

**НАСТАВНИ ПЛАН**  
**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ РУДАРСТВО**  
**I циклус студија**

**НАСТАВНИ ПЛАН  
РУДАРСТВО I циклус**

## Година студија 1

### Семестар: I

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. 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 (P1OXEM)	3	3			7
4.	Увод у рударство (P1URUD)	3	0			5
	<b>Изборни предмети</b>					
5.	Изборни предмет из Групе 1	3		1		4
	<b>Укупно</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 1:** Основи геологије (P1OGEO) [3П+1Е]  
Нацртна геометрија (P1NGEO) [П]

## Година студија 1

### Семестар: II

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Математика II (P1MAT2)	3	3			7
2.	Основи машинства (P1OMASH)	2	1	1		5
3.	Неорганска хемија (P1NXEM)	3	2	1		6
4.	Механика (P1MEX)	2	1	1		5
5.	Енглески језик (P1ENГ)	2				3
	<b>Изборни предмети</b>					
6.	Изборни предмет Група 2	2	2			4
	<b>Укупно</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 2:** Примјењена информатика (P1PINФ)  
Основе информатике (P1OИНФ)

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 2

### Семестар: III

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Механика стијена и тла (P1MCT)	3		2		6
2.	Основи електротехнике (P1OЕJE)	2		2		6
3.	Минерологија са петрологијом (P1MИП)	3		2		6
4.	Изборни предмети: Група 3	3		2		6
5.	Изборни предмети: Група 4	3		2		6
	<b>Укупно</b>	<b>14</b>		<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 3:** Отпорност материјала (P1OMAT) /Механика флуида (P1MФЛ)

**Изборни предмети Група 4:** Термодинамика (P1ТРДМ) /Аналитичка хемија (P1AXEM)

## Година студија 2

### Семестар: IV

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

**Изборни предмети Група 5:** Примјењена статистика (P1ПСТТ)  
Утицај рударске експлоатације на животну средину (P1УРЕЖС)

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 3

### Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Истраживање лежишта минералних сировина (P1ИЛМС)	3	3			8
2.	Припрема минералних сировина (P1ПМС)	3	3			8
3.	Изборни предмет: Група 6	3	3			7
4.	Изборни предмет: Група 7	3	3			7
	<b>Укупно</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 6:** Израда подземних просторија (P1ИПП)  
Бушотински радни флуиди (P1БУШРФ)

**Изборни предмети Група 7:** Бушење и минирање (P1БИМ)  
Геологија нафте (P1ГЕОНАФТ)

## Година студија 3

### Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Инжењерска економика и менаџмент (P1ИЕМ)	2	3			7
2.	Вентилација у рударству (P1ВУР)	2	3			7
3.	Изборни предмет Група 8	3	3			8
4.	Изборни предмет Група 9	3	3			8
	<b>Укупно</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>22</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 8:** Рударска мјерења (P1РМЈ)  
Испитивања у припреми минералних сировина (P1ИПМС)  
Технологија израде бушотине (P1ТИБ)

**Изборни предмети Група 9:** Рударска механизација (P1РМЕХ)  
Машине и уређаји у припреми минералних сировина (P1МУПМС)  
Хемија нафте и гаса (P1ХЕМНГ)

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 4

### Семестар: VII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Методe површинске експлоатације (P1MΠOBE)	3		3		6
2.	Методe подземне експлоатације (P1MΠOДЕ)	2		2		6
3.	Методe концентрације (P1MKЦT)	3		2		6
4.	Изборни предмет Група 10	3 (2)		3		6
5.	Изборни предмет Група 10	2		2 (3)		6
	<b>Укупно</b>	<b>13 (12)</b>		<b>12 (13)</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети** Транспорт у рударству (P1TYP) [3+3]  
**Група 10:** Одводњавање у рударству (P1OYP) [2+2]  
Пројектовање израде бушотине (P1ΠИБ) [2+3]

СТУДЕНТ БИРА ДВА ОД  
ПОНУЂЕНА ТРИ  
ПРЕДМЕТА ИЗ ОВЕ ГРУПЕ

## Година студија 4

### Семестар: VIII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачун вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Техничка заштита и регулатива (P1TЗИP)	3		2		6
2.	Изборни предмет Група 11	2		3		6
3.	Изборни предмет Група 12	2		3		6
4.	Изборни предмет Група 13	2		3		6
5.	Завршни рад			4		6
	<b>Укупно</b>	<b>9</b>		<b>15</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

**Изборни предмети Група 11:** Пројектовање површинских копова (P1ΠΠК);  
Мала лежишта у минералној економији (P1MЛУМЕ)  
Истраживања и експлоатација флуида (P1ИИЕФ)  
Геофизички каротаж (P1ГФКТ)  
*један заједнички предмет:*

**Изборни предмети Група 12:** Методe моделирања у рударству (P1MMYP),  
Економика минералних сировина (P1EMC)  
**Изборни предмети Група 12:** Пројектовање у подземној експлоатацији (P1ΠУΠЕ)  
Геотехника (P1ГТХ)  
Разрада лежишта нафте и гаса (P1PЗЛНГ)  
*један заједнички предмет:*

**Изборни предмети Група 13:** Превентивна заштита у рударству (P1ΠЗУP)  
Пројектовање у припреми минералних сировина (P1ΠΠМС)  
Примјена припреме минералних сировина (P1ΠPΠМС)  
Експлоатација нафте и гаса (P1ЕНИГ)  
*заједнички предмет:*  
Управљање техногеним сировинама (P1УТС),  
Индустријске депоније и рекултивација (P1ИДИP)

**УКУПНО БОДОВА 60**

У Приједору, 06.04.2015. године

Декан Рударског факултета  
др Владимир Малбашић, ванред. проф.