

**НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА од 2018/2019****Геолошко инжењерство****Година студија 1****Семестар: I**

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>						
1	Математика I (P1MAT1)	3	3			7
2	Техничка физика (P1TFIZ)	3	2	1		7
3	Општа хемија (P1OXEM18)	3	2			6
4	Основи геологије (Г1ОГЕО)	2	1	1		5
<b>Изборни предмети</b>						
5	Изборни предмет - Група 1	3		1		5
	<b>Укупно</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмет - Група 1 : Увод у рударство (P1УРУД18) ,  
Нацртна геометрија (P1НГЕО) .**

**Година студија 1****Семестар: II**

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експеримент. вјежбе	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>						
1.	Математика II (P1MAT2)	3	3			7
2.	Основи минералогije (Г1ОМИН)	3	1	2		8
3.	Неорганска хемија (P1НХЕМ18)	3		2		7
4.	Енглески језик (Г1ЕНГ)	2	1			4
<b>Изборни предмети</b>						
5.	Изборни предмет - Група 2	2	2			4
	<b>Укупно</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

**Изборни предмет - Група 2: Основи машинства (Г1ОМАШ) [2П+2В],  
Примјењена информатика (P1ПИНФ14) [2П+2В].**

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 2

### Семестар III

	Назив предмета/ Шифра	Предавањ а	Рачунске вјежбе	Експеримента не вјежбе	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>						
1.	Основи геоморфологије (Г1ОГЕОМ)	3	2			6
2.	Основи структурне геологије (Г1ОСТГЕО)	3	2			6
3.	Основи петрологије (Г1ОПЕТРО)	3	2			7
4.	Инжењерска графика (Р1ИНГРФ)	2	3			5
<b>Изборни предмети</b>						
5.	Изборни предмети - Група 3	3	2			6
	<b>Укупно</b>	<b>14</b>	<b>11</b>		<b>25</b>	<b>30</b>

Изборни предмети - Група 3: Отпорност материјала (Р1ОМАТ)  
Механика флуида (Р1МФЛ)  
**Основи хидрогеологије (Г1 ОХИД)**

## Година студија 2

### Семестар: IV

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>						
1.	Историјска геологија (Г1ИГЕО)	3	2			7
2.	Основи геофизике (Г1ОГЕОФ)	3	2			7
3.	Методe испитивања мин. сировина (Г1МИМС)	3	2			6
<b>Изборни предмети</b>						
4.	Изборни предмети - Група 4	3	3			6
5.	Изборни предмет - Група 5	2	2			4
	<b>Укупно</b>	<b>14</b>		<b>11</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

Изборни предмети - Група 4: Термодинамика (Р1ТРДМ),  
Аналитичка хемија (Р1АХЕМ)  
**Основи инжењерске геологије (Г1ОИГЕО)**

Изборни предмети - Група 5: Примјењена статистика (Р1ПСТТ),  
Примјењена математика (Г1ПМАТ),  
**Лежишта минералних сировина (Г1ЛМС),**  
Формациона геологија (Г1ФОГЕО)

**УКУПНО БОДОВА 60**

### Година студија 3

#### Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експериментал е вјежбе	Сати	Број кредит а
<b>Обавезни предмети</b>						
1	Механика стијена и тла (P1MCT)	3	2			6
2	Лежишта металних минералних сировина (Г1ЛММС)	2	2			6
3	Инжењерско-геолошка истраживања (Г1ИГЕОИ)	2	2			6
4	Истраживање лежишта минералних сировина (P1ИЛМС)	3	3			6
<b>Изборни предмети</b>						
5	Изборни предмет - Група 6	3	2			6
	<b>Укупно</b>	<b>13</b>	<b>11</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

Изборни предмети - Група 6: Лежишта угља (Г1ЛУГ),  
Динамика подземних вода (Г1ДПОДВ)

### Година студија 3

#### Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавањ а	Рачунске вјежбе	Експеримент алне вјежбе	Д.О.Н	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>							
1.	Лежишта неметалних минералних сировина (Г1ЛНММС)	2	3				7
2.	Геолошко картирање (Г1ГЕОК)	2	3				7
<b>Изборни предмети</b>							
3.	Изборни предмет - Група 7	3	3				7
4.	Изборни предмет - Група 8	3	3				7
5.	Теренска настава				10		2
	<b>Укупно</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			<b>22</b>	<b>30</b>

Изборни предмети - Група 7: **Рударска мјерења (Г1РМЈ)**,  
Испитивања у припреми минералних сировина (P1ИПМС),  
Економика минералних сировина (P1ЕМС).

Изборни предмет - Група 8: Истражно бушење (Г1ИБ),  
**Инжењерска економика и менаџмент (P1ИЕМ).**

**УКУПНО БОДОВА 60**

**Година студија 4****Семестар: VII**

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>						
1	Припрема минералних сировина (Г1ПМС)	3		3		6
2	Методe хидрогеолошких истраживања (Г1МХИДИ)	2		2		7
3	Основи рудничке геологије (Г1ОРГЕО)	3		3		6
4	Основи експлоатације ЛМС (Г1ОЕЛМС)	2		2		5
<b>Изборни предмети</b>						
5	Изборни предмет - Група 9	3		2		6
	<b>Укупно</b>	<b>13</b>		<b>12</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети - Група 9:** Минералне воде (Г1МИНВ),  
Геохазарди (Г1ГЕОХАЗ)

**Година студија 4****Семестар: VIII**

	Назив предмета / Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Д.О. Н	Сати	Број кредита
<b>Обавезни предмети</b>							
1	Минералне сировине и заштита животне средине (Г1МСЗЖС)	3		2			6
2.	Основи економске геологије (Г1ОЕКГЕО)	3		3			6
<b>Изборни предмети</b>							
3.	Изборни предмет - Група 10	2		3			5
4	Изборни предмет - Група 11	2		3			5
5	Завршни рад			4			5
6	Стручна пракса (студијски рад)				30		3
	<b>Укупно</b>	<b>10</b>		<b>15</b>		<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети - Група 10:** ГИС примјена у геологији (Г1ГИСПУГ),  
Мала лежишта у минералној економији (Г1МЛУМЕ),  
Водозахвати и одводњавање (Г1ВИО),  
Инжењерска геодинамика (Г1ИГЕОД)

**Изборни предмети - Група 11:** Менаџмент и маркетинг минералних сировина (Г1МММС),  
Истраживања и експлоатација флуида (Р1ИИЕФ),  
Заштита подземних вода (Г1ЗПВ),  
Фундирање (Г1ФУНД).

**УКУПНО БОДОВА 60**