

**Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет**

**И Н Ф О Р М А Т О Р
о основним академским студијама**



**Београд,
акредитациони циклус 2013.-2018.**

Декан Факултета:

Проф. др Душан Полоччић

Продекан за материјално–финансијско пословање:

Проф. др Небојша Гојковић

Продекан за наставу:

Проф. др Јелена Миливојевић

Продекан за науку и маркетинг:

Проф. др Зоран Глигорић

Адреса:

Рударско–геолошки факултет

11000 Београд, Ђушина 7

Телефони:

Деканат011/3219-101

Факс011/3235-539

Студентска служба011/3219-141

Канцеларија Рударског одсека011/3219-102

Канцеларија Геолошког одсека.....011/3219-103

e-mail: **dekan@rgf.bg.ac.rs**

studentska_sluzba@rgf.rs

ro@rgf.bg.ac.rs

gorgf@rgf.bg.ac.rs

<http://www.rgf.bg.ac.rs>

Жиро рачун:

840-1812666-47

С а д р ж а ј

➤ О Факултету.....	1
Факултет	2
Рударски одсек.....	2
Студијски програми и модули на Рударском одсеку	3
Геолошки одсек.....	3
Студијски програми и модули на Геолошком одсеку	3
➤ Приказ студијских програма	5
Рударски одсек.....	6
Рударско инжењерство.....	6
<i>Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.....</i>	6
<i>Подземна експлоатација лежишта минералних сировина.....</i>	6
<i>Подземна градња</i>	7
<i>Рударска мерења</i>	7
<i>Механизација у рударству.....</i>	7
<i>Припрема минералних сировина</i>	8
Инжењерство нафте и гаса.....	8
Инжењерство заштите животне средине	9
Геолошки одсек.....	9
Геологија	9
Хидрогеологија	11
Геотехника	12
Геофизика.....	13
➤ Све о студирању	15
Студије	16
Испити.....	16
Правила студија	18
Завршни испит.....	19
Похвале и награде	19
Права и обавезе.....	19
Дисциплинска одговорност	20
Студентски сервиси.....	20
Сарадња РГФ и Microsoft	20
СтудИнфо – Студентски сервиси	21
Moodle – Платформа за електронско учење на РГФ	21
eduroam® – Бежични приступ Интернету на РГФ	21
➤ Наставни планови.....	23
Рударски одсек.....	24
Рударско инжењерство.....	24
<i>Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.....</i>	25

<i>Подземна експлоатација лежишта минералних сировина</i>	25
<i>Подземна градња</i>	25
<i>Рударска мерења</i>	26
<i>Механизација у рударству</i>	26
<i>Припрема минералних сировина</i>	27
Инжењерство нафте и гаса.....	27
Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	28
Геолошки одсек	30
Геологија	30
<i>Модул М1 – Регионална геологија</i>	30
<i>Модул М2 – Палеонтологија</i>	31
<i>Модул М3 – Минералологија и кристалографија</i>	31
<i>Модул М4 – Петрологија и геохемија</i>	31
<i>Модул М5 – Економска геологија</i>	32
Хидрогеологија	32
Геотехника	34
Геофизика.....	35
➤ Све о пријемном испиту	37
Услови пријема	38
Пријемни испит и начин бодовања	38
Предмети који се могу полагати и бодови на испиту	38
Правила о одржавању пријемног испита	38
Формирање ранг листе	39
Пријављивање кандидата	39
Потребна документа за упис	40
➤ Конкурсни материјал	41

Ο
ΦΑΚΥΛΤΕΤΥ

ФАКУЛТЕТ

РУДАРСКИ ОДСЕК

Универзитет у Београду – Рударско–геолошки факултет је образовно–научна установа. На њему се школују стручњаци из области рударства и геологије на основним академским, мастер академским и докторским студијама. На факултету се, поред тих образовних делатности, врше иновације знања, стручно образовање и усавршавања из матичних области и научно–истраживачки рад. Рударско–геолошки факултет је у саставу Универзитета у Београду. Чине га две наставно–научне јединице:

- **Рударски одсек**, за школовање стручњака и научни рад из области рударства, заштите на раду и заштите животне средине.
- **Геолошки одсек**, за школовање стручњака и научни рад из области геологије и геолошког инжењерства.

Почев од школске 2005/2006. године студије на Рударском одсеку изводе се по новим наставним плановима, по моделу дефинисаном Болоњском декларацијом. Будући студенти Рударског одсека могу се одредити за основне академске, мастер академске и докторске студије.

На основним академским студијама постоје три студијска програма.

Основне академске студије трају четири године, мастер академске студије једну годину, а докторске студије три године.

Прве две године основних академских студија заједничке су за све студијске програме. У трећој години настава се одвија по студијским програмима. На студијском програму Рударско инжењерство настава се, на четвртој години студија, одвија по модулима.

Нови модел студија заснован је на систему ЕСПБ бодова. Сви предмети су једносеместрални. Максималан број предмета по семестру је 6. На свим студијским програмима постоје обавезни и изборни предмети, сагласно интересовању студента и захтевима студијског програма.

Потребан број бодова за диплому инжењера је 240, за диплому мастера додатних 60 бодова, а за диплому доктора додатних 180 бодова.

Настава се изводи у виду предавања, вежби (лабораторијских и практичних), семинарских радова. Сви студенти приликом уписа добијају тудоре, који прате њихов рад за време студирања.

Током семестра, за сваки предмет предвиђен је одговарајући број термина за проверу знања у форми тестова, семинарских радова и др.

Све врсте студија завршавају се одговарајућим завршним радом.

На студијским програмима Рударско инжењерство и Инжењерство нафте и гаса, после завршене четири године, стиче се звање **дипломирани инжењер рударства**, а после завршене пете године звање **мастер инжењер рударства** са додатком дипломи која ближе описује наставни план и програм.

На студијском програму Инжењерство заштите животне средине, после завршене четири године, стиче се звање **дипломирани инжењер заштите животне средине**, а после завршене пете године звање **мастер инжењер заштите животне средине** са додатком дипломи која ближе описује наставни план и програм.

ГЕОЛОШКИ ОДСЕК

➤ Студијски програми и модули на Рударском одсеку

➤ Рударско инжењерство

- Површинска експлоатација лежишта минералних сировина
- Подземна експлоатација лежишта минералних сировина
- Подземна градња
- Рударска мерења
- Механизација у рударству
- Припрема минералних сировина

➤ Инжењерство нафте и гаса

➤ Инжењерство заштите животне средине

Студирање на једном од студијских програма Геолошког одсека идеално је за младе људе који имају истраживачки дух и воле природу. Током студија посебна пажња се посвећује квалитету образовања у гео–наукама и геолошком инжењерству, који су веома значајни за одрживи развој и унапређење економије и друштва у целини. Одржавање квалитета на свим нивоима студија Геолошки одсек Рударско–геолошког факултета остварује кроз дугорочну активност и континуирано унапређење квалитета наставног кадра и студијских програма.

Почев од школске 2006/2007. године студије на Геолошком одсеку Рударско–геолошког факултета изводе се по новим наставним плановима – студијским програмима у складу са Болоњском декларацијом, а од школске 2008/2009. године по акредитованим студијским програмима. Будући студенти Геолошког одсека могу се определити за основне академске, мастер академске и докторске студије.

Геолошки одсек нуди широк избор занимања у домену геологије и геолошког инжењерства.

На основним академским студијама постоје четири студијска програма, а приликом уписа на Факултет студенти се опредељују за студијски програм који ће студирати.

Основне академске студије трају 3 или 4 године, зависно од студијског програма који се изабере, мастер академске студије трају 1 или 2 године, а докторске студије 3 године.

Нови модел студија заснива се на савременом систему кредита (ЕСПБ), при чему број кредита по години износи 60. Настава се изводи у виду предавања, кабинетских и лабораторијских вежби, као и практичне теренске наставе. Сваки предмет слуша се један семестар (пола године). На свим студијским програмима постоје обавезни и изборни предмети, сагласно интересовању студента и захтевима акредитованог студијског програма.

Потребан број кредита (бодова) за завршетак основних академских студија износи 180 (за трогодишње студије) или 240 (за четворогодишње студије), за завршетак мастер академских студија додатних 60 бодова, а за завршетак докторских студија додатних 180 бодова.

Студенти се у току семестра оцењују путем тестова, колоквијума, семинара и других предиспитних обавеза.

➤ Студијски програми и модули на Геолошком одсеку

➤ Геологија

- Модул М1 – Регионална геологија
- Модул М2 – Палеонтологија
- Модул М3 – Минералологија и кристалографија
- Модул М4 – Петрологија и геохемија
- Модул М5 – Економска геологија

➤ Хидрогеологија

➤ Геотехника

➤ Геофизика

**ПРИКАЗ
СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА**



Рударско инжењерство

Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Модул Површинска експлоатација лежишта минералних сировина је једно од базичних усмерења на Рударском одсеку. Формиран почетком седамдесетих година прошлог века, у време када је површинска експлоатација минералних сировина у Србији започела свој интензивни развој, омогућио је да се школује више стотина рударских инжењера, код којих се приоритетно сублимира знање за све техничко-технолошке и организационе подухвате у површинској експлоатацији.

Данас нема већег рударског система у површинској експлоатацији, у коме на руководећим местима и оперативним пословима, нема рударских инжењера смера за површинску експлоатацију. Посебно треба истаћи да је тај студијски програм, и поред бројних рударских и техничких факултета, једини у Србији који припрема комплетне стручњаке специјализоване за сложу технологију површинске експлоатације угља, метала и неметала. То је, истовремено, и велики простор за запошљавање, јер је површинска експлоатација преживела све фазе транзиције и има успешан развојни тренд, уз све проблеме који комплексно прате рударство у Србији. Како се развијала површинска експлоатација у Србији тако је и студијски профил мењао свој наставни план и програм. Тиме је обезбеђено да будући рударски инжењери добијају актуелна знања из технологије експлоатације, пројектовања, организације рада, менаџмента и посебно информатике.

Такав приступ је задржан и данас, где се кроз велики број обавезних и изборних предмета, обезбеђује високи степен познавања ове области, које омогућава рударском инжењеру, да одмах по дипломирању, обавља најсложеније задатке у великим рударским системима, али и да добијањем концесије, започне и самостално предузетничко бављење рударском технологијом. Модул Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, омогућава будућим инжењерима: да буду креатори технолошког процеса у површинској експлоатацији свих минералних сировина; да самостално и тимски пројектују све фазе површинске експлоатације; да раде у рударским институтима и другим пројектантским организацијама; да буду консултанти у свим привредним областима у вези са минералним сировинама; да самостално раде одговарајуће бизнис планове за отварање површинских копова по методологији пословних банака; да се баве предузетништвом путем концесија; да се баве пословима надзора у рударству и да успешно организују набавку и продају рударских машина у свим трговинским токовима. Све напред наведено говори да су за будуће инжењере овог студијског профила заинтересоване бројне области привредног, јавног и приватног сектора и да инжењери специјалисти за површинску експлоатацију имају широку могућност за запошљавање и успешно бављење својом професијом.

Подземна експлоатација лежишта минералних сировина

Подземна експлоатација лежишта минералних сировина представља један од најсложенијих производних процеса уопште. То је последица разноликости и променљивости услова експлоатације у времену и простору, при чему се мисли на: рударско-геолошке, тржишне, стратегијско-социјалне и друге аспекте. Бројна техничка достигнућа су проналазила своје место у подземној експлоатацији, а појединачу из ње и проистекла. За решавање сложених задатака везаних за планирање, пројектовање и изградњу рудника, као и вођење производног процеса, данас се у великој мери користе идеје и методе вишекритеријумског одлучивања и оптимизације, где се за основне узимају економски, сигурносни и еколошки критеријуми. Наставни планови и програми усмерени су на изучавање: фундаменталних техничких наука, метода и технологија експлоатације лежишта, метода оптимизације, информационо-управљачких система, као и на низа других дисциплина и функција неопходних за формирање високо образованог рударског стручњака. Циљ студија је да се првенствено

образују рударски стручњаци који ће моћи појединачно или тимски да решавају све задатке везане за ефикасну, економски оправдану и безбедну подземну експлоатацију лежишта минералних сировина и који ће бити прихваћени у домаћој и светској рударској пракси и науци. То све подразумева стицање неопходних знања за планирање, пројектовање, праћење, система у рударству али и шире, као и руковођење и управљање истим. Наставни програм је прилагођен и отворен у смислу проширивања знања и из других рударских дисциплина.

Подземна градња

Модул Подземна градња изучава комплекс дисциплина које се заснивају на најсавременијим достигнућима из области рударске науке и технике. Студенти се оспособљавају за решавање задатака везаних за израду јамских просторија, саобраћајних и комуналних објеката, као и објеката специјалне намене који се раде под земљом. У оквиру овог модула изучавају се следеће дисциплине: технологија израде подземних просторија, бушачко-минерски радови, подградне конструкције и подграђивање и подземна градња у урбаним срединама. Потребе за стручњацима овог профила су не само у рударству већ и у грађевинарству, путној привреди, специјализованим рударско-грађевинским организацијама, армији, пројектанским и научно-истраживачким установама и другим сродним областима. Подземна градња је данас нарочито актуелна када се зна да се обим подземних радова вишеструко повећава због све већих потреба за изградом јамских просторија, друмских и железничких тунела, метроа, подземних гаража, склоништа, комуналних подземних објеката, хидротехничких тунела, стратешких подземних објеката различите намене и др.

Рударска мерења

Рударска мерења су једна од најстаријих научних дисциплина у области рударства. Сматра се да су настала када су људи почели да силазе испод земље у циљу експлоатације минералних сировина. По својој суштини, рударска мерења представљају примењену геодезију у рударству. Рударска мерења имају превасходни задатак просторног дефинисања рудног тела и самог рудника и његове инфраструктуре, а својим активностима омогућавају планирану и безбедну експлоатацију и развој рудника. С тога, одговарајуће службе које се баве овом проблематиком су саставни делови рудника са површинском и подземном експлоатацијом.

Рударска мерења, у Србији, изучавају се једино на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. У току студија, студенти се упознају са инструментима и прибором за мерење, методама мерења и рачунања, вештином топографског цртања и изградом планова свих намена, али и начином решавања различитих инжењерских задатака и обележавања пројектованих објеката на терену, као и са мерењима деформација, последицама подземног откопавања на површину терена и њиховим предвиђањем, фотограметријом, катастром, сателитском геодезијом и информационим системима.

Ширина стечених знања омогућавају рударским инжењерима Модула за рударска мерења да се запосле као извршиоци и руководиоци на рудницима са подземном и са површинском експлоатацијом, као и у свим приватним и друштвеним фирмама у земљи и иностранству у којима постоји потреба за стручњацима који су стекли ова знања.

Механизација у рударству

Модул Механизација у рударству је конципиран тако да сублимира неопходна знања из области рударства, машинства, електротехнике као и системских наука, на нивоу потреба стручњака, који ће радити на пословима машинског одржавања, експлоатације и пројектовања рударске механизације. Масовна и све ефикаснија производња енергетских сировина, метала и неметала захтева масовно ангажовање најсавременије рударске опреме. Стратегија развоја рударске индустрије у свету потпуно се

ослања на механизоване и аутоматизоване системе експлоатације, транспорта и прераде минералних сировина. У великим рударским системима, директно или индиректно, на пословима одржавања опреме и постројења ради преко 50% свих запослених, тако да постоји изражена потреба за постојањем стручњака специјализованих управо за управљање одржавањем као и експлоатацијом и пројектовањем рударске механизације. Наставни план овог студијског профила у потпуности заокружује конструктивну и функционалну целину једног техничког система, односно предмети се групишу око погонских машина, преносника снаге и извршних механизма машина. При томе студентима је понуђен читав низ предмета који изучавају методе за пројектовање, прорачун и конструисање, израду, принципе одржавања и техничке дијагностике као и управљања и регулације наведених машина, у складу са савременим светским научним и стручним достигнућима из наведених области. Студенти, с обзиром на флексибилан карактер система студирања, своја знања и вештине могу да усмере ка рударским машинама ангажованим на површинској или подземној експлоатацији, експлоатацији нафте и гаса, експлоатацији и обради камена, машинама за транспорт, дизаличним уређајима, хидрауличним и пнеуматским машинама енергетским постројењима. Квалитет и ширина усвојених знања, пружа дипломираним инжењерима овог усмерења могућности запослења у разнородним областима у јавном и приватном сектору. Данас дипломирани инжењери овог усмерења углавном раде на пословима: машинског одржавања и експлоатације машина и уређаја у системима експлоатације угља, метала и неметала, нафте и гаса, као и на пословима машинског одржавања транспортних система на рудницима, затим постројењима за прераду минералних сировина, енергетским постројењима; инжењера у фабрикама рударске опреме и то како на пословима пројектовања и развоја рударских машина тако и на оперативним пословима, и уопште у целокупној крупној машиноградњи; у пројектантским кућама, у представништвима страних фирми за производњу рударске опреме као и њиховим сервисним центрима. При томе, инжењери овог профила афирмисали су се и доказали у најсложенијим пословима руковођења, надзора, пројектовања и управљања.

Припрема минералних сировина

Наставни план модула Припрема минералних сировина осмишљен је тако да дипломиране инжењере оспособи да стечена знања примене у различитим привредним областима које су везане за минералне сировине. Стечена знања омогућиће им да лако воде било који технолошки процес који је везан како за металичне или неметаличне минералне сировине, тако и за процесе који се односе на енергетске и техногене сировине, односно процесе рециклаже секундарних сировина као и процесе у области заштите природне средине. Оваква комбинација вештина лако је преносива и у друге области и представља одличну основу широког спектра могућности на путу професионалног напретка. Поред теоријских знања, студенти имају могућности да провере сазнања кроз практичан рад у лабораторијама.

➤ Инжењерство нафте и гаса

Инжењери студијског профила за Инжењерство нафте и гаса биће оспособљени за: пројектовање и извођење нафтних, гасних, водоносних и геотермалних бушотина; пројектовање разраде нафтних, гасних, гасокондензатних и геотермалних лежишта; пројектовање и вођење експлоатације нафтних, гасних и геотермалних лежишта; пројектовање и вођење припреме нафте, гаса, вода и геотермалних енергената; пројектовање и управљање техничко–технолошким процесом цевоводног транспорта нафте, гаса, вода и геотермалних енергената; пројектовање и управљање системима за дистрибуцију природног гаса; пројектовање мерно–регулационих станица; пројектовање складишта природног гаса; телеметријски и супервизијски надзор технолошких процеса; управљање техничко–технолошким процесом одржавања гасних инсталација.

➤ **Инжењерство заштите животне средине**

Циљ студија је формирање инжењера високог нивоа знања који ће бити у могућности да ради на различитим пословима везаним за нафтну и гасну привреду. Овакав ниво знања отвара простор за запослење код нас и у иностранству на изузетно плаћеним пословима али и за наставак даљег образовања и школовања.

Инжењерство заштите животне средине оспособљава студенте за рационално коришћење природних ресурса – сировина и енергије, на начин у складу са принципима одрживог развоја. Стручњаци овог профила бавиће се: испитивањима карактеристика тла и одређивањем нивоа контаминаности; контролом утицаја загађења на животну средину; избором технологија заштите животне средине; геомеханичким испитивањима и одабиром локација за депоновање, складиштење и одлагање отпада; решавањем задатака пречишћавања отпадних вода; испитивањем и одређивањем загађености (тла, воде, ваздуха); мониторингом – надзором животне средине ради делотворног спречавања утицаја загађења. Инжењери заштите животне средине могу се запослити: у рударској индустрији, у комуналним службама (предузећима за збрињавање и одлагање отпада, постројењима за пречишћавање вода, рудницима); у научно-истраживачким и образовним установама; у јавним и државним установама (стручне службе при општинама, надзорним органима, инспекторатима за заштиту рада и животне средине, при министарствима за заштиту животне средине); као планери, експерти-стручњаци, предузимачи итд.

➤ **Геологија**

Студије геологије на Универзитету у Београду имају традицију дугу преко 130 година. Нови, обједињени студијски програм за геологију потпуно је усклађен са студијским програмима европских и светских универзитета. Будући студенти овог студијског програма добијају широко општегеолошко образовање на трогодишњим основним (бачелор) академским студијама (180 ЕСПБ), уз могућност избора усмерења у трећој години, као и опредељења за даље усмерење на каснијим двогодишњим мастер (MSc – 120 ЕСПБ) и трогодишњим докторским (PhD – 180 ЕСПБ) студијама.

Организација новог, обједињеног студијског програма за геологију карактерише се великом флексибилношћу. Она омогућује кандидатима да, преко изборних предмета, сами учествују у креирању својих исхода учења, односно да сами одлучују о степену и карактеру усмерења. Поред тога, опште геолошко образовање стечено на основним студијама студентима отвара могућност широког избора усмерења, као и лак трансфер и комбиновање различитих геолошких специјалности.

Сврха студијског програма основних академских студија за геологију јесте образовање стручњака који поседују знања и компетенције неопходне за учешће у базичним и примењеним геолошким истраживањима. На студијском програму за геологију студенти стичу широк спектар теоријских и практичних знања: од разумевања постанка и састава Земље и изучавања порекла и развоја живота на њој, преко познавања генезе и размештаја минерала, стена и различитих природних богатстава, истраживања лежишта минералних сировина, економске оцене минералних ресурса, учења о менаџменту природних ресурса и мерама заштите животне средине, све до заштите геолошког наслеђа и решавања проблема природног и антропогеног геохазарда.

Настава на студијском програму за геологију изводи се савременим методама и обухвата похађање искључиво једносеместралних курсева, док је полагање испита олакшано кроз оцењивање током семестра, путем колоквијума, семинара, тестова и сл. Осим стандардног процеса учења – еx cathedra, као и индивидуалног рада у лабораторијама (нпр. практичан рад са примерцима минерала, стена и фосила, обучавање за рад на микроскопу и друго) и за рачунаром, студенти похађају и обавезну теренску наставу из шест предмета. Факултет је опредељен за стално усавршавање

квалитета наставног кадра, као и материјалних услова наставе, што за резултат има континуирано побољшање укупног квалитета наставног процеса у интересу студената и стицања савременог знања.

У реализацији студијског програма за геологију учествују, претежно, наставници и сарадници са 5 департмана, и то: Департмана за историјску и динамичку геологију, Департмана за палеонтологију, Департмана за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију и Департмана за економску геологију.

Свршени студенти основних академских студија студијског програма за геологију стичу звање **геолог**, као и адекватно знање и компетенције које им отварају могућност запошљавања или наставка студија на неком од мастер–програма. Геолози се запошљавају у различитим установама у земљи и иностранству, као што су: рудничке и нафтне компаније, рудници, институти и истраживачки центри, различити геолошки сервиси, музеји, заводи за заштиту природе, приватна предузећа и др. Наши студенти данас са успехом настављају своја усавршавања у најпризнатијим светским центрима за гео–науке у Европи, САД, Канади и Аустралији.

Студентима са звањем геолога (180 ЕСПБ) нуди се наставак образовања на програму мастер академских студија, односно касније на нивоу докторских студија. На мастер академским студијама, после чијег завршетка кандидати стичу звање мастер геолог, студенти се опредељују за једно од следећих усмерења: Регионална геологија, Палеонтологија, Минералологија и кристалографија, Петрологија и геохемија и Економска геологија.

На докторским студијама, после чијег завршетка, кандидати стичу звање Доктор наука – гео–науке, студенти се опредељују за један од следећих усмерења: Регионална геологија, Палеонтологија, Минералологија, Кристалографија, Петрологија и геохемија, Економска геологија.

На мастер академским студијама усмерења за геологију омогућава се стицање додатних знања чија је основа постигнута на општегеолошким основним академским студијама. Акценат је дат на успостављању тесне везе са специјалистичким геолошким дисциплинама, преко великог броја изборних предмета, као и на детаљном упознавању са методама, као што су даљинска детекција и геоморфолошка анализа, израда дигиталне геолошке карте или пројектовање информационог система у геологији. На докторском нивоу академских студија (PhD) синтетизују се сва потребна знања, вештине и компетенције, које су неопходне да би се успешно обављали постављени научно–истраживачки задаци из геологије.

На мастер академским студијама усмерења за палеонтологију изучавају се уже научне области као што су микропалеонтологија, палеозоологија бескичмењака, палеозоологија кичмењака, палеоботаника, палинологија, биостратиграфија и палеоекологија. Студије су усмерене на оспособљавање кандидата за самостално истраживање, уз њихово максимално укључивање у текуће истраживачке програме и пројекте. После завршетка мастер академских студија најуспешнијим студентима на располагању су докторске студије на којима ће кандидати бити оспособљени за самосталан научни и истраживачки рад.

На усмерењу за минералологију и кристалографију у току мастер академских студија образују се стручњаци за практичан и научно–истраживачки рад. Студент усмерења за минералологију и кристалографију биће у стању да веома квалитетно и успешно решава читав низ проблема везаних за непосредну индустријску примену минералних сировина, испитивања структура и дефинисања структурних карактеристика различитих минерала и синтетичких производа, минералшке аспекте заштите животне средине и гемологије. Доктори минералологије и доктори кристалографије стичу право да конкуришу за наставна звања на Рударско–геолошком и другим факултетима, да конкуришу за руковођење научним пројектима, као и да сарађују на реализацији академских и других видова студија.

Мастер академске студије усмерења за петрологију и геохемију образују кадрове за решавање детаљних проблема састава и генезе стена или њи–

хових асоцијација. Из области примењене петрологије изучавају се минералозна, физичко-механичка и хемијска својства која опредељују употребну вредност стена као сировине у индустрији и грађевинарству. Из области геохемије кандидати стичу додатна знања о садржајима и расподели хемијских елемената и њихових изотопа у различитим геохемијским резервоарима.

На докторским студијама студентима је на располагању могућност усавршавања из значајног броја петролошких и геохемијских дисциплина као што су геохемија литосфере, седиментологија, вулканологија, контактни метаморфизам, примена и заштита камена, геохемија минералних лежишта и регионални метаморфизам.

На мастер академским студијама усмерења за економску геологију образују се геолошки стручњаци за истраживање, прорачун резерви и оцену лежишта металних, неметалних и енергетских минералних ресурса. Изучава се проблематика генезе лежишта, као основа за истраживање, затим металогенетске анализе и израда прогнозно-металогенетских карата. Едукација обухвата и проспекцију минералних ресурса са планирањем, програмирањем и пројектовањем различитих геолошких истраживања везаних за минералне ресурсе. Поред тога стичу се и практична знања из прорачуна резерви значајна за успешан геолошки рад на руднику, кроз рудничку геологију као посебну дисциплину. Значајно и атрактивно место заузима геолошко-економска оцена и менаџмент минералних ресурса, као и менаџмент и маркетинг геолошких истраживања, који, у складу са концептом одрживог развоја и захтевима геоекологије, омогућују активну економску улогу истражених минералних ресурса у подмирењу потреба различитих привредних грана.

Најновије измене Закона о високом образовању створиле су могућност добијања три дипломе у петогодишњем академском образовању и то: геолога (180 ЕСПБ), дипломираног геолога (240 ЕСПБ) и мастера геолога (300 ЕСПБ).

➤ **Хидрогеологија**

Вода је најзначајнији ресурс за човеков опстанак. Подземне воде, као најзначајнији и најквалитетнији део укупних водних ресурса, представљају један од истраживачких приоритета свуда у свету, првенствено у домену њиховог очувања и заштите од загађивања и неконтролисане експлоатације. Хидрогеологија је наука која се бави и решава ове проблеме. Хидрогеологија је, уједно, комплексна и мултидисциплинарна област, која проучава различите аспекте експлоатације и заштите подземних вода: хладних (пијаћих, маломинерализованих), минералних и термалних. Стални прогрес научних сазнања, метода истраживања и технологије рада, као и све већи број различитих практичних проблема везаних за подземне воде, довео је до тога да хидрогеологија одавно није само део геологије, већ у себи садржи значајне елементе других наука – хидрологије, метеорологије, хемије, хидраулике, микробиологије, технологије, економије и других.

Управо због тога, стручњацима хидрогеологије се отварају бројне могућности запошљавања у земљи и свету и учешћа у великом броју пројеката везаних за одрживи развој и управљање природним ресурсима. На акредитованом Студијском програму за хидрогеологију, студенти изучавају: распрострањење, услове храњења и истицања и порекло подземних вода, израду водозахватних објеката, израду хидрогеолошких карата, утврђивање резерви и квалитета подземних вода, услове њихове заштите и рационалне експлоатације, начине коришћења подземних вода (водоснабдевање, флаширање, наводњавање, бањски третмани, коришћење геотермалне енергије и др.), одбрану од подземних вода, моделирање подземних вода, управљање (водопривреду) подземним водама и др. Департман за хидрогеологију РГФ-а је једна од ретких институција на чијим се студијским програмима хидрогеологија изучава као посебна наука, а по квалитету наставног кадра, броју реализованих пројеката и оствареној међународној сарадњи, водећа је у овом делу Европе. Поред тога, Департман за хидрогео-

логију је један од ретких у региону на коме се изучава и истраживање, експлоатација и коришћење геотермалне енергије.

Дипломирани студенти Студијског програма за хидрогеологију су на тржишту рада најтраженији, у односу на друге геолошке струке и запошљавају се у: „Геолошком заводу Србије“, „НИС Нафтагасу“, водећим националним геолошким организацијама, Институту за водопривреду „Јарослав Черни“, приватним фирмама које се баве гео-инжењерингом или истражним радовима, комуналним предузећима и регионалним водопривредним организацијама, хидрометеоролошким заводима, у локалним и републичким органима управе, заводима за заштиту природе, бањским центрима, фабрикама за флаширање минералних вода и др. Поред тога постоје и могућности запошљавања у бројним међународним компанијама, чији су домен: природни ресурси (посебно вода, нафта, гас), геоинжењеринг и грађевинарство, екологија, просторно планирање, пољопривреда и др.

Акредитоване студије: основне академске студије трају 4 године, мастер академске студије трају 1 годину, и докторске студије трају 3 године.

Студентима су на располагању модерно опремљени кабинети и рачунски центар, библиотечки фонд, и могућност организовања стручних екскурзија у земљама ЕУ. Ближи подаци на адреси: www.rgf.bg.ac.rs/dhg

➤ Геотехника

Департман за геотехнику је једина наставна јединица за образовање кадрова ове научне области у Србији. На овом студијском програму студенти се образују за пројектовање и извођење геотехничких истраживања и дефинисање геотехничких својстава терена. Геотехничка истраживања и дефинисање геотехничких услова обавезно прате све фазе планирања и пројектовања, као и контролу извођења грађевинских објеката.

Геотехника има важно место и у заштити животне средине, као и заштити људи и материјалних добара од деловања различитих геолошких процеса као што су клизишта, одрони и тецишта, који понекад могу имати карактер природних катастрофа. У експлоатацији минералних сировина резултати геотехничких истраживања представљају један од елемената значајан за економску оцену лежишта, подлогу за рударске пројекте, а током рударских радова, у значајној мери утичу на економичност и сигурност радова. Рационално коришћење простора, као крајњи циљ свих просторних и урбанистичких планова, такође се ослања на добро познавање геотехничких својстава терена.

На Студијском програму за геотехнику студенти стичу теоријска и практична знања за извођење кабинетских, теренских и лабораторијских истраживања, на основу којих се дефинишу геотехничка својства терена. Инжењери геотехнике учествују у: пројектовању и грађењу стамбених насеља, објеката високоградње, путева, пруга, аеродрома, тунела, мостова, брана, хидротехничких објеката, термоелектрана, лука, површинских копова, депонија комуналног отпада, у истраживању и санацији клизишта, одрона и тецишта, у урбанистичким плановима, у ревизијама пројеката истраживања и елабората о извршеним истраживањима. Захваљујући томе, нема значајнијег подухвата у чијем планирању, пројектовању или контроли извођења нису учествовали инжењери геотехнике. Такви су на пример: објекти Београдског железничког чвора; подземно стајалиште „Вуков споменик“; мостови: Газела, Бешка, Слобода, Остружница; тунели: Дедиње, Врачар, Созина, Врмац; хидроелектране: Ђердап, Мратиње, Бајина Башта; железничка пруга Београд–Бар; велики рудници: Колубара, Бор, Мајданпек; бројни стамбени, пословни и други објекти.

С обзиром на чињеницу да нашој земљи предстоји интензивнија изградња и реконструкција инфраструктурних објеката (путева, пруга, мостова, тунела, метроа, аеродрома и др.) и различитих објеката у оквиру очувања, унапређења и даљег развоја енергетског система, пројектовање и изградња регионалних депонија комуналног отпада по прописима ЕУ,

истраживање и санација великог броја клизишта, одрона и других нестабилности, потреба за кадровима из области геотехнике непрестано расте. Дипломирани и мастер инжењери геотехнике се запошљавају у институтима и предузећима: Геолошки завод Србије, Енергопројект, Институт за путеве, Саобраћајни институт ЦИП, Институт за испитивање материјала Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Рударски институт, Геосонда–Консолидација, Косовопроект, Град Београд – Градска управа, Дирекција за изградњу и грађевинско земљиште Београд, Урбанистички завод Београд, ЕПС, РБ Колубара, Морава, ПК Костолац, Цементара Поповац, Цементара Косјерић, ЈП Железнице Србије, ЈП Србија–шуме, НИС Нафтагас, ГП Партизански пут, Предузеће Иван Милутиновић, ГП Планум, ДТД Нови Сад – Хидрозавод, Предузеће за путеве Војводине и у најближем окружењу: Геозавод – Подгорица, Завод за геотехнику и грађевинске материјале Никшић, Рудник угља Пљевља, ХЕ Мратиње, као и бројна приватна предузећа.

У складу са Законом о високом образовању, Студијски програм за геотехнику омогућава различите нивое образовања и мноштво различитих усмерења. На Департману су организоване основне академске у трајању од 4 године, мастер академске студије у трајању од 1 године и докторске студије у трајању од 3 године.

➤ **Геофизика**

Геофизика (физика Земље) је научна дисциплина која изучава природу, дејство и последице дејства сила на природну средину. Геофизика се бави проучавањем физичких појава, стања и процеса везаних за Земљу као планету или поједине њене делове, почевши од центра Земље, па све до крајњих граница Земљине атмосфере. Геофизика развија својих 13 метода кроз директно осматрање поља дефинисаних силама и кроз осматрање појава физичких интеракција. Студенти ће научити како се инструменталним мерењима на терену решава грађа простора испод Земљине површи. Неке од области геофизике, које ће студенти проучавати током студија, су: гравиметрија, геомагнетизам, геоелектрика, сеизмологија (проучавање земљотреса), сеизмика, геотермија, геофизички каротаж (истраживања у бушотинама), итд. Геофизика се примењује за истраживања грађе Земљине унутрашњости и Земљине коре, истраживања лежишта минералних сировина, нарочито истраживања лежишта нафте и гаса, као и у оквиру истраживања свих типова подземних вода. Значајну примену геофизика налази и у грађевини, археологији, екологији и низу других области.

Ако волите рад са инструментима, ако вас привлачи прецизност у мерењима, ако вас занима рад са рачунарима, ако сте склони решавању математичких и физичких проблема и коначно, ако вам се допада рад у природи, упишите геофизику! Постаните и ви члан наше малобројне породице од око 450 дипломираних инжењера–геофизичара од 1950. године до данас.

Студије: На Департману за геофизику могу да се заврше основне академске студије у трајању од 4 године и мастер академске студије у трајању од 1 године. Инсистира се на практичном раду. Диплома је призната у свету.

Места запослења: Геолошки завод Србије, Сеизмолошки завод, Геомагнетски завод, НИС Нафтагас, Геофизички институт, Енергопројект, низ приватних предузећа и других научних–истраживачких установа и привредних компанија.

СВЕ О СТУДИРАЊУ

СТУДИЈЕ

Студент је физичко лице које се упише на студијски програм који се изводи на Факултету.

Студент се уписује у статусу студента који се финансира из буџета (у даљем тексту: буџетски студент) или студента који се сам финансира (у даљем тексту: самофинансирајући студент).

Својство студента доказује се индексом.

Страни држављанин може се уписати на студијски програм који се изводи на српском језику под истим условима као и домаћи држављанин.

Страни држављанин плаћа школарину, осим ако међународним споразумом није друкчије одређено.

Страни држављанин може се уписати на студије ако је здравствено осигуран.

Студије на Факултету организују се на српском језику.

Лице се може уписати на студијски програм ако познаје језик на којем се изводи настава.

Упис у прву годину основних академских студија спроводи се на основу конкурса Универзитета у Београду.

Конкурс садржи:

- број студената за сваки студијски програм који се организује на Факултету;
- услове за упис;
- мерила за утврђивање редоследа кандидата;
- поступак спровођења конкурса;
- начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед;
- висину школарине коју плаћају самофинансирајући студенти.

Сенат доноси одлуку о расписивању конкурса за упис на студије најкасније до 25. априла за наредну школску годину. На предлог наставно-научних већа одсека, односно Научно-наставног већа Факултета.

Основне академске студије трају три до четири године зависно од студијског програма.

Студије се остварују на основу акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

Факултет организује и изводи студије у току школске године која, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци.

Школска година има, 42 радне недеље, од чега 30 наставних недеља и 12 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Школска година дели се на јесењи и пролећни семестар, од којих сваки има 15 наставних недеља и 6 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Настава се организује и изводи по семестрима, у складу са планом извођења наставе.

ИСПИТИ

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима.

Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Збир од 60 ЕСПБ бодова одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једне школске године.

Предмети из претходног става су једносеместрални, тако да збир од 30 ЕСПБ бодова одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једног семестра.

Укупно ангажовање студента састоји се од активне наставе (предавања, вежбе, практикуми, семинари и др.), самосталног рада, колоквијума, испита, израде завршних радова, добровољног рада у локалној заједници и других видова ангажовања.

Укупан број часова активне наставе не може бити мањи од 600 часова у току школске године, нити већи од 900 часова.

Укупан број часова активне наставе може бити већи од максимума када је студијским програмом предвиђен повећан број часова практичне и теренске наставе.

Изузетно, настава се може организовати и у краћем времену, у блоковима, чије се појединачно трајање утврђује студијским програмом, при чему њено укупно годишње трајање износи 30 наставних недеља и 12 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена.

Испит је јединствен и полаже се усмено или писмено, писмено и усмено или практичним радом, што је дефинисано у акредитованом студијском плану и програму.

Ако студент полаже испит писмено и усмено, а на писменом делу испита не добије прелазну оцену, не може приступити полагању усменог дела испита.

Студент стиче право да полаже испит из одређеног предмета после овере у индексу од стране предметног наставника и извршења предиспитних обавеза.

Студент који неоправдано изостане више од 20% часова предавања у току семестра или не испуни предвиђени програм вежбања и предиспитних обавеза из одређеног предмета, неће добити потврду о уредном похађању предавања и вежбања из тог предмета.

За надокнаду вежби треба благовремено извршити пријаву предметном наставнику.

Студент је дужан да сноси трошкове надокнаде вежби.

Број испитних рокова и термини одржавања испита утврђују се Статутом високошколске установе.

Календар испита објављује се почетком сваке школске године и саставни је део плана извођења наставе.

На испит може изаћи студент који је задовољио све прописане предиспитне обавезе утврђене планом извођења наставе.

Испити су јавни и студент има право, ако полаже усмено, да захтева присуство јавности.

Начин полагања испита, време и распоред њиховог одржавања, одлагање испита, одустајање од испита, начин вођења евиденције, као и друга питања у вези са полагањем испита и оцењивањем на испиту ближе се уређују посебним Правилником о полагању испита и оцењивању, у складу са Законом и статутом.

Распоред полагања испита објављује се на огласној табли и web сајту Факултета, на почетку школске године.

Студент има право да Декану факултета поднесе приговор на добијену оцену, ако сматра да испит није обављен у складу са законом и Статутом, у року од 36 часова од добијања оцене.

Декан у року од 24 часа од добијања приговора разматра приговор и доноси одлуку по приговору.

Уколико се усвоји приговор студента, студент поново полаже испит у року од три дана од дана пријема одлуке.

Комисију за полагање испита одређује Декан Факултета на предлог Катедре.

ПРАВИЛА СТУДИЈА

Ако кандидат прекине полагање испита сматра се да је наставни предмет полагао и да га није положио.

Ако кандидат не дође на испит у заказано време, испитна пријава губи важност и сматра се да кандидат није полагао испит, односно да је одустао од испита.

Испитивање кандидата из једног предмета одржава се непрекидно и не може за једног кандидата бити дуже од 3 сата за писмени и 1 сат за усмени испит.

Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

После три неуспела полагања истог испита студент може тражити да полаже испит пред комисијом.

Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године, уписује исти предмет.

Студент који не положи изборни предмет може поново уписати исти или се определити за други изборни предмет.

Студент са хендикепом има право да полаже испит на начин прилагођен његовим могућностима.

При упису сваке школске године студент се поред обавезних, опредељује за изборне предмете из студијског програма.

Студент који се финансира из буџета опредељује се за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 60 ЕСПБ бодова.

Студент који се сам финансира опредељује се, у складу са студијским програмом, за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 37 ЕСПБ бодова.

Студент који се сам финансира плаћа део школарине обрачунат према предметима за које се определио.

Полагањем испита студент стиче одређени број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Студијским програмом може се условити опредељивање студента за одређени предмет претходно положеним испитима из једног или више предмета утврђених студијским програмом.

Студент који у текућој школској години оствари 60 ЕСПБ бодова има право да се у наредној школској години финансира из буџета ако се рангира у оквиру укупног броја студената чије се студије финансирају из буџета, у складу са Законом.

Рангирање студената из претходног става обухвата студенте уписане исте школске године на одређени студијски програм, а врши се полазећи од броја остварених ЕСПБ бодова и постигнутог успеха у савлађивању студијског програма, на начин и по поступку утврђеним општим актом Факултета.

Студент који у текућој школској години оствари 60 ЕСПБ бодова а не рангира се у оквиру укупног броја студената чије се студије финансирају из буџета, у наредној школској години наставља студије у статусу студента који се сам финансира.

Студент који се финансира из буџета може у том статусу да има уписан само један одобрен, односно акредитован студијски програм на истом нивоу студија.

Студент је обавезан да похађа наставу и изврши предиспитне обавезе утврђене студијским програмом Факултета.

Студенту се, на његов захтев, одобрава мировање права и обавеза, у случају: теже болести; упућивања на стручну праксу у трајању од најмање шест месеци; одслужења и дослужења војног рока; неге властитог детета до годину дана живота; одржавања трудноће; припрема за олимпијске

ЗАВРШНИ РАД

игре, светско или европско првенство – када има статус врхунског спортисте; и другим случајевима предвиђеним општим актом факултета.

Студент који је био спречен да полаже испит због болести или одсуства због стручног усавршавања у трајању од најмање три месеца, може полагаати испит у првом наредном року, у складу са статутом факултета.

ПОХВАЛЕ И НАГРАДЕ

Основне академске студије завршавају се полагањем свих предвиђених испита и испуњавањем осталих студијских обавеза и израдом завршног рада и његовом јавном одбраном, у складу са студијским програмом.

Општим актима Факултета ближе се уређује израда и одбрана завршног рада.

Приликом прославе дана Универзитета, студентима основних студија на Факултетима Универзитета у Београду сваке године се додељују две врсте награда:

- награда “Студент генерације”;
- награда за стручне и научно–истраживачке радове студената

Награде су установљене у циљу потстицања бољег успеха на студијама и развијања интересовања за научни и стручни рад студената, а додељују се према Правилнику о награђивању студената Универзитета у Београду.

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ

Факултет је обавезан да на почетку школске године упозна студенте са њиховима правима, обавезама и одговорностима утврђеним планом и програмом студија и општим актима.

Факултет је дужан да омогући студентима коришћење студијског плана и програма студија и општих аката којима се уређују правила студија.

Статус студента престаје ако студент не заврши студије у року од:

- две школске године – ако студијски програм траје једну школску годину;
- четири школске године – ако студијски програм траје две школске године;
- шест школских година – ако студијски програм траје три школске године;
- осам школских година – ако студијски програм траје четири школске године,

Ако је студијски програм започео у пролећном семестру, рок се рачуна од почетка тога семестра.

У рок се не рачуна време мировања права и обавеза, одобреног студенту у складу са статутом.

Студенту се на лични захтев, поднет пре истека рока из претходног става, може продужити рок за завршетак студија за два семестра:

- ако му на дан истека рока из претходног става остаје неостварених највише 15 ЕСПБ бодова потребних за завршетак студија;
- ако је у току трајања студија започео и завршио други одобрени, односно акредитовани студијски програм, на истом или на вишем степену, на Факултету или на другом акредитованом универзитету, у земљи или у иностранству.

Престанак статуса студента због неблаговременог завршетка студија констатује декан, решењем са дејством од првог наредног дана по истеку рока.

Статус студента престаје и у случају:

- завршетка студија;
- исписивања са студија;

ДИСЦИПЛИНСКА ОДГОВОРНОСТ

СТУДЕНТСКИ ➤ СЕРВИСИ

- неуписивања школске године;
- изрицања дисциплинске мере искључења са студија.

Студент има право:

- на упис, квалитетно школовање и објективно оцењивање;
- на благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије;
- на активно учествовање у доношењу одлука, у складу са Законом и статутом;
- на самоорганизовање и изражавање сопственог мишљења;
- на повластице које произлазе из статуса студента;
- на подједнако квалитетне услове студија за све студенте;
- на различитост и заштиту од дискриминације;
- да бира и да буде биран у студентски парламент и друге органе Универзитета, односно факултета на којем студира.

Студент је дужан да:

- испуњава наставне и предиспитне обавезе;
- поштује опште акте факултета и Универзитета на којем студира.
- поштује права запослених и других студената на Факултету и на Универзитету на којем студира;
- учествује у доношењу одлука у складу са Законом и статутом.

Студент има право на жалбу надлежном органу Факултета, уколико Факултет прекрши неку од обавеза (на упис, квалитетно школовање и објективно оцењивање; на благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије; на активно учествовање у доношењу одлука, у складу са Законом и статутом).

Студент одговара за повреду студентске обавезе у складу са Правилником о дисциплинској одговорности студента.

Сарадња РФФ и Microsoft

Рударско – геолошки факултет је у сарадњи са компанијом Microsoft имплементирао два нова сервиса намењена свим студентима факултета:

- Microsoft Office 365
- Microsoft MSDNAA програм.

Microsoft Office 365 је сервис који сваком студенту обезбеђује сопствени налог електронске поште на домену факултета – rgf.bg.ac.rs и поштанско сандуче величине 50GB. Осим тога, овај програм нуди и сервисе као што су:

- OneDrive – online складишни простор за датотеке величине 7GB,
- Посебне странице намењене личној презентацији и колаборацији студената на неком заједничком пројекту или у групама за учење користећи Microsoft SharePoint,
- Веб конференције, размену порука, дељење екрана и др. користећи Microsoft Lync,
- Креирање, ажурирање и дељење Office докумената (Microsoft Word, Excel, Power Point, One Note) са колегама кроз комплетно функционални Веб интерфејс користећи Office Web Apps.

Налози за све студенте отварају се аутоматски након завршеног уписа.

Microsoft MSDNAA програм омогућава свим студентима да потпуно бесплатно добију лиценцирани софтвер ове компаније. Доступан софтвер чини већина Microsoft програмских пакета, укључујући и најновије оперативне системе и развојне алате. Право на коришћење овог сервиса имају сви активни студенти (редовно уписана или обновљена година).

Налози за овај сервис обнављају се сваке школске године.
Детаљна упутства за оба сервиса могу се пронаћи на адреси
<http://msdnaa.rgf.rs>

➤ СтудИнфо – Студентски сервиси

СтудИнфо је online сервис који омогућава студентима Рударско – геолошког факултета лакше завршавање послова везаних за студирање, и то кроз:

- подршку за припремне активности за упис године и курсева,
- праћење активности на курсевима – освојени бодови на колоквијумима, тестовима, активности на часовима и др.,
- праћење обавештења која постављају наставници и сарадници,
- пријављивање и праћење полагања испита (испити се пријављују искључиво преко рачунара), и
- праћење финансијских обавеза.

Налози за коришћење Студентских сервиса отварају се аутоматски након завршеног уписа.

Више информација о сервису можете добити путем електронске поште webmaster@rgf.bg.ac.rs.

➤ Moodle – Платформа за електронско учење на Рударско–геолошком факултету

Рударско – геолошки факултет је покренуо и нови сервис за електронско учење намењен свим студентима Факултета – **Moodle**.

Овај сервис омогућава олакшано преузимање ресурса везаних за курс који студент похађа (скрипте, испитна питања, припреме за вежбе, итд.), затим припрему испита кроз лекције које креирају наставници, одржавање тестова активности на вежбама или предавањима, форум и редовно ажурирана обавештења везана за курс, итд. Најважнија одлика овог система је што Вам је увек доступан, од куће, са Факултета, потребно је само да будете online.

Више информација о сервису можете добити путем електронске поште webmaster@rgf.bg.ac.rs.

➤ eduroam® – Бежични приступ Интернету на РФГ

На Рударско–геолошком факултету је заступљен и глобални сервис за бежични приступ Интернету – **eduroam®**. Овај сервис је доступан свим студентима, предавачима и осталом особљу који поседују дигитални идентитет (корисничко име и лозинка) додељен на факултету, а пружа га Академска мрежа Србије (АМРЕС), у сарадњи са Рударско–геолошким факултетом.

eduroam својим корисницима омогућава безбедан, брз и једноставан приступ Интернету широм света, потпуно бесплатно, без потребе за отварањем додатних налога. Коришћењем свог бежичног уређаја (лаптоп, смарт мобилни телефон, ПДА, итд.), можете приступити Интернету на нашем факултету, затим са било које eduroam приступне тачке у оквиру Академске мреже Србије (АМРЕС), или са приступних тачака широм Европе и света.

Тренутно, eduroam је доступан у бројним научно–истраживачким и образовним институцијама у преко 35 земаља Европе, као и у Канади, САД, Аустралији, Кини, Јапану, Новом Зеланду, Хонг Конгу, Тајвану...

Налози за приступ сервисима су истоветни са налозима који се користе за Moodle и отварају се аутоматски након завршеног уписа.

Детаљније информације о овом сервису можете погледати на адреси:
<http://eduroam.rgf.bg.ac.rs> или путем електронске поште:
webmaster@rgf.bg.ac.rs.

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ



Рударско инжењерство

Прва година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Инжењерска графика	1	2+3	6
2.	Техничка физика	1	3+2	7
3.	Информатика 1	1	2+3	7
4.	Основи геологије и минералологије	1	3+1	6
5.	Енглески језик 1	1	2+1	4
6.	Математика 1	2	3+3	8
7.	Механика 1	2	3+3	8
8.	Основи рударства	2	2+1	4
9.	Лежишта минералних сировина и основи петрографије	2	3+1	6
10.	Изборни блок 1	2	2+0	4

Изборни блок 1

1.	Минералне сировине, друштво и одрживи развој	2	2+0	4
2.	Заштита животне средине	2	2+0	4

Друга година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 2	3	3+3	8
2.	Механика 2	3	3+2	6
3.	Технологија материјала	3	3+2	6
4.	Електротехника у рударству	3	2+2	5
5.	Изборни блок 2	3	2+2	5
6.	Машински елементи	4	3+2	7
7.	Хемија	4	3+2	7
8.	Термодинамика	4	3+2	6
9.	Вероватноћа и статистика	4	2+2	5
10.	Изборни блок 3	4	2+2	5

Изборни блок 2

1.	Отпорност материјала	3	2+2	5
2.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
3.	Енглески језик 2	3	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Механика флуида	4	2+2	5
2.	Информатика 2	4	2+2	5

Трећа година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Механика стена и тла	5	2+2	5
2.	Инжењерска економика	5	2+2	5
3.	Рударске машине	5	2+2	5
4.	Геодезија са рударским мерењима	5	2+2	5
5.	Истражни радови	5	2+2	5
6.	Изборни блок 4	5	2+2	5
7.	Технологија површинске експлоатације	6	2+2	5
8.	Основе метода подземног откопавања	6	2+2	5
9.	Припрема минералних сировина	6	2+2	5
10.	Техничка заштита и безбедност на раду	6	2+2	5
11.	Изборни блок 5	6	2+2	5
12.	Стручна пракса	6	0+6	5

Изборни блок 4

1.	Законска регулатива у рударству	5	2+2	5
2.	Основе енергетике	5	2+2	5
3.	Нумеричка анализа	5	2+2	5
4.	Аналитичка хемија	5	2+2	5
5.	Истражно и експлоатационо бушење	5	2+2	5

Изборни блок 5

1.	Геомеханика	6	2+2	5
2.	Електричне машине и уређаји у рударству	6	2+2	5
3.	Пумпе, компресори и вентилатори	6	2+2	5
4.	Геодетски инструменти и методе мерења	6	2+2	5

Четврта година

Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Одводњавање површинских копова	7	2+2	5
2.	Минирање на површинским коповима	7	2+2	5
3.	Транспорт на површинским коповима	7	2+2	5
4.	Машине за површинску експлоатацију	7	2+2	5
5.	Изборни блок 6	7	2+2	5
6.	Изборни блок 7	7	2+2	5
7.	Пројектовање површинских копова	8	2+2	5
8.	Технологија површинске експлоатације 2	8	2+2	5
9.	Изборни блок 8	8	2+2	5
10.	Изборни блок 9	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 6

1.	Стабилност и санација косина	7	2+2	5
2.	Законска регулатива у рударству	7	2+2	5

Изборни блок 7

1.	Пројекат	7	2+2	5
2.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	7	2+2	5

Изборни блок 8

1.	Одржавање рударских машина	8	2+2	5
2.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	8	2+2	5

Изборни блок 9

1.	Методе операционих истраживања у рударском инжењерству	8	2+2	5
2.	Машине и помоћни радови на површинским коповима	8	2+2	5

Подземна експлоатација лежишта минералних сировина

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Методе подземног откопавања	7	2+2	5
2.	Методе подземног откопавања лежишта угља	7	2+2	5
3.	Методе израде подземних просторија	7	2+2	5
4.	Вентилација рудника	7	2+2	5
5.	Изборни блок 10	7	2+2	5
6.	Изборни блок 11	7	2+2	5
7.	Пројектовање рудника са подземном експлоатацијом 1	8	2+2	5
8.	Транспорт и извоз у рудницима	8	2+2	5
9.	Изборни блок 12	8	2+2	5
10.	Изборни блок 13	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 10

1.	Машине за подземну експлоатацију	7	2+2	5
2.	Систем управљања животном средином	7	2+2	5

Изборни блок 11

1.	Одводњавање рудника	7	2+2	5
2.	Графичка документација рудника 1	7	2+2	5

Изборни блок 12

1.	Затварање рудника	8	2+2	5
2.	Рударска мерења 1	8	2+2	5

Изборни блок 13

1.	Методе откопавања украсног камена	8	2+2	5
2.	Организација производње	8	2+2	5

Подземна градња

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Методе израде подземних просторија	7	2+2	5
2.	Геотехничке мелиорације	7	2+2	5
3.	Вентилација рудника	7	2+2	5
4.	Одводњавање рудника	7	2+2	5
5.	Изборни блок 14	7	2+2	5
6.	Изборни блок 15	7	2+2	5
7.	Израда тунела и комора	8	2+2	5
8.	Подграђивање	8	2+2	5
9.	Изборни блок 16	8	2+2	5
10.	Изборни блок 17	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 14

1.	Основи геофизике Б	7	2+2	5
2.	Експлозивни и системи за иницирање	7	2+2	5

Изборни блок 15

1.	Производња и уградња бетона	7	2+2	5
2.	Графичка документација рудника 1	7	2+2	5

Изборни блок 16

1.	Техничка својства стенског материјала	8	2+2	5
2.	Заштита од минирања	8	2+2	5

Изборни блок 17

1.	Рударска мерења 1	8	2+2	5
2.	Транспорт и извоз у рудницама	8	2+2	5

Рударска мерења

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Геодетска рачунања	7	2+2	5
2.	Графичка документација рудника 1	7	2+2	5
3.	Рачун изравнања	7	2+2	5
4.	Методе израде подземних просторија	7	2+2	5
5.	Изборни блок 18	7	2+2	5
6.	Изборни блок 19	7	2+2	5
7.	Рударска мерења 1	8	2+2	5
8.	Инжењерска геодезија	8	2+2	5
9.	Изборни блок 20	8	2+2	5
10.	Изборни блок 21	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 18

1.	Методе подземног откопавања	7	2+2	5
2.	Систем управљања животном средином	7	2+2	5
3.	Стабилност и санација косина	7	2+2	5

Изборни блок 19

1.	Вентилација рудника	7	2+2	5
2.	Машине за површинску експлоатацију	7	2+2	5
3.	Методе подземног откопавања лежишта угља	7	2+2	5

Изборни блок 20

1.	Пројектовање рудника са подземном експлоатацијом 1	8	2+2	5
2.	Транспорт и извоз у рудницама	8	2+2	5
3.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	8	2+2	5

Изборни блок 21

1.	Израда тунела и комора	8	2+2	5
2.	Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	8	2+2	5
3.	Затварање рудника	8	2+2	5

Механизација у рударству

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Технологија машинске обраде	7	2+2	5
2.	Основи конструисања	7	2+2	5
3.	Машине за површинску експлоатацију	7	2+2	5
4.	Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији	7	2+2	5
5.	Изборни блок 22	7	2+2	5
6.	Изборни блок 23	7	2+2	5
7.	Одржавање рударских машина	8	2+2	5
8.	Заштита на машинама и уређајима	8	2+2	5
9.	Изборни блок 24	8	2+2	5
10.	Изборни блок 25	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 22

1.	Топлотни мотори	7	2+2	5
2.	Електричне машине и инсталације	7	2+2	5

Изборни блок 23

1.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1	7	2+2	5
2.	Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса	7	2+2	5

Изборни блок 24

1.	Машине за транспорт на површинским коповима	8	2+2	5
2.	Хидрауличке и пнеуматичке машине у рударству	8	2+2	5

Изборни блок 25

1.	Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији	8	2+2	5
2.	Машине и помоћни радови на површинским коповима	8	2+2	5

Припрема минералних сировина

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
3.	Физичка и колоидна хемија	7	2+2	5
4.	Методе испитивања минералних сировина 1	7	2+2	5
5.	Теоријски основи припреме минералних сировина	7	2+2	5
6.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1	7	2+2	5
7.	Изборни блок 26	7	2+2	5
8.	Изборни блок 27	7	2+2	5
9.	Индустријски процеси припреме минералних сировина 1	8	2+2	5
10.	Пројектовање постројења у припреми минералних сировина	8	2+2	5
11.	Изборни блок 28	8	2+2	5
12.	Изборни блок 29	8	2+2	5
13.	Стручна пракса	8	0+6	5
14.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 26

1.	Припрема и рециклирање отпада	7	2+2	5
2.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	7	2+2	5

Изборни блок 27

1.	Одлагање индустријског отпада	7	2+2	5
2.	Основи неорганске технологије	7	2+2	5

Изборни блок 28

1.	Пречишћавање отпадних вода	8	2+2	5
2.	Методе сепарације комуналног отпада и рециклажа	8	2+2	5

Изборни блок 29

1.	Моделовање индустријских процеса у припреми минералних сировина	8	2+2	5
2.	Микроскопске методе у припреми минералних сировина	8	2+2	5

➤ **Инжењерство нафте и гаса**

Прва година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Инжењерска графика	1	2+3	6
2.	Техничка физика	1	3+2	7
3.	Информатика 1	1	2+3	7
4.	Основи геологије и минералогije	1	3+1	6
5.	Енглески језик 1	1	2+1	4
6.	Математика 1	2	3+3	8
7.	Механика 1	2	3+3	8
8.	Основи рударства	2	2+1	4
9.	Лежишта минералних сировина и основи петрографије	2	3+1	6
10.	Изборни блок 1	2	2+0	4

Изборни блок 1

1.	Минералне сировине, друштво и одрживи развој	2	2+0	4
2.	Заштита животне средине	2	2+0	4

Друга година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 2	3	3+3	8
2.	Механика 2	3	3+2	6
3.	Технологија материјала	3	3+2	6
4.	Електротехника у рударству	3	2+2	5
5.	Изборни блок 2	3	2+2	5
6.	Машински елементи	4	3+2	7
7.	Хемија	4	3+2	7
8.	Термодинамика	4	3+2	6
9.	Вероватноћа и статистика	4	2+2	5
10.	Изборни блок 3	4	2+2	5

Изборни блок 2

1.	Отпорност материјала	3	2+2	5
2.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
3.	Енглески језик 2	3	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Механика флуида	4	2+2	5
2.	Информатика 2	4	2+2	5

Трећа година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Физика лежишта флуида	5	2+2	5
2.	Технологија израде бушотина 1	5	2+2	5
3.	Лежишта и истраживање нафте и гаса	5	2+2	5
4.	Механика стена и тла	5	2+2	5
5.	Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса	5	2+2	5
6.	Изборни блок 4	5	2+2	5
7.	Разрада нафтних и гасних лежишта 1	6	2+2	5
8.	Технологија израде бушотина 2	6	2+2	5
9.	Припрема нафте и гаса	6	2+2	5
10.	Производња нафте и гаса 1	6	2+2	5
11.	Основи геофизичког каротажа	6	2+2	5
12.	Стручна пракса	6	0+6	5

Изборни блок 4

1.	Физичка и колоидна хемија	5	2+2	5
2.	Основе енергетике	5	2+2	5
3.	Физичка и колоидна хемија	5	2+2	5

Четврта година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Производња нафте и гаса 2	7	2+2	5
2.	Разрада нафтних и гасних лежишта 2	7	2+2	5
3.	Транспорт нафте и гаса	7	2+2	5
4.	Изборни блок 5	7	2+2	5
5.	Изборни блок 6	7	2+2	5
6.	Изборни блок 7	7	2+2	5
7.	Управљање лежиштима угљоводоничних флуида	8	2+2	5
8.	Гасоводни системи и компресорске станице	8	2+2	5
9.	Изборни блок 8	8	2+2	5
10.	Изборни блок 9	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 5

1.	Законска регулатива из заштите животне средине	7	2+2	5
2.	Хемија и прерада нафте и гаса	7	2+2	5
3.	Топлотни мотори	7	2+2	5

Изборни блок 6

1.	Истраживање и експлоатација геотермалне енергије	7	2+2	5
2.	Сагоревање	7	2+2	5
3.	Метрологија и стандардизација	7	2+2	5

Изборни блок 7

1.	Геодезија са рударским мерењима	7	2+2	5
2.	Дистрибуција гаса	7	2+2	5
3.	Инжењерска економика	7	2+2	5

Изборни блок 8

1.	Математички модели, нумерички алгоритми и рачунарске технологије	8	2+2	5
2.	Експлоатација и одржавање гасоводних система	8	2+2	5

Изборни блок 9

1.	Разрада нафтних и гасних лежишта 3	8	2+2	5
2.	Техничка заштита и безбедност на раду	8	2+2	5

➤ Инжењерство заштите животне средине

Прва година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Инжењерска графика	1	2+3	6
2.	Техничка физика	1	3+2	7
3.	Информатика 1	1	2+3	7
4.	Основи геологије и минералогije	1	3+1	6
5.	Енглески језик 1	1	2+1	4
6.	Математика 1	2	3+3	8
7.	Механика 1	2	3+3	8
8.	Основи рударства	2	2+1	4
9.	Лежишта минералних сировина и основи петрографије	2	3+1	6
10.	Изборни блок 1	2	2+0	4

Изборни блок 1

1.	Минералне сировине, друштво и одрживи развој	2	2+0	4
2.	Заштита животне средине	2	2+0	4

Друга година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 2	3	3+3	8
2.	Механика 2	3	3+2	6
3.	Технологија материјала	3	3+2	6
4.	Електротехника у рударству	3	2+2	5
5.	Изборни блок 2	3	2+2	5
6.	Машински елементи	4	3+2	7
7.	Хемија	4	3+2	7
8.	Термодинамика	4	3+2	6
9.	Вероватноћа и статистика	4	2+2	5
10.	Изборни блок 3	4	2+2	5

Изборни блок 2

1.	Отпорност материјала	3	2+2	5
2.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
3.	Енглески језик 2	3	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Механика флуида	4	2+2	5
2.	Информатика 2	4	2+2	5

Трећа година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Физичка и колоидна хемија	5	2+2	5
2.	Систем управљања животном средином	5	2+2	5
3.	Карактеризација и управљање отпадом	5	2+2	5
4.	Механика стена и тла	5	2+2	5
5.	Геодезија са рударским мерењима	5	2+2	5
6.	Изборни блок 4	5	2+2	5
7.	Пречишћавање отпадних вода	6	2+2	5
8.	Загађење и заштита ваздуха	6	2+2	5
9.	Техничка заштита и безбедност на раду	6	2+2	5
10.	Изборни блок 5	6	2+2	5
11.	Изборни блок 6	6	2+2	5
12.	Стручна пракса	6	0+6	5

Изборни блок 4

1.	Основе енергетике	5	2+2	5
2.	Нумеричка анализа	5	2+2	5
3.	Анализа загађивача радне и животне средине	5	2+2	5
4.	Експлоатација нафте и гаса	5	2+2	5

Изборни блок 5

1.	Технологија површинске експлоатације	6	2+2	5
2.	Основе метода подземног откопавања	6	2+2	5

Изборни блок 6

1.	Припрема минералних сировина	6	2+2	5
2.	Техника бушења и минирања	6	2+2	5

Четврта година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Одлагање индустријског отпада	7	2+2	5
2.	Припрема и рециклирање отпада	7	2+2	5
3.	Процена утицаја објеката и технолошких процеса на животну средину	7	2+2	5
4.	Инжењерска економика	7	2+2	5
5.	Изборни блок 7	7	2+2	5
6.	Изборни блок 8	7	2+2	5
7.	Мониторинг у животној средини	8	2+2	5
8.	Бука у животној средини	8	2+2	5
9.	Изборни блок 9	8	2+2	5
10.	Изборни блок 10	8	2+2	5
11.	Стручна пракса	8	0+6	5
12.	Завршни рад	8	0+8	5

Изборни блок 7

1.	Сагоревање	7	2+2	5
2.	Стабилност и санација косина	7	2+2	5
3.	Геоинформатика	7	2+2	5

Изборни блок 8

1.	Машине и уређаји за рекултивацију терена и рад на депонијама	7	2+2	5
2.	Законска регулатива из заштите животне средине	7	2+2	5

Изборни блок 9

1.	Методе сепарације комуналног отпада и рециклажа	8	2+2	5
2.	Заштита од минирања	8	2+2	5

Изборни блок 10

1.	Рекултивација површинских копова и одлагалишта	8	2+2	5
2.	Заштита на машинама и уређајима	8	2+2	5

Геологија

Прва година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 1	1	3+2	6
2.	Хемија	1	3+3	7
3.	Општа геологија	1	2+2	6
4.	Општа минералологија	1	2+3	7
5.	Основи палеонтологије	1	2+0	2
6.	Теренска настава из Опште геологије	1	1+2	2
7.	Физика 1	2	3+3	7
8.	Систематика минерала	2	2+3	7
9.	Систематска палеонтологија	2	2+2	5
10.	Геоморфологија	2	2+2	5
11.	Теренска настава из Минералологије	2	1+2	2
12.	Предмет изборног блока 1	2	2+1	4

Изборни блок 1

1.	Математика 2	2	2+1	4
2.	Нацртна геометрија	2	2+1	4
3.	Енглески језик 2	2	2+1	4

Друга година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Општа стратиграфија	3	2+1	3
2.	Петрологија магматских и метаморфних стена	3	3+3	7
3.	Структурна геологија	3	2+3	6
4.	Петрологија седиментних стена	3	2+3	6
5.	Основи геофизике А	3	2+1	3
6.	Предмет изборног блока 2	3	2+2	5
7.	Лежишта минералних сировина	4	2+2	5
8.	Историјска геологија А	4	3+2	6
9.	Геохемија	4	3+0	6
10.	Теренска настава из Петрологије	4	1+2	4
11.	Предмет изборног блока 3	4	2+2	5
12.	Теренска настава из Структурне геологије	4	1+2	4

Изборни блок 2

1.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
2.	Основи геодезије	3	2+2	5
3.	Истражно и експлоатационо бушење	3	2+2	5
4.	Физичка и колоидна хемија	3	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Настанак и развој живог света	4	2+2	5
2.	Инжењерска геологија	4	2+2	5
3.	Инжењерска хидрогеологија	4	2+2	5

Трећа година

Модул М1 – Регионална геологија

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Тектоника	5	2+2	5
2.	Стратиграфија Србије	5	2+2	5
3.	Предмет изборног блока М14	5	2+2	5
4.	Предмет изборног блока М15	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока М16	5	2+2	5
6.	Даљинска детекција	5	2+2	5
7.	Геологија Србије	6	2+2	5
8.	Геолошко картирање	6	3+3	7
9.	Теренска настава из Геолошког картирања	6	2+4	7
10.	Предмет изборног блока М17	6	2+2	5
11.	Завршни рад	6		6

Изборни блок М14

1.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
2.	Основи примењене петрографије	5	2+2	5

Изборни блок М15

1.	Седиментологија А	5	2+2	5
2.	Методе испитивања седиментних стена	5	2+2	5

Изборни блок М16

1.	Геологија и заштита животне средине	5	2+2	5
2.	Увод у еволуцију	5	2+2	5

Изборни блок М17

1.	Палеогеографија	6	2+2	5
2.	Геонаслеђе и геотуризам	6	2+2	5
3.	Основи економске геологије	6	2+2	5
4.	Основи гемологије	6	2+2	5

Модул М2 – Палеонтологија

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Тектоника	5	2+2	5
2.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
3.	Увод у еволуцију	5	2+2	5
4.	Предмет изборног блока М24	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока М25	5	2+2	5
6.	Стратиграфија Србије	5	2+2	5
7.	Геолошко картирање	6	3+3	7
8.	Предмет изборног блока М26	6	2+2	5
9.	Предмет изборног блока М27	6	2+2	5
10.	Теренска настава из Геолошког картирања	6	2+4	7
11.	Завршни рад	6		6

Изборни блок 24

1.	Основи примењене петрографије	5	2+2	5
2.	Седиментологија А	5	2+2	5

Изборни блок 25

1.	Даљинска детекција	5	2+2	5
2.	Геологија и заштита животне средине	5	2+2	5
3.	Методe испитивања седиментних стена	5	2+2	5

Изборни блок 26

1.	Геологија Србије	6	2+2	5
2.	Палеогеографија	6	2+2	5

Изборни блок 27

1.	Геонаслеђе и геотуризам	6	2+2	5
2.	Палеоклиматологија	6	2+2	5
3.	Основи гемологије	6	2+2	5

Модул М3 – Минералологија и кристалографија

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Геологија и заштита животне средине	5	2+2	5
2.	Тектоника	5	2+2	5
3.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
4.	Општа кристалографија	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока М34	5	2+2	5
6.	Предмет изборног блока М35	5	2+2	5
7.	Геолошко картирање	6	3+3	7
8.	Теренска настава из Геолошког картирања	6	2+4	7
9.	Предмет изборног блока М36	6	2+2	5
10.	Предмет изборног блока М37	6	2+2	5
11.	Завршни рад	6		6

Изборни блок 34

1.	Методe испитивања минерала	5	2+2	5
2.	Основи примењене петрографије	5	2+2	5
3.	Стратиграфија Србије	5	2+2	5

Изборни блок 35

1.	Квантитативна хемијска анализа	5	2+2	5
2.	Основи експлоатације лежишта минералних сировина	5	2+2	5
3.	Основи рудне микроскопије	5	2+2	5

Изборни блок 36

1.	Основи гемологије	6	2+2	5
2.	Минералологија животне средине	6	2+2	5
3.	Геонаслеђе и геотуризам	6	2+2	5

Изборни блок 37

1.	Примењена минералологија	6	2+2	5
2.	Геологија Србије	6	2+2	5
3.	Основи теоријске петрологије	6	2+2	5

Модул М4 – Петрологија и геохемија

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Геологија и заштита животне средине	5	2+2	5
2.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
3.	Тектоника	5	2+2	5
4.	Предмет изборног блока М44	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока М45	5	2+2	5
6.	Основи примењене петрографије	5	2+2	5

7.	Геолошко картирање	6	3+3	7
8.	Теренска настава из Геолошког картирања	6	2+4	7
9.	Предмет изборног блока М46	6	2+2	5
10.	Предмет изборног блока М47	6	2+2	5
11.	Завршни рад	6		6

Изборни блок 44

1.	Методе испитивања магматских и метаморфних стена	5	2+2	5
2.	Квантитативна хемијска анализа	5	2+2	5
3.	Седиментологија Б	5	2+2	5

Изборни блок 45

1.	Методе испитивања седиментних стена	5	2+2	5
2.	Стратиграфија Србије	5	2+2	5
3.	Основи експлоатације лежишта минералних сировина	5	2+2	5

Изборни блок 46

1.	Примењена геохемија	6	2+2	5
2.	Геологија Србије	6	2+2	5

Изборни блок 47

1.	Основи теоријске петрологије	6	2+2	5
2.	Палеогеографија	6	2+2	5
3.	Основи економске геологије	6	2+2	5

Модул М5 – Економска геологија

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
2.	Тектоника	5	2+2	5
3.	Геологија и заштита животне средине	5	2+2	5
4.	Предмет изборног блока М54	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока М55	5	2+2	5
6.	Рударски истражни радови	5	2+2	5
7.	Геолошко картирање	6	3+3	7
8.	Теренска настава из Геолошког картирања	6	2+4	7
9.	Предмет изборног блока М56	6	2+2	5
10.	Предмет изборног блока М57	6	2+2	5
11.	Завршни рад	6		6

Изборни блок 54

1.	Истражно бушење	5	2+2	5
2.	Основи експлоатације лежишта минералних сировина	5	2+2	5

Изборни блок 55

1.	Основи рудне микроскопије	5	2+2	5
2.	Методе испитивања седиментних стена	5	2+2	5
3.	Даљинска детекција	5	2+2	5

Изборни блок 56

1.	Методе истраживања лежишта минералних сировина	6	2+2	5
2.	Примењена геохемија	6	2+2	5

Изборни блок 57

1.	Геологија Србије	6	2+2	5
2.	Основи економске геологије	6	2+2	5

➤ Хидрогеологија

Прва година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 1	1	3+2	6
2.	Хемија	1	3+3	7
3.	Физика 1	1	3+3	7
4.	Општа геологија	1	2+2	6
5.	Енглески језик 1	1	1+1	2
6.	Теренска настава из Опште геологије	1	1+2	2
7.	Минералологија	2	2+2	5
8.	Математика 2	2	3+2	6
9.	Општа хидрологија	2	2+3	7
10.	Основи екохидрогеологије	2	3+2	6
11.	Енглески језик 2	2	2+1	4
12.	Предмети изборног блока 1	2	2+0	2

Изборни блок 1

1.	Рачунарство у хидрогеологији	2	2+0	2
2.	Историја геологије	2	2+0	2

Друга година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Историјска геологија Б	3	3+2	6
2.	Петрологија	3	3+2	6
3.	Општа хидрогеологија	3	2+2	6
4.	Структурна геологија	3	2+3	6
5.	Предмети изборног блока 2	3	2+2	5
6.	Геоморфологија	4	2+2	5
7.	Хидраулика подземних вода	4	3+2	6
8.	Методе хидрогеолошких истраживања	4	3+2	6
9.	Хидрохемија	4	3+2	7
10.	Теренска настава – Предмети изборног блока 3	4	0+4	7

Изборни блок 2

1.	Математика 3	3	2+2	5
2.	Геологија и заштита животне средине	3	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Теренска настава из групе стручних предмета	4	0+4	7
2.	Теренска настава из опште хидрологије	4	0+4	7

Трећа година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Хидраулика бунара	5	2+3	7
2.	Истражно бушење у хидрогеологији	5	2+2	6
3.	Водоснабдевање подземним водама	5	2+2	5
4.	Минералне воде	5	2+2	5
5.	Предмети изборног блока 4	5	2+2	5
6.	Хидрогеолошко картирање	6	2+3	7
7.	Теренска настава – хидрогеолошко картирање	6	0+5	4
8.	Израда бунара	6	3+2	6
9.	Изворишта и захвати подземних вода	6	2+2	5
10.	Заштита подземних вода	6	2+2	5
11.	Изборни предмети групе 5	6	2+2	5

Изборни блок 4

1.	Основи геофизике Б	5	2+2	5
2.	Даљинска детекција	5	2+2	5

Изборни блок 5

1.	Основи геофизичког каротажа	6	2+2	5
2.	Инжењерска геологија	6	2+2	5
3.	Геологија Србије	6	2+2	5

Четврта година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Моделирање подземних вода 1	7	3+2	7
2.	Пројектовање у хидрогеологији	7	3+2	7
3.	Геотермална енергија	7	2+2	5
4.	Предмети изборног блока 6	7	2+2	5
5.	Предмети изборног блока 7	7	2+2	5
6.	ГИС-примена у геологији	8	2+2	5
7.	Регионална хидрогеологија	8	2+2	5
8.	Теренска настава – Предмети изборног блока 8	8	1+6	7
9.	Стручна пракса – Предмети изборног блока 9	8	1+4	7
10.	Завршни рад	8		7

Изборни блок 6

1.	Хидрогеохемија	7	2+2	5
2.	Хидрогеологија лежишта минералних сировина	7	2+2	5

Изборни блок 7

1.	Основи геофизике Б	7	2+2	5
2.	Даљинска детекција	7	2+2	5
3.	Методе истраживања седиментних стена	7	2+2	5
4.	Геологија квартара Б	7	2+2	5

Изборни блок 8

1.	Теренска настава – регионална хидрогеологија	8	1+6	7
2.	Теренска настава – група предмета	8	1+6	7

Изборни блок 9

1.	Стручна пракса –искоришћавање подземних вода	8	1+4	7
2.	Стручна пракса –заштита подземних вода	8	1+4	7

➤ Геотехника

Прва година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 1	1	3+2	6
2.	Хемија	1	3+3	7
3.	Физика 1	1	3+3	7
4.	Општа геологија	1	2+2	6
5.	Енглески језик 1	1	1+1	2
6.	Минералологија	2	2+2	5
7.	Нацртна геометрија	2	2+1	4
8.	Математика 2	2	3+2	6
9.	Енглески језик 2	2	2+1	4
10.	Геоморфологија	2	2+2	5
11.	Информатика	2	2+3	6
12.	Предмет изборног блока 1	2		

Изборни блок 1

1.	Теренска настава из основа геотехнике	2	0+2	2
2.	Историја геологије	2	2+0	2

Друга година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Техничка механика	3	2+1	3
2.	Петрологија	3	3+2	6
3.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
4.	Структурна геологија	3	2+3	6
5.	Историјска геологија Б	3	3+2	6
6.	Основи геофизике Б	3	2+2	5
7.	Наука о чврстоћи	4	2+3	4
8.	Геолошко картирање	4	3+3	7
9.	Теренска настава из геолошког картирања	4	2+4	7
10.	Геотехнички истражни радови	4	2+1	2
11.	Предмет изборног блока 2	4		
12.	Предмет изборног блока 3	4		

Изборни блок 2

1.	Основи рударства	4	2+1	5
2.	Основе сеизмологије	4	1+2	4

Изборни блок 3

1.	Геологија Србије	4	2+2	5
2.	Лежишта минералних сировина	4	2+2	5

Трећа година

Р.б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Механика тла	5	3+2	6
2.	Механика стена	5	3+2	6
3.	Принципи инжењерске геологије	5	2+2	4
4.	Геолошки грађевински материјали	5	2+2	4
5.	Предмет изборног блока 4	5		
6.	Предмет изборног блока 5	5		
7.	Методe инжењерскогеолошких истраживања	6	3+3	6
8.	Инжењерска геодинамика	6	3+2	6
9.	Грађевинске конструкције у геотехници	6	3+2	5
10.	Теренска настава из инжењерске геологије	6	0+4	4
11.	Предмет изборног блока 6	6		
12.	Предмет изборног блока 7	6		

Изборни блок 4

1.	Даљинска детекција	5	2+2	5
2.	Седиментологија Б	5	2+2	5

Изборни блок 5

1.	Основи геодезије	5	2+2	5
2.	Геологија квартара Б	5	2+2	5

Изборни блок 6

1.	Геотехнички мониторинг	6	2+2	5
2.	ГИС-примена у геологији	6	2+2	5
3.	Инжењерска хидрогеологија	6	2+2	5

Изборни блок 7

1.	Геотехнички радови у тлу	6	1+2	4
2.	Геотехнички радови у стенама	6	2+1	4
3.	Урбана геологија	6	1+2	4

Четврта година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Геотехничке мелиорације	7	2+2	5
2.	Геостатички прорачуни	7	3+3	7
3.	Фундирање	7	3+2	6
4.	Геотехника заштите животне средине	7	2+2	4
5.	Семинарски рад	7		2
6.	Предмет изборног блока 8	7		5
7.	Пројектовање инжењерскогеолошких истраживања	8	1+3	6
8.	Геотехнички услови изградње објеката	8	2+3	5
9.	Теренска настава – Инжењерска пракса	8	0+5	4
10.	Завршни рад	8		12
11.	Предмет изборног блока 9	8		4

Изборни блок 8

1.	Примена софтвера у геотехници	7	1+3	5
2.	Сеизмологија	7	2+2	5

Изборни блок 9

1.	Геотехнички радови у тлу	8	1+2	4
2.	Геотехнички радови у стенама	8	2+1	4
3.	Урбана геологија	8	1+2	4

➤ Геофизика

Прва година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 1	1	3+2	6
2.	Физика 1	1	3+3	7
3.	Хемија	1	3+3	7
4.	Општа геологија	1	2+2	6
5.	Енглески језик 1	1	1+1	2
6.	Теренска настава из Опште геологије	1	1+2	2
7.	Математика 2	2	3+2	6
8.	Физика 2	2	2+2	6
9.	Геоморфологија	2	2+2	5
10.	Минералологија	2	2+2	5
11.	Енглески језик 2	2	2+1	4
12.	Нацртна геометрија	2	2+1	4

Друга година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Математика 3	3	2+2	5
2.	Петрологија	3	3+2	6
3.	Основи хидрогеологије	3	2+2	5
4.	Енглески језик 3	3	2+1	3
5.	Структурна геологија	3	2+3	6
6.	Предмет изборног блока 1	3	2+2	5
7.	Методе математичке физике	4	3+2	6
8.	Енглески језик 4	4	1+1	2
9.	Примена рачунара у геофизици	4	1+3	6
10.	Геолошко картирање	4	3+3	7
11.	Основи сеизмологије	4	1+2	4
12.	Предмет изборног блока 2	4	2+2	5

Изборни блок 1

1.	Основи геодезије	3	2+2	5
2.	Истражно и експлоатационо бушење	3	2+2	5

Изборни блок 2

1.	Настанак и развој живог света	4	2+2	5
2.	Геонаслеђе и геотуризам	4	2+2	5
3.	Основи гемологије	4	2+2	5

Трећа година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Простирање таласа кроз еластичну средину	5	2+2	5
2.	Основи гравиметрије	5	2+2	5
3.	Основи електрометрије	5	2+2	5
4.	Тектоника	5	2+2	5
5.	Предмет изборног блока 3	5	2+2	5
6.	Предмет изборног блока 4	5	2+2	5
7.	Основи сеизмометрије	6	2+2	5
8.	Основи геомагнетизма	6	2+2	5

9.	Спектрална анализа	6	2+2	5
10.	Лежишта минералних сировина	6	2+2	5
11.	Предмет изборног блока 5	6	2+2	5
12.	Предмет изборног блока 6	6	2+2	5

Изборни блок 3

1.	Истраживање и експлоатација геотермалне енергије	5	2+2	5
2.	Геологија фосилних горива	5	2+2	5
3.	Стратиграфија Србије	5	2+2	5

Изборни блок 4

1.	Даљинска детекција	5	2+2	5
2.	Рударски истражни радови	5	2+2	5

Изборни блок 5

1.	Инжењерска хидрогеологија	6	2+2	5
2.	Основи геофизичког каротажа	6	2+2	5

Изборни блок 6

1.	Геологија Србије	6	2+2	5
2.	Инжењерска геологија	6	2+2	5

Четврта година

Р.Б.	Назив предмета	Сем.	П+В	ЕСПБ
1.	Гравиметрија	7	2+2	5
2.	Електрометрија	7	2+2	5
3.	Магнетометрија и палеомагнетизам	7	2+2	5
4.	Сеизмологија	7	2+2	5
5.	Сеизмометрија	7	2+2	5
6.	Предмет изборног блока 7	7	2+2	5
7.	Трансформације потенцијалних поља	8	2+2	5
8.	Предмет изборног блока 8	8	2+2	5
9.	Пројектовање комплексних геофизичких истраживања	8	1+3	4
10.	Теренска настава из геофизике 1	8	1+3	4
11.	Стручна пракса из геофизике 1	8	0+3	2
12.	Дипломски рад из геофизике	8		10

Изборни блок 7

1.	Геологија и заштита животне средине	7	2+2	5
2.	Седиментологија Б	7	2+2	5
3.	Лежишта и истраживање нафте и гаса	7	2+2	5

Изборни блок 8

1.	ГИС-примена у геологији	8	2+2	5
2.	Палеогеографија	8	2+2	5
3.	Техника бушења и минирања	8	2+2	5

**СВЕ О
пријемном испиту**

За прву годину основних академских студија може конкурисати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

➤ Пријемни испит и начин бодовања

Кандидат који је као ученик 3. и 4. разреда средње школе освојио једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја или међународном такмичењу из математике, физике или хемије, **не полаже пријемни испит** из тог наставног предмета. Пријемни испит вреднује се у том случају максималним бројем бодова.

Укупан број бодова на основу којих се рангирају кандидати за упис на Факултет, формира се као збир бодова остварених по следећим основама:

- општи успех у средњој школи,
- успех на пријемном испиту.

Општи успех у средњој школи (максималан број бодова је 40).

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са 2 (два). По овом основу кандидат може стећи најмање 16, а највише 40 бодова. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

Успех на пријемном испиту (максималан број бодова је 60).

Резултат који кандидат оствари на пријемном испиту оцењује се од 0 до 60 бодова, заокруживањем на две децимале.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се сам финансира (самофинансирајући студент) уколико се налази на јединственој ранг листи до броја утврђеног за упис самофинансирајућих студената и ако освоји најмање 30 бодова.

➤ Предмети који се могу полагати и бодови на испиту

Полаже се по избору испит из математике (М), или из физике (Ф), или из хемије (Х). Сваки од ових испита доноси максимално 60 поена. Кандидат наводи у пријавном листу за који од ових испита се опредељује.

Уколико после уписа по овом конкурсуде слободних места, на иста могу да конкуришу кандидати који су на другим техничким и природно математичким факултетима у саставу Универзитета у Београду полагали и положили пријемни испит: или из математике, или из физике, или из хемије.

➤ Правила о одржавању пријемног испита

Испит је писмени и траје 3 (три) сата ефективно.

На испит **ТРЕБА ПОНЕТИ** само документа за идентификацију (ЛИЧНА КАРТА или ПАСОШ), **ПОТВРДУ О ПРИЈАВИ** оверену приликом подношења докумената, и **ПЛАВУ** хемијску оловку.

Текст задатака, оверене папире за израду задатака и образац за одговоре кандидат добија од дежурног.

По завршетку идентификације, личну карту или пасош обавезно склонити са стола, тако да на столу остану **ИСКЉУЧИВО**: плава хемијска оловка, потврда о пријави, оверени папири и материјал добијен од дежурног.

На испиту је забрањено коришћење било каквих додатних помагала (на пример: џепних рачунара, мобилних телефона и слично). За време испита није дозвољено пушење, пиће, јело као ни одлазак у WC.

Пре почетка испита дежурни ће проверити идентитет кандидата.

Број задатака је 20. Укупан број поена је 60. Сви задаци не носе исти број поена.

Кандидат решава задатак на овереним папирима. На основу добијеног решења и понуђених одговора, кандидат заокружује један одговор.

За сваки задатак понуђено је четири одговора, од којих је само један тачан. Тачан одговор ДОНОСИ ПУН БРОЈ ПОЕНА предвиђен за тај задатак. Одговор "НЕ ЗНАМ" и нетачан одговор не доноси никакве поене.

НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО вршити никакво **БРИСАЊЕ** НИ **ИСПРАВЉАЊЕ** **ВЕЋ** **ЗАОКРУЖЕНИХ** **ОДГОВОРА**.

ОБАВЕЗНО је заокружити **САМО** **ЈЕДАН** од понуђених одговора или **НЕ ЗНАМ**. Задатак се не признаје уколико се: 1) не заокружи ниједан одговор (односно ни једно слово), 2) заокруже два или више одговора или 3) прецртају један или више одговора.

Од тренутка поделе задатака није дозвољен никакав разговор између кандидата. Уколико кандидати разговарају међусобно или се користе недозвољеним средствима биће удаљени са испита и дисквалификовани.

Када кандидат сматра да је завршио са испитом Дежурном предаје решења задатака и оверене папире на којима је радио. Дежурни потписује потврду о пријави. Текст задатака и пријава остају кандидату.

Потписану потврду о пријави кандидат треба пажљиво да сачува, јер је она доказ да је предао задатак.

Обавештења о почетку испита, протеклом времену, времену када може да се отпочне са напуштањем испита и времену када више не може да се напушта сала, објавиће дежурни.

➤ **Формирање ранг листе**

Сви кандидати на образцу пријаве заокружују одсек (Рударски или Геолошки) на који желе да се упишу.

Место на ранг листи и број укупно остварених бодова одређује да ли кандидат може бити уписан у прву годину основних студија, као и то да ли ће бити финансиран из буџета, или ће плаћати школарину као самофинансирајући студент.

Полагање пријемног испита је услов за одређивање редоследа кандидата на ранг листи осим оних који су ослобођени полагања.

Кандидат може бити **уписан на терет буџета** ако се налази на ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета, који је одређен конкурсом за упис на Рударско-геолошки факултет, а има 51 или више бодова.

Кандидат може бити **уписан као самофинансирајући студент** ако се на ранг листи налази до броја одобреног за упис самофинансирајућих студената, који је одређен конкурсом за упис на Рударско-геолошки факултет, а има више од 30 бодова.

Ако се кандидат, који је остварио право на упис по конкурсу, не упише у утврђеном року, Факултет ће уписати уместо њега другог кандидата према редоследу на ранг листи, у року утврђеном конкурсом за упис на Рударско-геолошки факултет.

➤ **Пријављивање кандидата**

Пријављивање кандидата обавиће се у просторијама Рударско-геолошког факултета, улица Ђушина бр. 7.

Приликом подношења пријаве за конкурс кандидати морају да предају:

- **Фотокопије сведочанстава** свих разреда средње школе;
- **Фотокопију дипломе** о завршном односно матурском испиту;
- **Доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита.**

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
уплатилац	Име и презиме, адреса
сврха уплате	Трошкови полагања пријемног испита
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд
печат и потпис уплатиоца	
место и датум пријема	датум валуте
Образац бр. 1	

шифра плаћања	валута	износ
189	РСД	
број модела	рачун примаоца	
	840-1812666-47	
	позив на број (одобрење)	
	10185	

- **Попуњен пријавни лист** (налази се у овом Информатору).

Кандидати приликом пријављивања морају поднети НА УВИД ОРИГИНАЛНА СВЕДОЧАНСТВА И ДИПЛОМУ и важећи извод из матичне књиге рођених. Ова документа се одмах враћају, по извршеном увиду.

Фотокопије докумената се не враћају!

Приликом предаје пријаве кандидату ће бити оверена потврда о пријави на конкурс са бројем пријаве. **Ову потврду кандидат треба да сачува као доказ** да је предао документа и да је носи са собом на полагање испита.

Списак са подацима о кандидатима и распоредом седења биће сачињен по азбучном реду. На том списку сваком кандидату ће бити додељен редни број. Моле се кандидати да упамте овај број. Уколико се испостави да је неком од кандидата погрешно унето име или презиме ова грешка ће бити исправљена али се неће формирати нова азбучна листа. То значи да ће се све до краја уписа кандидат налазити на истом месту азбучног списка и имати исти редни број.

➤ **Потребна документа за упис**

- оригинална сведочанства свих разреда средње школе, као и сведочанство о завршном испиту;
- нови извод из матичне књиге рођених;
- 2 попуњена обрасца ШВ-20 (купују се на Факултету);
- индекс (купује се на Факултету);
- 2 фотографије димензија 4,5x3,5 cm;
- доказ о уплати школарине **за самофинансирајуће студенте**.
- доказ о уплати трошкова за теренску наставу и летњу праксу на жиро рачун Рударско-геолошког факултета **840-1812666-47** са позивом на број
 - за Рударски одсек..... **PO6931**
 - за Геолошки одсек..... **ГО6930**
- доказ о уплати накнаде за Центар за развој каријере и
- по потреби, и друге доказе.

Неопходно је да се кандидати стриктно придржавају свих рокова јер се накнадне жалбе неће уважавати. Уколико се кандидат који се налази на ранг листи за упис у оквиру предвиђених квота, не упише у датом року, на његово место се уписује следећи кандидат на ранг листи.

Кандидат мора бити лично присутан на упису!

За административне трошкове уписа, кандидати који су конкурисали и полагали пријемни испит на другим факултетима, треба да уплате одговарајући износ на жиро-рачун Рударско-геолошког факултета.

Пример попуњавања потребних уплатница за упис

уплатилац	Име и презиме, адреса			шифра плаћања	валута	износ
				189	РСД	
сврха уплате	Центар за развој каријере и саветовање студената			број модела	рачун примаоца 840-1812666-47	
					позив на број (одобрење) 10187	
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд					
печат и потпис уплатиоца				датум валуте		
место и датум пријема				датум валуте		
Образац бр. 1						

уплатилац	Име и презиме, адреса			шифра плаћања	валута	износ
				189	РСД	
сврха уплате	Теренска настава			број модела	рачун примаоца 840-1812666-47	
					позив на број (одобрење) РО 6931	
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд					
печат и потпис уплатиоца				датум валуте		
место и датум пријема				датум валуте		
Образац бр. 1						

уплатилац	Име и презиме, адреса			шифра плаћања	валута	износ
				189	РСД	
сврха уплате	Колективно осигурање			број модела	рачун примаоца 840-1812666-47	
					позив на број (одобрење) 9289	
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд					
печат и потпис уплатиоца				датум валуте		
место и датум пријема				датум валуте		
Образац бр. 1						

уплатилац	Име и презиме, адреса			шифра плаћања	валута	износ
				189	РСД	
сврха уплате	Школарина			број модела	рачун примаоца 840-1812666-47	
					позив на број (одобрење)	
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд					
печат и потпис уплатиоца				датум валуте		
место и датум пријема				датум валуте		
Образац бр. 1						

уплатилац	Име и презиме, адреса			шифра плаћања	валута	износ
				189	РСД	
сврха уплате	Индекс и ШВ образац			број модела	рачун примаоца 840-1812666-47	
					позив на број (одобрење) 9309	
прималац	Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд					
печат и потпис уплатиоца				датум валуте		
место и датум пријема				датум валуте		
Образац бр. 1						

РУДАРСКИ ОДСЕК

Пример попуњавања потребних уплатница за упис

уплатилац		НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
Име и презиме, адреса		шифра плаћања	валута износ
		189	РСД
сврха уплате		рачун примаоца	
Центар за развој каријере и саветовање студената		840-1812666-47	
прималац		број модела	позив на број (одобрење)
Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд			10187
печат и потпис уплатиоца		датум валуте	
место и датум пријема			

Образац бр. 1

уплатилац		НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
Име и презиме, адреса		шифра плаћања	валута износ
		189	РСД
сврха уплате		рачун примаоца	
Теренска настава		840-1812666-47	
прималац		број модела	позив на број (одобрење)
Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд			ГО 6930
печат и потпис уплатиоца		датум валуте	
место и датум пријема			

Образац бр. 1

уплатилац		НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
Име и презиме, адреса		шифра плаћања	валута износ
		189	РСД
сврха уплате		рачун примаоца	
Колективно осигурање		840-1812666-47	
прималац		број модела	позив на број (одобрење)
Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд			9289
печат и потпис уплатиоца		датум валуте	
место и датум пријема			

Образац бр. 1

уплатилац		НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
Име и презиме, адреса		шифра плаћања	валута износ
		189	РСД
сврха уплате		рачун примаоца	
Школарина		840-1812666-47	
прималац		број модела	позив на број (одобрење)
Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд			
печат и потпис уплатиоца		датум валуте	
место и датум пријема			

Образац бр. 1

уплатилац		НАЛОГ ЗА УПЛАТУ	
Име и презиме, адреса		шифра плаћања	валута износ
		189	РСД
сврха уплате		рачун примаоца	
Индекс и ШВ образац		840-1812666-47	
прималац		број модела	позив на број (одобрење)
Рударско-геолошки факултет Бушина 7, Београд			9309
печат и потпис уплатиоца		датум валуте	
место и датум пријема			

Образац бр. 1

ГЕОЛОШКИ ОДСЕК