УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР

ВОДИЧ ЗА БРУЦОШЕ

ПРИЈЕДОР, април 2023.

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР

Адреса: Алеја Козарског одреда 1

КОНТАКТ ТЕЛЕФОНИ

Декан: 052/241-660

Студентска служба: 052/241-660 #15

Тел/факс: 052/241-660

E-mail: info@rf.unibl.org

Web: www.rf.unibl.org

У В О Д

Једина високошколска установа у Републици Српској која образује рударске, геолошке и инжењере зажтите животне средине. РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ у Приједору, основан је рјешењем Министарства просвјете Републике Српске, бр. УП-1-06-01 од 16. 05. 1997. године, као Рударски одсјек Технолошког факултета у Бањој Луци. Дана 12.05.2009. године, Одсјек је трансформисан у Рударски факултет.

На Рударском факултету се одвија настава на 3 студијска програма на I циклусу студија и то: Рударство, Геолошко инжењерство и Инжењерство заштите животне средине и на 1 студијском програму на II циклусу студија и то Рударско и геолошко инжењерство.

Наставни план и програм савременог су европског концепта према Болоњској декларацији, прилагођени образовању студената за политехнички профил рударско-геолошке специјалности и инжењерства зажтите животне средине. За руднике који се баве експлоатацијом минералних сировина (гасних, течних и чврстих) недостају бројни кадрови, а генерацијске разлике запослених се стално повећавају.

Рударски факултет у Приједору је једини факултет Универзитета у Бањој Луци и Републици Српској који школује кадрове из области истраживања и експлоатације минералних сировина са знањем и вјештинама да могу да обављају све високостручне послове из сектора минералних сировина. Поред тога Рударски факултет је једини такве врсте у Републици Српској у чијој жижи интересовања је минерална сировина као стратешки важан ресурс и заштита животне средине у складу са потребама и развојем државе и врло комплексним инжењерским проблемима у животној средини, који се у циљу развоја друштва и одрживог развоја морају рјешавати.

Истраженост природних минералних ресурса је недовољна, не прелази 50%. Стање производних процеса у активним рудницима, због познатих околности, захтијева иновирање и обнављање.

Република Српска има више десетина, како рударских предузећа тако и других предузећа који се баве заштитом животне средине и то су: 172 предузећа из области рударства, 26 из области геологије, 53 комунална предузећа са допонијама отпада и преко 200 предузећа за управљање отпадом и опасним отпадом.

Примјена увозних племенитих горива (деривати нафте, природни гас, водоник и др.) у енергетици је све скупља. Зато ће преко савремених, чистих технологија, нови школовани кадрови рјешења тражити у примјени домаћих врста угља, којих само у Приједорском подручју има преко 600 милиона тона.

Обнављање и дизање рударске производње у рудницима метала: "ArcelorMittal"-Приједор, "Cace"-Сребреница, "Бокситни рудници"-Милићи, и други, такође захтјева ангажовање нових стручњака.

Значајан број високостручних кадрова и научног подмлатка недостаје за потребе геотехничких институција у Бањој Луци, Приједору, Зворнику, Бијељини и Источном Сарајеву.

Рударство, поред непроцјењиве користи за привреду једне земље, наноси и озбиљне, тзв. рударске штете, изазивајући деградацију и контаминацију земљишта, подземних и површинских вода као и атмосфере. Управљање тим појавама захтијева еколошко мултидисциплинарно знање, које ће студенти изучавањем специјализованих предмета стицати.

Наведено недвосмислено показује, да Рударски факултет у Приједору, кроз 8 семестара студија, настоји да образује стручњаке флексибилног типа, а кроз праксу и послиједипломске (II и III циклус) студије, да их усмјерава на линији истраживање-експлоатација-технологија припреме и прераде минералних сировина-заштита животне средине, а све поштујући начело одрживог развоја.

Рударски факултет је отворен за студенте оба босанско-херцеговачка ентитета али и за заинтересоване студенте других држава.

I СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

А. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - РУДАРСТВО

Студије трају 4 године (8 семестара). Према плану и програму наставе кроз осам семестара се слуша и полаже 39 предмета (опште - образовни, опште - технички и уско-стручни). А након одслушаних свих предмета из осмог семестра студенти се упућују на обављање праксе у рударским и другим стручним организацијама. Осми семестар је предвиђен за израду и одбрану завршног рада, који се самостално израђује из ускостручног предмета (нпр. механика стијена и тла, технологија и механизација подземне експлоатације минералних сировина, технологија и механизација површинске експлоатације минералних сировина, припрема и прерада минералних сировина, транспорт и извоз, вентилација и одводњавање рудника, бушење и миниране и др.) и тиме усмјерава у подручје изабраног занимања.

Послије одбране завршног рада студент се промовише у академско универзитетско звање:

дипломирани инжењер рударства - 240 ЕЦТС.

Б. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – ГЕОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Студије трају 4 године (8 семестара). Према плану и програму наставе кроз осам семестара се слуша и полаже 40 предмета (опште - образовни, опште - технички и уско-стручни). На овај студијски програм студенти су по први пут уписани у школској години 2017/2018 години. У току студија студенти редовно а у складу са планским активностима врше обилазак рударских организација и лабораторија у склопу стручних екскурзија. Послије треће и четврте године студенти обављају обавезну феријалну рударску праксу.

Осми семестар је предвиђен уз слушање и полагање предмета планираних за тај семестар и за израду и одбрану завршног рада. Завршни рад се самостално израђује из ускостручног предмета уз помоћ ментора у смислу дефинисања теме завршног рада и неопходних консултација у току израде самог рада.

Послије одбране завршног рада студент се промовише у академско универзитетско звање:

дипломирани инжењер геологије - 240 ЕЦТС.

В. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Студије трају 4 године (8 семестара). Према плану и програму наставе кроз осам семестара се слуша и полаже 41 предмет (опште - образовни,

опште - технички и ускостручни). На овај студијски програм студенти се по први пут уписују у школској 2023/2024. години. У току студија студенти редовно а у складу са планским активностима врше обилазак рударских, индустријских и других радних организација чија је дјелатност везана за послове инжењерства заштите животне средине. Након одслушаних свих предмета из осмог семестра студенти се упућују на обављање обавезне стручне праксе.

Осми семестар је предвиђен уз слушање и полагање предмета планираних за тај семестар и за израду и одбрану завршног рада. Завршни рад се самостално израђује из ускостручног предмета уз помоћ ментора у смислу дефинисања теме завршног рада и неопходних консултација у току израде самог рада.

Послије одбране завршног рада студент се промовише у академско универзитетско звање:

дипломирани инжењер заштите животне средине - 240 ЕЦТС.

НАСТАВНИ ПЛАН - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ГЕОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Година студија 1

Семестар: I

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Математика I (P1MAT1)	3	3			7
2.	Техничка физика (P1 ТФИЗ)	3	2	1		7
3.	Општа хемија (P1OXEM18)	3	2			6
4.	Основи геологије (Г1ОГЕО)	2	1	1		5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 1	3		1		5
	Укупно	14	8	3	25	30

Изборни предмет - Група 1 : **Увод у рударство (P1 УРУД18)** ,
Нацртна геометрија (P1 НГЕО) .

Година студија 1

Семестар: II

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Математика II (P1 MAT2)	3	3			7
2.	Основи минералогије (Г1 ОМИН)	3	1	2		8
3.	Неорганска хемија (P1 HXEM18)	3		2		7
4.	Енглески језик (Г1ЕНГ)	2	1			4
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 2	2	2			4
	Укупно	**13**	**7**	**4**	**24**	**30**

Изборни предмет - Група 2: Основи машинства (P1 ОМАШ),
Примјењена информатика (P1 P1ПИНФ14).

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 2

Семестар III

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Основи геоморфологије (Г1 ОГЕОМ)	3	2			6
2.	Основи структурне геологије (Г1 ОСТГЕО)	3	2			6
3.	Основи петрологије (Г1 ОПЕТРО)	3	2			7
4.	Инжењерска графика (P1 ИНГРАФ)	2	3			5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмети - Група 3	3	2			6
	Укупно	**14**	**11**		**25**	**30**

Изборни предмети - Група 3: Отпорност материјала (P1OMAT)
Механика флуида (P1МФЛ)
Основи хидрогеологије (Г1 ОХИД)

Година студија 2

Семестар: IV

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталн вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Историјска геологија (Г1 ИГЕО)	3	2			7
2.	Основи геофизике (Г1ОГЕОФ)	3	2			7
3.	Методе испитивања мин. сировин (Г1 МИМС)	3	2			6
Изборни предмети						
4.	Изборни предмети - Група 4	3	2			6
5.	Изборни предмет - Група 5	2	2			4
	Укупно	**14**	**11**		**25**	**30**

Изборни предмети - Група 4: Термодинамика (P1 ТРДМ),
Аналитичка хемија (P1 АХЕМ)
Основи инжењерске геологије (Г1 ОИГЕО)

Изборни предмети - Група 5: Примијењена статистика (P1 ПСТТ),
Примијењена математика (P1 ПМАТ),
Лежишта минералних сировина (Г1 ЛМС),
Формациона геологија (Г1 ФОГЕО)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Механика стијена и тла (Р1 МСТ)	3	2			6
2.	Лежишта металичних минералних сировина (Г1 ЛММС)	2	2			6
3.	Инжењерско-геолошка истраживања (Г1 ИГЕОИ)	2	2			6
4.	Истраживање лежишта минералних сировина (Р1ИЛМС18)	3	3			6
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 6	3	2			6
	Укупно	**13**	**11**		**24**	**30**

Изборни предмети - Група 6: Лежишта угља (Г1 ЛУГ),
Динамика подземних вода (Г1 ДПОДВ)

Година студија 3

Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Д.О.Н	Сати	Број кредита
Обавезни предмети							
1.	Лежишта неметаличних минералних сировина (Г1 ЛНММС)	2	3				7
2.	Геолошко картирање (Г1 ГЕОК)	2	3				7
Изборни предмети							
3.	Изборни предмет - Група 7	3	3				7
4.	Изборни предмет - Група 8	3	3				7
5.	Теренска настава				10		2
	Укупно	**10**	**12**			**22**	**30**

Изборни предмети - Група 7: **Рударска мјерења (Г1 РМЈ),**
Испитивања у припреми минералних сировина (Г1 ИПМС),
Економика минералних сировина (Г1 ЕКОМС).

Изборни предмет - Група 8: Истражно бушење (Г1 ИБ),
Инжењерска економика и менаџмент (Р1 ИЕМ).

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 4

Семестар: VII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Припрема минералних сировина (Г1 ПМС)	3		3		6
2.	Методе хидрогеолошких истраживања (Г1 МХИДИ)	2		2		7
3.	Основи рудничке геологије (Г1 ОРГЕО)	3		3		6
4.	Основи експлоатације ЛМС (Г1 ОЕЛМС)	2		2		5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 9	3		2		6
	Укупно	**13**		**12**	**25**	**30**

Изборни предмети - Група 9: Минералне воде (Г1 МИНВ),
Геохазарди (Г1 ГЕОХАЗ)

Година студија 4

Семестар: VIII

	Назив предмета / Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Д.О.Н	Сати	Број кредита
Обавезни предмети							
1	Минералне сировине и заштита животне средине (Г1 МСЗЖС)	3		2			6
2.	Основи економске геологије (Г1 ОЕКГЕО)	3		3			6
Изборни предмети							
3.	Изборни предмет - Група 10	2		3			5
4	Изборни предмет - Група 11	2		3			5
5	Завршни рад			4			5
6	Стручна пракса (студијски рад)				30		3
	Укупно	**10**		**15**		**25**	**30**

Изборни предмети - Група 10: ГИС примјена у геологији (Г1 ГИСПУГ),
Мала лежишта у минералној економији (Г1 МЛУМЕ),
Водозахвати и одводњавање (Г1 ВИО),
Инжењерска геодинамика (Г1 ИГЕОД)

НАСТАВНИ ПЛАН - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - РУДАРСТВО

Година студија 1

Семестар: I

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Математика I (P1MAT1)	3	3			7
2.	Техничка физика (P1ТФИЗ)	3	2	1		7
3.	Општа хемија (P1ОХЕМ18)	3	2			6
4.	Увод у рударство (P1УРУД18)	3	1			5
	Изборни предмети					
5.	Изборни предмет из Групе 1	3		1		5
	Укупно	**15**	**8**	**2**	**25**	**30**

Изборни предмети Група 1: Основи геологије (P1ОГЕО18)
Нацртна геометрија (P1НГЕО)

Година студија 1

Семестар: II

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Математика II (P1MAT2)	3	3			7
2.	Основи машинства (P1ОМАШ18)	2	1	1		4
3.	Неорганска хемија (P1НХЕМ18)	3		2		7
4.	Механика (P1МЕХ18)	2	1	1		4
5.	Енглески језик (P1ЕНГ18)	2				4
	Изборни предмети					
6.	Изборни предмет Група 2	2	2			4
	Укупно	**14**	**7**	**4**	**25**	**30**

Изборни предмети Група 2: Примјењена информатика (P1ПИНФ) ,
Основе информатике (P1ОИНФ14)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 2

Семестар: III

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Механика стијена и тла (P1МСТ)	3		2		6
2.	Основи електротехнике (P1ОЕЛЕ)	2		2		6
3.	Минерологија са петрологијом (P1МИП)	3		2		6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмети: Група 3	3		2		6
5.	Изборни предмети: Група 4	3		2		6
	Укупно	**14**		**6**	**24**	**30**

Изборни предмети Група 3: Отпорност материјала (P1ОМАТ) /Механика флуида (P1МФЛ)

Изборни предмети Група 4: Термодинамика (P1ТРДМ) /Аналитичка хемија (P1АХЕМ)

Година студија 2

Семестар: IV

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Лежишта минералних сировина (P1ЛМС)	3		2		7
2.	Геомеханика (P1ГМХ)	3		2		7
3.	Инжењерска графика (P1ИНГРФ)	2		3		5
4.	Технологија материјала (P1ТМАТ)	3		3		7
	Изборни предмети					
5.	Изборни предмет Група 5	2		2		4
	Укупно	**13**		**12**	**25**	**30**

Изборни предмети Група 5: Примјењена статистика (P1ПСТТ)
Утицај рударске експлоатације на животну средину (P1УРЕЖС14)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Истраживање лежишта минералних сировина (Р1ИЛМС18)	3	2			6
2.	Припрема минералних сировина (Р1ПМС18)	3	2			6
3.	Бушење и миниране (Р1БИМ18)	3	2			6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмет: Група 6	3	2			6
5.	Изборни предмет: Група 7	3	2			6
	Укупно	**15**	**10**		**25**	**30**

Изборни предмети Група 6: Израда подземних просторија (Р1ИПП18)
Бушотински радни флуиди (Р1БУШРФ18)

Изборни предмети Група 7: Рударска механизација (Р1РМЕХ18)
Геологија нафте (Р1ГЕОНАФТ18)

Година студија 3

Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Инжењерска економика и менаџмент (Р1ИЕМ)	2	3			7
2.	Вентилација у рударству (Р1ВУР)	2	3			7
	Изборни предмети					
3.	Изборни предмет Група 8	3	3			8
5.	Изборни предмет Група 9	3	3			8
	Укупно	**10**	**12**		**22**	**30**

Изборни предмети Група 8: Рударска мјерења (Р1РМЈ)
Испитивања у припреми минералних сировина (Р1ИПМС)
Технологија израде бушотине (Р1ТИБ)

Изборни предмети Група 9: Транспорт и извоз у подземној експлоатацији (Р1ТИИПЕ)
Машине и уређаји у припреми минералних сировина (Р1МУПМС)
Хемија нафте и гаса (Р1ХЕМНГ)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 4

Семестар: VII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Методе површинске експлоатације (Р1МПОВЕ14)	3		3		6
2.	Методе подземне експлоатације (Р1МПОДЕ14)	3		2		6
3.	Методе концентрације (Р1МКЦТ14)	3		2		6
	Изборни предмети					
4.	Изборни предмет Група 10	3 (2)		3		6
5.	Изборни предмет Група 10	2		2 (3)		6
	Укупно	**13 (12)**		**12 (13)**	**25**	**30**

Изборни предмети Група 10: Транспорт у рударству (Р1ТУР) [3+3]
Транспорт на површин.коповима (Р1ТПК)[2+3]
Одводњавање у рударству (Р1ОУР14) [2+2]
Пројектовање израде бушотине (Р1ПИБ) [2+3]

СТУДЕНТ БИРА ДВА ПРЕДМЕТА ИЗ ОВЕ ГРУПЕ

Година студија 4

Семестар: VIII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачун вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	Обавезни предмети					
1.	Техничка заштита и регулатива (Р1ТЗИР18)	3		2		5
	Изборни предмети					
2.	Изборни предмет Група 11	2		3		6
3.	Изборни предмет Група 12	2		3		6
4.	Изборни предмет Група 13	2		3		5
	Стручна пракса (студијски рад)				30	2
5.	Завршни рад			4		6
	Укупно	**9**		**15**	**24**	**30**

Изборни предмети Група 11: Пројектовање површинских копова (Р1ППК10);
Мала лежишта у минералној економији (Р1МЛТУМЕ10)
Истраживања и експлоатација флуида (Р1ИИЕФ10)
Геофизички каротаж (Р1ГФКТ)
Методе моделирања у рударству (Р1ММУР10)
Економика минералних сировина (Р1ЕМС10)

Изборни предмети Група 12: Пројектовање у подземној експлоатацији (Р1ПУПЕ10)
Геотехника (Р1ГТХ10)
Разрада лежишта нафте и гаса (Р1РЗЛНГ)
Превентивна заштита у рударству (Р1ПЗУР10)

Изборни предмети Група 13: Пројектовање у припреми минералних сировина (Р1ППМС18), Примјена припреме минералних сировина (Р1ПРПМС10), Експлоатација нафте и гаса (Р1ЕНИГ18), Управљање техногеним сировинама (Р1УТС10), Индустријске депоније и рекултивација (Р1ИДИР10)

УКУПНО БОДОВА 60

НАСТАВНИ ПЛАН - ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1. Година

1. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експер. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Математика 1	3	3			7
2	Техничка физика	3	2	1		7
3	Општа хемија	3	2			6
4	Увод и принципи заштите животне средине	3	1			5
Изборни предмети						
5.	Изб.предмет Група 1	3	1			5
	Укупно	**15**	**9**	**1**	**25**	**30**

Изборни предмети - Група 1:Основи геологије; Нацртна геометрија

2. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експер. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Механика- основи	2	2			4
2	Неорганска хемија	3		2		7
3	Енглески језик	2				4
4.	Примјењена информатика	2	3			5
5.	Увод у рударство	3	1			5
Изборни предмети						
6	Изб. Предмети Група 2	2	1	1		5
	Укупно	**14**	**7**	**3**	**24**	**30**

Изборни предмети - Група 2:**Основи машинства** ; **Механика флуида**

2. Година

3. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Механика стијна и тла	3	2			6
2	Хемија у животој средини	3	2			6
3	Термодинамика	3	2			6
4	Основи заштите вода	3	2			6
Изборни предмети						
5.	Изб.предмет Група 3	3	2			6
	Укупно	**15**	**10**		**25**	**30**

Изборни предмети- Група 3: Основи минералогије са петрологијом; Основи геохемије у заштити животне средине

4. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Технологија материјала	3	2			6
2	Инжењерска графика	2	3			5
3	Мониторинг животне средине	2	2			7
4	Основи акустике и заштита од буке	3	2			7
Избирни предмети						
	Изб. Предмет Група 4	2	2			5
	Укупно	**12**	**11**		**23**	**30**

Изборни предмети - Група 4: Примјењена статистика; Аналитичка хемија

3. Година

5. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експ. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Енергетска постројења и заштита животне средине	2	2			5
2	Основни принципи управљања водама	2	2			5
3	Управљање чврстим отпадом и инд. депоније	2	2			5
4	Мјерење и контрола загађења	2	2			5
5	Машинство у инжењерству животне средине	2	2			5
Изборни предмети						
6	Изб.предмет Група 5	2	2			5
	Укупно	**12**	**12**		**24**	**30**

Изборни предмети-Група 5: Инжењерска економика и менаџмент; Системи за управљање заштитом животне средине

6. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експ. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Анализа података о стању живот.средине	2	3			6
2	Градитељство и заштита живот.средине	3	2			6
3	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите живот.средине	3	2			6
4	Анализа и процјена стања ваздуха	3	2			6
Изборни предмети						
5.	Изб.предмет Група 6	2	3			6
	Укупно	**13**	**12**		**25**	**30**

Изборни предмети- Група 6: Процесни системи и постројења цјевовода ; Рударска мјерења (геодезија)

4. Година

7. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експ. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Моделовање и симулације и ИЗЖС	3	3			7
2	Управљање опасним отпадом	2	3			6
3	Методе рекултивације/ ремедијације	3	2			6
4	Утицај рударске експлоатације на ЖС	2	2			4
	Стручна пракса 7 дана				30	2
Изборни предмети						
5	Изб.предмет –Група 7	2	2			5
	Укупно	**12**	**12**		**24**	**30**

Изборни предмети-Група 7 : Управљање техногеним сировинама; Управљање пословним ризицима и ЗЖС

8. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експ. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Законска регулатива у ЗЖС	3	2			5
2	Пројектовање и планирање ЗЖС	3	3			6
	Стручна пракса 10 дана				30	2
	Завршни рад					6
Изборни предмети						
3	Изб.предмет-Група 8	3	3			6
4	Изб.предмет-група 9	3	2			5
	Укупно	**12**	**10**		**22**	**30**

Изборни предмети: Група 8: Инжењеринг енергетских постројења; Поступци и постројења за третман вода
Група 9:Стабилност и санација косина; Хазарди у животној средини

Услови уписа

Као оснивач Рударског факултета у Приједору, Влада Републике Српске и Универзитет у Бањој Луци сваке године доносе одлуку о броју студената за упис у прву годину студија (редовних).

1. Право на конкурс за упис у прву годину I циклуса студија имају кандидати са завршеном средњом четворогодишњом школом.
2. Кандидат који конкурише за упис на студијском програму Рударство и Геолошко инжењерство полаже пријемни испит из **математике** по програму средње школе.
3. Кандидат који конкурише за упис на студијски програм Инжењерство заштите животне средине полаже пријемни испит из **математике или из одабраних поглавља географије**.
4. Избор кандидата за упис у прву годину студија обавља се према:
   а) општем успјеху постигнутом у средњој школи (рачуна се успјех у свим разредима);
   б) резултати на пријемном испиту.

Ранг листа се сачињава према укупном броју бодова сваког кандидата. Кандидат може највише освојити 100 бодова, 50 по основу успјеха у средњој школи а 50 бодова по основу резултата на пријемном испиту.

5. Ако се кандидат који је остварио право на упис по конкурсу не упише у предвиђеном року, Факултет ће уписати умјесто њега другог кандидата, према редослиједу на ранг листи.
6. Кандидати су обавезни да на полагање пријемног испита понесу са собом лична документа (личну карту или пасош).
7. Учесник конкурса који сматра да редослијед кандидата на јединственој ранг листи није утврђен на начин предвиђен конкурсом, може поднијети приговор Декану Рударског факултета.
8. Пријављивање кандидата у првом конкурсном року врши се крајем мјесеца јуна, а пријемни испит се полаже почетком јула мјесеца. У случају да се у првом конкурсном року не упише довољан број кандидата, организује се други конкурсни рок и полагање пријемног испита почетком мјесеца септембра, а пријем докумената се врши крајем мјесеца августа.
9. За све заинтересоване кандидате за полагање пријемног испита из математике, у седмици прије термина полагања организује се бесплатно припремна настава у просторијама Факултета.

ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Кандидати приликом пријаве на конкурс подносе оригинална документа:

- Пријаву
- Диплому или свједочанство о завршеној средњој школи;
- Свједочанства о завршеним разредима средње школе (1- 4 разреда)
- Извод из матичне књиге рођених
- Потврду о извршеној уплати накнаде за полагање пријемног испита

УПИС СТУДЕНАТА

Кандидати који стекну право на упис на Рударски факултет подносе:

- пријавни лист
- два обрасца ШВ -20
- пријавни-семестрални лист
- двије фотографије 4x6 cm
- индекс
- доказ о уплати за студије, за студенте који плаћају школарину
- љекарско увјерење

ДРЖАВЉАНИ РС

Држављани Републике Српске који су средњу школу завршили у иностранству, имају право учешћа на конкурсу за упис у прву годину студија и право полагања пријемног испита прије извршене нострификације, односно еквиваленције свједочанстава о завршеном средњем образовању у иностранству.

Упис примљених кандидата може се извршити тек након извршене нострификације, односно еквиваленције свједочанстава о завршеном средњем образовању у иностранству, а најкасније до почетка школске године.

СТРАНИ ДРЖАВЉАНИ

Страни држављани, који имају завршену средњу школу, имају право учешћа на конкурсу за упис у прву годину студија и право полагања пријемног испита прије извршене нострификације, односно еквиваленције свједочанстава о завршеном средњем образовању у иностранству, с тим да владају српским језиком.

Провјеру знања српског језика обавља средња школа коју одреди Вијеће.

Упис примљених кандидата може се извршити тек након извршене нострификације, односно еквиваленције свједочанстава о завршеном средњем образовању у иностранству, а најкасније до почетка школске године.

II РЕЖИМ СТУДИРАЊА

УСЛОВИ СТУДИРАЊА

Студијски програми подијељени су на студијске године и семестре.

У складу са ЕЦТС обим студијског програма износи 60 ЕЦТС бодова у једној студијској години, односно 30 ЕЦТС бодова у једном семестру. Једна бод односи се на 30 часова рада студента.

Број бодова за појединии предмет одређује се према броју часова наставе (теоријске или практичне, вјежбе, семинара и слично) и времена за учење код припреме за провјеру знања и оцјењивање (тестови, колоквијуми, завршни испити).

Студијска година се организује у два семестра, гдје се у сваком семестру планира по 15 седмица наставе (зимски и љетњи семестар), значи 30 седмица годишње током којих студент прати наставу у виду: предавања (П), вјежби (В), семинара (С) и теренске наставе (ТН). Преостале седмице су предвиђене за одржавање других облика наставе у виду групних консултација, завршавање појединих студијских обавеза, завршних испита и паузе између семестара.

У оквиру наставног процеса, предвиђен је седмични фонд укупно 40 сати, од чега непосредни рад са студентом износи 20-25 сати седмично у оквиру једног семестра. Један наставни сат траје 45 минута.

Вријеме и начин остваривања појединих облика студија, утврђује се академским календаром и годишњим распоредом рада који дефинише студијски програм, а у складу са количином рада потребном за успјешно завршавање сваког појединачног предмета израженом кроз придружене ЕЦТС бодове.

ИСПИТИ И ОЦЈЕЊИВАЊЕ

Испити и сви облици провјере знања су јавни.

Облици провјере знања могу бити писмени и усмени. Испит може бити писмени и усмени.

Уколико се испит организује усмено, наставник треба да омогући свим заинтересованим студентима да присуствују испитивању. Усменом испиту обавезно присуствује, поред кандидата и испитивача и најмање још једно лице (особа) из реда студената, наставника или сарадника. Уколико се испит организује писмено, наставник упознаје студенте са којим се помагалима могу користити.

Уколико је студент оцијењен оцјеном 5-недовољан, наставник је дужан да га на његов захтјев упозна са недостацима рада.

Уколико је испит положило мање од 50% студената који су редовно похађали наставу и полагали завршни испит, наставник је дужан да прије поправног завршног испита одржи групне консултације са студентима.

Резултате провјере рада и знања студента у току наставе предметни наставник уноси у индекс студента.

Након завршетка наставе и завршног испита наставник одређује укупни број освојених поена и формира коначну оцјену за сваког студента. Укупан број освојених поена и завршну оцјену наставник уноси у индекс, испитну пријаву и зајенички списак/извјештај студента, које доставља студентској служби Факултета.

Оцјењивање и вредновање врши се у складу са Статутом Универзитета, оцјенама од 5 до 10.

Пролазне оцјене су од 6 до 10:

10 -одличан-изузетан, остварује се од 91 до 100 поена;

9 - одличан, остварује се од 81-90 поена;

8 - врло добар, остварује се од 71 до 80 поена;

7 - добар, остварује се од 61 до 70 поена;

6 - довољан, остварује се од 51 до 60 поена;

5 - није положено, остварује се од 0 до 50 поена.

Од академске 2011/12. год. орагнизован је и II студијски циклус (мастер студије), студијски програм Рударско и Геолошко инжењерство чиме се по завршетку студија стиче звање мастер рударства.