

**НАСТАВНИ ПЛАН  
ЗА АКАДЕМСКУ 2015/16**

**НАСТАВНИ ПЛАН**  
**РУДАРСТВО - школска 2015/16**

## Година студија 1

### Семестар: 1

	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: 2

	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 3

	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 (P1OELE)	2		2		6
3.	Минерологија и петрологија (P1MIP)	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 (P1TRDM) /Аналитичка хемија (P1AXEM)

## Година студија 2

### Семестар: 4

	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) (? П)

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 3

### Семестар: 5

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Истраживање лежишта минералних сировина (Р1ИЛМС)	3	3			8
2.	Припрема минералних сировина (Р1ПМС)	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 (Р1ИПП)  
Бушотински радни флуиди (Р1БУШРФ)

**Изборни предмети Група 7:** Бушење и минирање (Р1БИМ)  
Геологија нафте (Р1ГЕОНАФТ)

## Година студија 3

### Семестар: 6

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Инжењерска економика и менаџмент (Р1ИЕМ)	2	3			7
2.	Вентилација у рударству (Р1ВУР)	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 (Р1РМЈ)  
Испитивања у припреми минералних сировина (Р1ИПМС)  
Технологија израде бушотине (Р1ТИБ)

**Изборни предмети Група 9:** Рударска механизација (Р1РМЕХ)  
Машине и уређаји у припреми минералних сировина (Р1МУПМС)  
Хемија нафте и гаса (Р1ХЕМНГ) [? П]

**УКУПНО БОДОВА 60**

## Година студија 4

### Семестар: 7

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Методе површинске експлоатације (Р1МПОВЕ)	3		3		6
2.	Методе подземне експлоатације (Р1МПОДЕ)	2		2		6
3.	Методе концентрације (Р1МКЦТ)	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 Група 10:** Транспорт у рударству (Р1ТУР) [3+3]  
Одводњавање у рударству (Р1ОУР) [2+2]  
Пројектовање израде бушотине (Р1ПИБ) [2+3]

СТУДЕНТ БИРА ДВА ОД  
ПОНУЂЕНА ТРИ  
ПРЕДМЕТА ИЗ ОВЕ ГРУПЕ

## Година студија 4

### Семестар: 8

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачун вјежбе	Експерим. вјежбе	Сати	Број кредита
	<b>Обавезни предмети</b>					
1.	Техничка заштита и регулатива (Р1ТЗИР)	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 (Р1ППК);  
Мала лежишта у минералној економији (Р1МЛЈМЕ) [? П]  
Истраживања и експлоатација флуида (Р1ИИЕФ) [? П]  
Геофизички каротаж (Р1ГФКТ)  
*један заједнички предмет:*

**Изборни предмети Група 12:** Методе моделирања у рударству (Р1ММУР),  
Економика минералних сировина (Р1ЕМС)  
Пројектовање у подземној експлоатацији (Р1ПУПЕ)  
Геотехника (Р1ГТХ) [? П]  
Разрада лежишта нафте и гаса (Р1РЗЛНГ) (? П)  
*један заједнички предмет:*

**Изборни предмети Група 13:** Превентивна заштита у рударству (Р1ПЗУР)  
Пројектовање у припреми минералних сировина (Р1ППМС)  
Примјена припреме минералних сировина (Р1ПРПМС) [? П]  
Експлоатација нафте и гаса (Р1ЕНИГ)  
*заједнички предмет:*  
Управљање техногеним сировинама (Р1УТС),  
Индустријске депоније и рекултивација (Р1ИДИР)

**УКУПНО БОДОВА 60**

Приједор, 06.04.2015.

Декан Рударског факултета

др Владимир Малбашић, ванред. проф.