународним учешћем „Рударство 2025“, од 27- 30. 05. 2025. год Врњачка бања.
6. 9. Балкански рударски конгрес BALKANMINE 2025.

Публикације:

Планирано је издавање два уџбеника, двије скрипте, једног практикума и једног зборника и то:

1. В. Малбашић, С. Средић, Рударство и заштита животне средине, Уџбеник
2. В. Малбашић, С. Средић, Утицај рударске експлоатације на животну средину, Уџбеник
3. В. Малбашић, Планирање и оптимизација површинских копова, Скрипта II циклус студија
4. В. Малбашић, Израда студије изводљивости у рударству, Скрипта II циклус студија
5. Д. Тошић, Д. Торбица, Транспорт и извоз у подземној експлоатацији- Практикум
6. „РУДАРСТВО КАО ПРИЛИКА ЗА ПРОВРЕДНИ РАЗВОЈ И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ-РУДАРСТВО И ЕКОЛОГИЈА“ 2, Зборник

Организација скупа:

1. Округли сто у мају или јуну мјесецу 2025. године под називом РУДАРСТВО КАО ПРИЛИКА ЗА ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ- РУДАРСТВО И ЕКОЛОГИЈА“ 2

### **8.1. Програм научно-истраживачког рада запослених на Факултету**

Досадашње научноистраживачке дјелатности Факултета су се односиле на:

- **писање уџбеника** што иначе представља и дио издавачке дјелатности Факултета о којој ће касније детаљније бити говорено,
- издавање монографија и Зборника радова,
- **израде мастер и докторских радова** сарадника на Факултету, са свим неопходним истраживањима у склопу тога,
- **менторство за мастер и докторске радове,**
- **писање научних и стручних радова** запослених предавача и сарадника и њихово публикавање на стручним савјетовањима (Стручна савјетовања у земљама региона, са АНУРС-ом и сл.).

У будућем раду Факултета развијање научно-истраживачког рада, као континуални задатак, треба да своју динамику и интензитет развија како на одређеним обавезама запослених тако и на материјалним условима рада Рударског факултета. Научно-истраживачке дјелатности, које се односе на учешће у научним пројектима финансираним од стране Министарства за науку, пројектима међународне сарадње, сарадње са привредом, треба да подразумевају основна научна истраживања, пројекте и програме енергетске ефикасности, технолошко-развојне пројекте, студије и проспекције и оцјене минералних ресурса, стратешка планирања и управљања минералним ресурсима.

Као текуће активности могу се планирати научно-истраживачки пројекти који су финансирани из других извора, као и приједлози пројеката који ће се дати на евалуацију и чије се финансирање очекује, као и приједлози пројеката у фази припреме.

Програмом научно-истраживачког рада се предвиђају активности на повећању научног потенцијала кадрова, посебно научног подмлатка, мјере за побољшање квалитета опреме, обезбијеђивање већих материјалних средстава за научни рад и успостављање унутрашње контроле квалитета научно-истраживачког рада на факултету. О већини тих активности је било говора и у ранијим поглављима Плана.

Најважније континуалне мјере оријентисане на повећање научног потенцијала кадрова су подстицање и подржавање свих активности усмјерених на непрестани развој каријере и континуално унапријеђење научно-истраживачких компетенција наставника и сарадника, унапријеђење нивоа организоване размјене наставника и сарадника, промоција начина вредновања научног рада и значаја високих критеријума.

## **8.2. Организација научних скупова и стручних савјетовања**

У 2025. години планиран је скуп под називом "РУДАРСТВО КАО ПРИЛИКА ЗА ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ- РУДАРСТВО И ЕКОЛОГИЈА“ 2..

Планирано је учешће наставника и сарадника на више научних скупова као учесници са презентацијом радова, чланови научних одбора, рецензенти и сл.

## **8.3. План међународне сарадње и сарадње са другим факултетима и институцијама**

Активности којима се развија међународна сарадња и сарадња са другим високообразовним и научно-истраживачким институцијама, подразумијева интензивнији наступ Факултета у међународним мрежама уз помоћ Универзитета. Ове активности подразумијевају развој партнерства са домаћим и страним институцијама. Континуалне мјере и послови Факултета у овом смислу су и саставни дио Програма рада сачињеног за потребе Универзитета али и овог Плана:

- Организација обука за пријаву и реализацију Erasmus+ пројеката и развој пројектних приједлога, као континуалне активности. У току 2025.године планирано је аплицирање најмање једног или два пројекта, на међународне позиве.
- Допуњавање интернет странице Факултета неопходним информационим пакетима на српском и енглеском језику и комплетирање интернет странице на енглеском језику, што би требало бити урађено до половине текуће године.
- Мониторинг и анализа ефеката склопљених уговора и реализованих размјена на годишњем нивоу што је континуално рађено али се презентује у првом кварталу године.
- Активности на проналажењу нових партнера и учешће у припреми нових уговора о сарадњи са високошколским установама у земљи и иностранству.
- Реализација активности по основу потписаних уговора о сарадњи са високошколским установама у земљи и иностранству.
- Наставак сарадње са студентским организацијама које се баве међународном размјеном студената.
- Размјена информација о стипендијама са универзитетима, институцијама и организацијама из земље и иностранства.
- Интензивирање медијске промоције студентске размјене и размјене особља, као активност која траје континуално а битна је за успјешан рада Факултета.

- Представљање Универзитета у Бањој Луци и Рударског факултета Приједор у иностранству, која се врши путем личног ангажовања и рада свих запослених на Факултету.

Као активности које се реализују у смислу пословно-техничке сарадње је могуће такође навести одређене континуалне активности:

- Даљњи развој сарадње Рударског факултета и реализација пословно-техничких уговора о сарадњи са Рударско-геолошким факултетом Универзитета у Београду-Србија, Техничким факултетом Бор Универзитета у Београду, Наравословно-техничким факултетом у Љубљани гдје се у склопу сарадње размјењују кадрови односно ангажују наставници у реализацији наставног програма и договарају и организују стручне праксе студената по рудницима.
- Даљи развој пословно-техничке сарадње са Рударским институтом Приједор и институтом за грађевинарство ИГ Бања Лука.
- Даљи развоја пословно-техничке сарадње са Републичким заводом за геолошка истраживања Републике Српске у Зворнику.
- Успостављање интензивније пословно-техничке сарадње са Рударско-геолошко-нафтним факултетом у Загребу и Рударско-геолошко-грађевинским факултетом у Тузли.

#### **8.4. Организација осталих манифестација у циљу промоције Факултета**

Планиране активности за 2025. годину су:

- Дани отворених врата у складу са планом и програмом промоције Факултета (фебруар-април).
- Промоција по Средњошколским центрима у Републици Српској (март-мај).
- Наставак активности на формирању и раду Клуба дипломираних инжењера рударства РФ и пријатеља Факултета - Alumni RF.

### **9. ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ**

Издавачка дјелатност подразумијева:

А) Публиковање зборника радова или апстракта радова приликом организовања научно-стручних скупова и савјетовања, гдје се може рећи да је Рударски факултет до сада организовао више научно-стручних скупова и округлих столова, са проблематиком и актуелним питањима рационалног коришћења минералних сировина у Републици Српској, а у циљу боље повезивања и комуникације са локалном заједницом, рударским предузећима и државним органима и другим институцијама.

Б) Публиковање уџбеника, интерних скрипти, практикума, збирки рјешених задатака а у досадашњем периоду резултати нису велики уз велики број нереализованих планираних публикација што подразумијева да побољшање планираних бројева публикација мора бити задатак свих запослених.

В) Публиковање часописа - при чему треба рећи да Рударски факултет Приједор до сада није организовао континуално издавање одређеног часописа али планира се повезивање у

смислу организације издавања или заједничког издавања у складу са могућностима (организациони, финансијски и др.) факултета. Планови Рударског факултета су да се запослени максимално ангажују и даље на публикавању научних и стручних радова на савјетовањима, скуповима и конгресима у земљама у региону али и у часописима на SCI (Tompson-Reuters) листи. Добијања статуса суиздавача часописа "из области рударства и геологије", у будућем периоду је циљ, а рок за испуњење ће зависити од великог броја фактора.

Планиране активности везане за издавачку дјелатност подразумијевају континуалне послове везане за:

- Усвајање Плана издавачке дјелатности за 2025. годину и издавање уџбеника и научних књига и публикација у часописима.
- Предлагање суфинансирања за издавање научних радова у часописима индексираним у цитатним базама међународних рецензираних научних часописа, објављивање радова на референтним свјетским научним скуповима, у складу са финансијским могућностима Факултета и Универзитета.
- Издавање уџбеника, издавање научних књига и публикавање радова у часописима. Годишње публикавање барем два уџбеника и два практикума или интерне скрипте, чиме би се, поред обогаћивања властитог фонда библиотеке, радило и на промоцији личног усавршавања запослених али и самог Факултета и Универзитета.

Важећи Правилник о издавачкој дјелатности Универзитета у Бањој Луци, као и други општи услови у Републици Српској и Босни и Херцеговини нису повољни за развој издавачке дјелатности, мада се посљедњих година финансирају на нивоу Универзитета публикавања научних радова у истакнутим међународним часописима, и одређени број уџбеника. То значи да се запослени на Факултету морају додатно ангажовати у циљу обезбјеђивања средстава за издавачку дјелатност, јер је то данас потребно и нужно да би се иста одвијала.

Табела 4. Планирана издавачка дјелатности наставних публикација за 2025. годину

Бр.	Наслов публикације	Име и презиме аутора	Публикација	Приближан обим рукописа (страница)	Планирани тираж (ком)
1.	Рударство и заштита животне средине	Владимир Малбашић Свјетлана Средић	Уџбеник	250-300	30-50
2.	Утицај рударске експлоатације на животну средину	Владимир Малбашић Свјетлана Средић	Уџбеник	250-300	30-50
3.	Планирање и оптимизација површинских	Владимир Малбашић	Скрипта	150	10

	копова Скрипта II циклус студија				
4.	Израда студије изводљивости у рударству Скрипта II циклус студија	Владимир Малбашић	Скрипта	150	10
5.	Транспорт и извоз у подземној експлоатацији- Практикум	Дражана Тошић, Душко Торбица	Практикум	100	40
6..	„РУДАРСТВО КАО ПРИЛИКА ЗА ПРОВРЕДНИ РАЗВОЈ И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ-РУДАРСТВО И ЕКОЛОГИЈА“ 2	Свјетлана Средић (уредник)	Зборник	110	50

## **10. ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН**

Материјалне претпоставке и услови за реализацију презентованог Плана рада су везане и са условима финансијског пословања рада Универзитета јер је највећа ставка у трошковима рада Факултета везана за личне дохотке који се обезбјеђују из Буџета Републике односно из средстава Универзитета. Факултет са своје стране ће учинити све у оквиру својих могућности да интензивира или успостави континуалну сарадњу Факултета локалном заједницом - Градом Приједор, привредним субјектима у рударству и геологији, надлежним министарствима и другим институцијама, којом би се побољшале материјалне претпоставке рада Факултета, а сарадња одвијала на обострану корист.

Прегледом финансијских показатеља рада за прошлу годину видљиво је да су резултати позитивни и у том смислу ће се и реализација овог Плана одвијати. Пројекција плана прихода и расхода за 2025. годину је дата у прилогу 1. овог Плана.

Основни циљ у овом тренутку јесте да Факултет остваривањем пројектованих прихода буде у могућности да покрије материјалне трошкове и трошкове улагања у унапријеђење услова рада, адаптације зграде и других предвиђених улагања која нису везана за примања запослених и ангажованих радника.

## **11. ДИНАМИКА ОСТВАРИВАЊА ПРОГРАМСКИХ АКТИВНОСТИ**

Реализација Плана рада се заснива на сљедећем:

- даљем активном учешћу и помоћи Универзитета у Бањој Луци,
- интензивирању сарадње са локалном заједницом али и другим локалним заједницама,

- интензивирању сарадње са предузећима у рударству,
- успостављању интензивније сарадње са надлежним министарствима,
- сарадњи са Институтима и Републичким заводима,
- формирању и развоју Центра за истраживање.

О свим овим активностима је детаљније писано у претходним Плановима рада, тако да се детаљнија динамика реализације приказује у наредној табели.

Табела 5. Динамика реализације планираних активности Факултета у 2025. години

	Мјесец 2025											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ОБЕЗБЈЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ И ОБРАЗОВАЊА</b>												
Слање Упитника компанијама и „alumni“, колекција и статистичка обрада												
Обрада и презентација резултата проведених анкета												
Анализа квалитета и структуре пријављених и уписаних студената на студијске програме												
Пресјек и анализа укупног броја запослених дипломаца и броја запослених у струци												
Реакредитација студијског програма првог циклуса Рударство												
Акредитација студијског програма првог циклуса Геолошко инжењерство												
Акредитација студијског програма другог циклуса Рударско и геолошко инжењерство												
Анализа пролазности на првој години студија												
Дефинисање постотка студената који у року заврше студије												
Дефинисање просјечног трајање студија												
Израда Извјештаја о раду за 2024. и Плана рада за 2025. годину												
Анализа и приказ броја долазећих и одлазећих "мобилних" студената												
Израда листе одговорних наставника и сарадника за 2024/2025. школску годину												
<b>УСАГЛАШАВАЊЕ И УНАПРИЈЕЂЕЊЕ НАСТАВНИХ ПЛАНОВА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>												
Активности на стицању услова за организовање докторских студија												
Даљње промјене структуре обавезних и изборних предмета на студијском програму Рударство												
Активности на даљем развоју и прилагођавању структуре модларне наставе на другом циклусу студија												
Организација теренске и практичне наставе са студенте друге, треће и четврте године												
Реализација припремне наставе за кандидате за упис нове генерације студената												
<b>КАДРОВСКО ЈАЧАЊЕ РУДАРСКОГ ФАКУЛТЕТА</b>												
Ангажовање запослених и новоангажованих наставника и сарадника на новом студијском програму												
Интензивирање активности виших асистената на												

научном усавршавању																				
<b>МАТЕРИЈАЛНО - ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ РАДА ФАКУЛТЕТА</b>																				
Додатно опремање и набавку потрошних материјала лабораторија за физику и хемију																				
Опремање лабораторија																				
Опремање и обogaђење фонда библиотеке – набавка нових наслова књига																				
Опремање и обogaђење фонда библиотеке – набавка научних и стручних часописа																				
Израда електронске листе расположивог фонда литературе у библиотеци Факултета																				
Континуално обogaђивање збирки минерала, стијена и руда																				
Продужетак универзитетске лиценце стручних софтвера-према потреби																				
<b>НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ</b>																				
Сарадња са привредним субјектима																				
Објављивање научних радова																				
Израда Програма научно-истраживачког рада Рударског факултета за петогодишњи период																				
Организација једног научно-стручног скупа																				
Интензивирање сарадње са другим универзитетима у окружењу који имају сродне студијске програме																				
Реализација Споразума о пословно-техничкој сарадњи са компанијом НИС Гаспром из Р. Србије																				
<b>ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ</b>																				
Публиковање уџбеника, скрипти и збирки задатака																				
Стицање статуса суиздавача часописа																				

План сачинили:

Јована Муњица, виши асистент  
 Душко Торбица, виши асистент  
 Др Миодраг Челебић, доцент

Декан

др Свјетлана Средић,  
 ванредни професор

ПРИЛОГ 1.

Пројекција планираних прихода и расхода у 2025. години

Расходи		Приходи	
Врста расхода		Врста прихода	
Примања запослених на Факултету -БЛД	838.900,00 КМ	Уписнине, школарине	35.000,00 КМ
Трошкови ангажовања других наставника и сарадника према уговору о ангажовању, уговору о допунском раду и материјални трошкови њихових путовања и смјештаја	180.000,00 КМ	Грантови (Град Приједор, Влада РС)	70.000,00 КМ
Материјални трошкови /ел.енергија, телефон, вода, гријање, трошкови одржавања зграде и др.)	159.900,00 КМ	Приходи остварени израдом стручних студија, пројеката и остали приходи.	80.000,00 КМ
<b>УКУПНО</b>	<b>1.178.800,00 КМ</b>		<b>185.000,00 КМ</b>

\* Табелу припремила Стручни сарадник за књиговодствене послове Соња Мандић