

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР**

ВОДИЧ ЗА БРУЦОШЕ

ПРИЈЕДОР, мај 2021.

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР

Адреса: Саве Ковачевића б.б.

КОНТАКТ ТЕЛЕФОНИ

Декан: 052/241-660

Студентска служба: 052/241-660 #15

Тел/факс: 052/241-660

УВОД

Једина високошколска установа у Републици Српској која образује рударске инжењере, 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.

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

Истраженост природних минералних ресурса је недовољна, не прелази 50%. Стање производних процеса у активним рудницима, због познатих околности, захтјева иновирање и обнављање а услови експлоатације се погоршавају.

Република Српска располаже значајним резервама неметаличних минералних сировина, интересантних за производњу нових материјала од нпр. неоксидне керамике до фармацеутске индустрије.

Интензификација привредног развоја на бази властите производње, уз промјену државног концепта власништва, пружа перспективу младим рударским стручњацима, да у властитом концепту креирају производњу и трговину, јер у условима конкуренције знање, има највећу вриједност.

Република Српска има више десетина рудника грађевинског камена и 10 бања у којима се вода експлоатише помоћу дубоких бушотина. Поред бање у Дворовима (Бијељина) која користи геотермалну енергију потенцијалне зоне су на подручју: Нови Град-Костајница- Козарска Дубица, са активном потенцијланом локацијом у Љешљанима. Затим су ту и подручја цијеле Посавине, Бањалучка котлина, Подручје Западне Козаре (Приједор), Мотајица, Просара. Око 15 градова Републике Српске снабђева се водом из подземних извора, која се у свијету декларише као минерални ресурс.

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, "Сасе"-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 Источним Сарајеву.

Рударство, поред непроцењиве 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 захтјева еколошко мултидисциплинарно знање, које ће студенти изучавањем специјализованих предмета стицати потребно знање.

Наведено недвосмислено показује, да Рударски факултет у Приједору, кроз 8 семестара студија, настоји да образује стручњаке флексибилног типа, а кроз праксу и последиједипломске (магистарске и докторске) студије, да их усмјерава на линији експлоатација-технологија припреме и прераде минералних сировина до металургије, односно завршног процеса. Уз то се укључују и подручја, научно-наставног рада, менаџмента, информатике и екологије.

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

I СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

A. 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). Од академске 2013/14 је уведен и модул Експлоатација нафте и гаса. Послије друге и треће године студенти обављају обавезну феријалну рударску праксу. 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, припреме и прераде минералних сировина, транспорта и извоза, вентилације и одводњавања рудника и др.) и тиме усмјерава у подручје изабраног занимања. Од 2011/12 на студијском програму Рударство, организоване су и ванредне студије, а услови уписа су исти као за редовне студенте (полагање пријемног испита из математике и физике).

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

дипломирани инжењер рударства - 240 ЕЦТС.

B. 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 се по први пут уписују у овој школској години односно уписној школској 2017/2018 години. У току студија студенти редовно а у складу са планским активностима врше обилазак рударских организација и лабораторија у склопу стручних екскурзија а након одслушаних свих предмета из осмог семестра студенти се упућују на обављање праксе у рударским и другим стручним организацијама.

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.

НАСТАВНИ ПЛАН - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - РУДАРСТВО

Година студија 2

Семестар III

Назив предмета/ Шифра	Предава а	Рачунске вјежбе	Експеримента на вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Основи геоморфологије (Г1 ОГЕОМ)	3	2			6
2. Основи структурна геологије (Г1 ОСТГЕО)	3	2			6
3. Основи петрологије (Г1 ОПЕТРО)	3	2			7
4. Инженерска графика (Р1 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 (Р1ОМАТ)
Механика флуида (Р1МФЛ)
Основи хидрогеологије (Г1ОХИД)

Година студија 2

Семестар IV

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Историјска геологија (Г1 ИГЕО)	3	2			7
2. Основи геофизике (Г1ОГЕОФ)	3	2			7
3. Методе испитивања мнн. сировина (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 (Р1 ТРДМ),
Аналитичка хемија (Р1 АХЕМ)
Основи инжењерске геологије (Г1 ОИГЕО)

Изборни предмети - Група 5: Примијевена статистика (Р1 ПСТТ),
Примијевена математика (Р1 ПМАТ),
Доживљај минералних сировина (Г1 ЛМС),
Формациона геологија (Г1 ФОГЕО)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 1

Семестар I

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Математика I (Р1МАТ1)	3	3			7
2. Техничка физика (Р1 ФИЗИ)	3	2	1		7
3. Општа хемија (Р1ОХЕМ18)	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 (Р1 УРУД18),
Надирна геометрија (Р1 НГЕО)

Година студија 1

Семестар II

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Математика II (Р1 МАТ2)	3	3			7
2. Основи минералогije (Г1 ОМИН)	3	1	2		8
3. Неорганска хемија (Р1 НОХЕМ18)	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 (Р1 ОМАШ),
Примијевена минералогика (Р1 РИМИНФ14)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Механика тлуца и глина (Р1 МСТ)	3	2			6
2. Лежишта металних минералних сировина (Г1 ЛММС)	2	2			6
3. Инженерско-геолошка истраживања (Г1 ИГЕОИ)	2	2			6
4. Истраживање лежишта минералних сировина (Р1ИММС18)	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 неметалних минералних сировина (Г1 ЛНММС)	2	3				7
2. Геолошко картоирање (Г1 ГЕОК)	2	3				7
Изборни предмети						
3. Изборни предмет - Група 7	3	3				7
4. Изборни предмет - Група 8	3	3				7
5. Теранска настава				10		2
Укупно	10	12			22	30

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

Изборни предмет - Група 8: Истражно бушење (Г1 ИБ),
Инженерска 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 рударске 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. Минерална сировина и заштита жivotне 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 приједна у геологији (Г1 ГИСПУГ),
Мала лекција у минералној економији (Г1 МЛУМЕ),
Бодозахвати и одвољивање (Г1 БОД),
Инженерска геодинамика (Г1 ИГЕОД)

НАСТАВНИ ПЛАН - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ГЕОЛОШКО ИНЖЕЊРСТВО

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 (P1FIZ)	3	2	1		7
3. Општа хемичка (P1OXEM18)	3	2			6
4. Увод у рударство (P1URUD18)	3	1			5
Изборни предмети					
5. Изборни предмет из Група 1	3		1		5
Укупно	15	8	2	25	30

Изборни предмети Група 1: Основна геологија (P1GEO18)
Напретна геометрологија (P1GEO)

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. Основна машинство (P1OMASH18)	2	1	1		4
3. Неорганска хемичка (P1NEXM18)	3		2		7
4. Механика (P1MEX18)	2	1	1		4
5. Енглески језик (P1ENG18)	2				4
Изборни предмети					
6. Изборни предмет Група 2	2	2			4
Укупно	14	7	4	25	30

Изборни предмети Прихваћена информатика (P1INF18)
Група 2: Основа информатика (P1OINF14)

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 глина (P1MST)	3		2		6
2. Основна електротехника (P1OEL)	2		2		6
3. Минерологија са петрологијом (P1MMP)	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 (P1OMAT) Механика флуида (P1MFLD)

Изборни предмети Група 4: Термодинамика (P1TRDM) Аналитичка хемичка (P1AXEM)

Година студија 2

Семестар: IV

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Доживљавање минералних сировина (P1LMS)	3		2		7
2. Геомеханика (P1GMDX)	3		2		7
3. Инжењерска графика (P1INGRF)	2		3		5
4. Технологија материјала (P1TMAI)	3		3		7
Изборни предмети					
5. Изборни предмет Група 5	2		2		4
Укупно	13		12	25	30

Изборни предмети Прихваћена статистика (P1PSTT)

Група 5: Утицај рударске експлоатације на животну средину (P1UREJCS14)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Саги	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Истраживање лежалних минералних сировина (Р1ИПМС18)	3	2			6
2. Припрема минералних сировина (Р1ПМС18)	3	2			6
3. Бушење и минерале (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 Израда подземних просторија (Р1ИПП18)
Група 6: Бушотински рални флуиди (Р1БУШПРФ18)

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

Година студија 3

Семестар: VI

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Саги	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Инженерска 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 (Р1РМ)
Испитивања у припреми минералних сировина (Р1ИПМС)
Технологија израде бушотине (Р1ТИБ)

Изборни предмети Група 9: Транспорти и извоз у подземној експлоатацији (Р1ТИИП)
Машине и уређаји у припреми минералних сировина (Р1МУПМС)
Хемичка нафта и гаса (Р1ХЕМНГ)

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 4

Семестар: VII

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Саги	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Методе површинске експлоатације (Р1МПОВЕ14)	3		3		6
2. Методе подземне експлоатације (Р1МПОДЕ14)	3		2		6
3. Методе концентracије (Р1МКЦТГ14)	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: Транспорти у рударству (Р1ТУР) [3+3]
Транспорти на површини коповима (Р1ТПК) [2+3]
Опходњавања у рударству (Р1ОУР14) [2+2]
Пројектовања израде бушотине (Р1ПИБ) [2+3]

СТУДЕНТ БИРА ДВА
ПРЕДМЕТА ИЗ ОВЕ
ГРУПЕ

Година студија 4

Семестар: VIII

Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Саги	Број кредита
Обавезни предмети					
1. Техничка заштита и регулатива (Р1ТЗПР18)	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 Пројектовање површинских колова (Р1ПМК10);
Мапа локација у минералној економији (Р1МЛУМЕ10)
11. Истраживања и експлоатација флуида (Р1ИИФ10)
Геофизички карактери (Р1ГФКТ)

Методичке мерења у рударству (Р1МДУР10)
Економска минералних сировина (Р1ЕМС10)
Изборни предмети Пројектовање у подземној експлоатацији (Р1ПУПЕ10)

12. Геотехника (Р1ГТХ10)
Разрада лежалних нафта и гаса (Р1РЗНГ)
Презентација заштите у рударству (Р1ПЗУР10)

Изборни предмети Пројектовање у припреми минералних сировина (Р1ИПМС18); Пријава припреме
минералних сировина (Р1ИПМС10); Експлоатација нафте и гаса (Р1ЕННГ18); Управљање
13. Техничка заштита и регулатива (Р1ТЗПР18); Илустрација експлоатације (Р1ИДПР10)

УКУПНО БОДОВА 60

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 студија имају кандидати са завршеном средњом четворогодишњом школом.
2. Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит из **математике** по програму средње школе.
3. 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.

4. Ако се кандидат који је остварио право на упис по конкурсуну не упише у предвиђеном року, Факултет ће уписати умјесто њега другог кандидата, према редослиједу на ранг листи.
5. Кандидати су обавезни да на полагање пријемног испита понесу са собом лична документа (личну карту или пасош).
6. Учесник конкурса који сматра да редослијед кандидата на јединственој ранг листи није утврђен на начин предвиђен конкурсуну, може поднијети приговор Декану Рударског факултета.
7. Пријављивање кандидата у првом конкурсуну року врши се крајем мјесеца јуна, а пријемни испит се полаже почетком јула мјесеца. У случају да се у првом конкурсуну року не упише довољан број кандидата, организује се други конкурсуну рок и полагање пријемног испита почетком мјесеца септембра, а пријем документа се врши крајем мјесеца августа.

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

Уписни материјал и индекс се могу купити у просторијама Рударског факултета приликом уписа.

ДРЖАВЉАНИ РС

Држављани Републике Српске који су средњу школу завршили у иностранству, имају право учешћа на конкурс 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 конкурс 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.

III РЕЖИМ СТУДИРАЊА

УСЛОВИ СТУДИРАЊА

Студијски програми подијељени су на студијске године и семестар.

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 поједини 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, усмени и практични. Испит може бити писмени, усмени и практични.

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 полагаали 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/магистар рударства.

ПРИЈЕМНИ ИСПИТИ

Квалификациони испит

Квалификациони испит на пријемном испиту се ради из предмета математика. Квалификациони испит се састоји од питања и задатка.

На питања се одговара уписивањем знака X, хемијском оловком, у предвиђени квадрат, поред једног од четири понуђена одговора. За сваки тачан одговор на питање се може освојити максимално 1 поен.

Задаци

Задаци се рјешавају у предвиђеном и уоквиреном простору. По завршетку задатка, треба, хемијском оловком, уписати добијени резултат у предвиђено поље, уључујући мјерну јединицу. За свако исправно рјешење задатка се може освојити максимално 3 поена.

У наставку су примјери задатака на квалификационом испиту из математике.