

**ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА
ЗА ИЗБОРНА ПОДРУЧЈА (МОДУЛЕ) М1 И М2**

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 60

часова предавања = 25

часова вежби = 26

часова других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 0

часова предавања = 0

часова вежби = 0

часова других облика наставе = 0

ЕСПБ заједничке основе = 60

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М1 Економска геологија

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 140

часова предавања = 59

часова вежби = 50

часова других облика наставе = 4

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 40

часова предавања = 15

часова вежби = 17

часова других облика наставе = 0

укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе
+ ЕСПБ у модулу = 60+180=240

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М2 Геологија нафте и гаса

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 135

часова предавања = 58

часова вежби = 52

часова других облика наставе = 3

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 45

часова предавања = 16

часова вежби = 16

часова других облика наставе = 0

укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе
+ ЕСПБ у модулу = 60+180=240

**ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА НА ОСНОВНИМ
СТУДИЈАМА ЗА ИЗБОРНА
ПОДРУЧЈА (МОДУЛЕ) М1 И М2**

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 60

Математика 1
Хемија
Општа геологија
Општа минералологија
Основи палеонтологије
Енглески језик 1
Математика 2
Нацртна геометрија
Физика 1
Систематика минерала
Геоморфологија
Теренска настава из Опште геологије
часова предавања = 25
часова вежби = 26
часова других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 0

часова предавања = 0
часова вежби = 0
часова других облика наставе = 0

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М1 Економска геологија

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 140

Петрологија седиментних стена
Структурна геологија
Истражно бушење
Геохемија
Општа стратиграфија
Петрологија магматских и метаморфних стена
Историјска геологија А
Лежишта минералних сировина
Теренска настава из Структурне геологије
Енглески језик 2
Лежишта угљева
Лежишта металних минералних сировина
Лежишта неметалних минералних сировина
Економика минералних ресурса
Геолошко картирање 1
Теренска настава из Геолошког картирања
Геоинформатика
Теренска настава из Лежишта минералних сировина
Лабораторијска испитивања минералних сировина 1
Основи геофизике Б
Основи експлоатације лежишта минералних сировина
Законска регулатива у геологији и рударству
Проспекција лежишта чврстих минералних сировина
Лежишта и истраживање нафте и гаса
Истраживање лежишта чврстих минералних сировина
Теренска настава из Истраживања лежишта чврстих минералних сировина
Рудничка геологија
Економска геологија
Стручна пракса (ЕГ 1)
Завршни рад (М1)

часова предавања = 59
часова вежби = 50
часова других облика наставе = 4

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 40

Основи геодезије
Физичка и колоидна хемија
Основи рудне микроскопије
Инжењерска геологија
Основи гемологије
Геоинформациони системи - примена у геологији
Вероватноћа и статистика
Основи хидрогеологије
Метод испитивања седиментних стена
Метод испитивања минерала и стена
Даљинска детекција
Лежишта и истраживање јувелирских минералних сировина
Парагенезе рудних минерала
Основи припрема минералних сировина
Лежишта обојених и племенитих метала
Инжењерска хидрогеологија
Формациона геологија
Геологија Србије
Седиментологија
Хидрогеологија лежишта минералних сировина
Лежишта грађевинских материјала
Примењена геохемија
Основи примењене петрографије

часова предавања = 15
часова вежби = 17
часова других облика наставе = 0

укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе
+ ЕСПБ у модулу = 60+180=240

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М2 Геологија нафте и гаса

АКТИВНА НАСТАВА:

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 135

Петрологија седиментних стена
Историјска геологија Б
Глобална тектоника
Основи хидрогеологије
Техничка механика
Петрологија магматских и метаморфних стена
Лежишта минералних сировина
Информатика
Механика флуида
Структурна геологија
Основи геологије нафте
Основи геофизике А
Економика минералних ресурса
Метод испитивања седиментних стена
Геолошко картирање 1
Основи геофизичког каротажа
Основи сензометрије
Геоинформатика
Енглески језик 2
Лежишта и истраживање нафте и гаса
Хемија и прерада нафте и гаса
Технологија израде бушотина 1
Енглески језик 3
Законска регулатива у геологији и рударству
Пројектовање у истраживању лежишта нафте и гаса
Разрада нафтних и гасних лежишта 1
Производња нафте и гаса 1
Стручна пракса (ГНГ 1)
Завршни рад (М2)

часова предавања = 58
часова вежби = 52
часова других облика наставе = 3

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ - 45

Основи геодезије
Геохемија
Физичка и колоидна хемија
Математика 3
Инжењерска геологија
Вероватноћа и статистика
Инжењерска хидрогеологија
Основи сеизмологије
Основи рударства
Лежишта угљева
Лежишта металних минералних сировина
Лежишта неметалних минералних сировина
Палеоклиматологија
Формациона геологија
Палеогеографија
Урбана геологија
Основи гемологије
Механика стена
Механика тла
Метод стратиграфских истраживања
Депозициони системи
Седиментологија
Метрологија и стандардизација
Рудничка геологија
Геотермална енергија
Геоинформациони системи - примена у геологији
Геологија Србије

часова предавања = 16
часова вежби = 16
часова других облика наставе = 0

укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе
+ ЕСПБ у модулу = 60+180=240