

Блок табела 5. студијског програма ГЕОЛОГИЈА

ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА ЗА ИЗБОРНА ПОДРУЧЈА: М1, М2, М3, М4, М5

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-125**
часова предавања = 51
часова вежби = 42
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-14**
часова предавања = 6
часова вежби = 5
часови других облика наставе = 0
ЕСПБ заједничке основе = 139

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М1 Регионална геологија **АКТИВНА НАСТАВА:** ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20
часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М2 Палеонтологија **АКТИВНА НАСТАВА:** ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20
часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М3 Минералологија и кристалографија **АКТИВНА НАСТАВА:** ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20
часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М4 Петрологија и геохемија **АКТИВНА НАСТАВА:** ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20
часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М5 Економска геологија **АКТИВНА НАСТАВА:** ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20
часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М1 Регионална Геологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-79**
часова предавања = 20
часова вежби = 24
студијски истраживачки рад = 13
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-23**
часова предавања = 10
часова вежби = 9
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА НА ДИПЛОМСКИМ СТУДИЈАМА ЗА ИЗБОРНА ПОДРУЧЈА: М1, М2, М3, М4, М5, М6

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:
Увод у НИР **ЕСПБ-2**
часова предавања = 3
часова вежби = 0
часови других облика наставе = 5
Дипломски рад **ЕСПБ-15**
ЕСПБ заједничке основе = 18

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М5 Економска геологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-77**
часова предавања = 23
часова вежби = 28
часови других облика наставе = 5
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-25**
часова предавања = 10
часова вежби = 10
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М2 Палеонтологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-64**
часова предавања = 20
часова вежби = 24
часови других облика наставе = 6
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-38**
часова предавања = 16
часова вежби = 16
студијски истраживачки рад = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М3 Минералологија и кристалографија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-62**
часова предавања = 14
часова вежби = 16
часови других облика наставе = 13
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-40**
часова предавања = 16
часова вежби = 16
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М4 Петрологија и геохемија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-62**
часова предавања = 18
часова вежби = 20
часови других облика наставе = 11
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-40**
часова предавања = 16
часова вежби = 16
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: М6 Геологија нафте и гаса

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-73**
часова предавања = 28
часова вежби = 30
часови других облика наставе = 6
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: **ЕСПБ-29**
часова предавања = 12
часова вежби = 11
часови других облика наставе = 0
Укупно ЕСПБ = ЕСПБ заједничке основе + ЕСПБ у модулу = 18 + 102 = 120

ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА НА ОСНОВНИМ
СТУДИЈАМА ЗА ИЗБОРНА ПОДРУЧЈА:

M1, M2, M3, M4, M5

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ-131

Математика 1
Хемија
Општа геологија
Општа минералологија
Основи палеонтологије
Теренска настава из Опште геологије
Физика 1
Систематика минерала
Систематска палеонтологија
Геоморфологија
Теренска настава из Минералологије
Општа стратиграфија
Петрологија магматских и метаморфних стена
Структурна геологија
Петрологија седиментних стена
Основи геофизике А
Лежишта минералних сировина
Историјска геологија А
Геохемија
Теренска настава из Петрологије
Теренска настава из Структурне геологије
Тектоника
Геолошко картирање
Теренска настава из Геолошког картирања
Завршни рад
часова предавања = 54
часова вежби = 51
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ: ЕСПБ-14

Математика 2
Нацртна геометрија
Енглески језик 2
Основи хидрогеологије
Основи геодезије
Истражно и експлоатационо бушење
Физичка и колоидна хемија
Настанак и развој живог света
Инжењерска геологија
Инжењерска хидрогеологија
часова предавања = 6
часова вежби = 5
часови других облика наставе = 0

ЕСПБ заједничке основе = 145

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: M1
Регионална геологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
Стратиграфија Србије
Далјинска детекција
Геологија Србије
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20

Геологија фосилних горива
Основи примењене петрографије
Седиментологија А
Методe испитивања седиментних стена
Геологија и заштита животне средине
Увод у еволуцију
Палеогеографија
Геонаслеђе и геотуризам
Основи економске геологије
Основи гемологије

часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0

Укупно ЕСПБ =
ЕСПБ заједничке основе +
ЕСПБ у модулу =
145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: M2
Палеонтологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
Геологија фосилних горива
Увод у еволуцију
Стратиграфија Србије
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20

Основи примењене петрографије
Седиментологија А
Далјинска детекција
Геологија и заштита животне средине
Методe испитивања седиментних стена
Геологија Србије
Палеогеографија
Геонаслеђе и геотуризам
Палеоклиматологија
Основи гемологије

часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0

Укупно ЕСПБ =
ЕСПБ заједничке основе +
ЕСПБ у модулу =
145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: M3
Минералологија и кристалографија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
Геологија и заштита животне средине
Геологија фосилних горива
Општа кристалографија
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20

Методe испитивања минерала
Основи примењене петрографије
Стратиграфија Србије
Квантитативна хемијска анализа
Основи експлоатације леж. мин. сир.
Основи рудне микроскопије
Основи гемологије
Минералологија животне средине
Геонаслеђе и геотуризам
Примењена минералологија
Геологија Србије
Основи теоријске петрологије

часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0

Укупно ЕСПБ =
ЕСПБ заједничке основе +
ЕСПБ у модулу =
145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: M4
Петрологија и геохемија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
Геологија и заштита животне средине
Геологија фосилних горива
Основи примењене петрографије
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20

Методe испитивања магматских и метаморфних стена
Квантитативна хемијска анализа
Седиментологија Б
Методe испитивања седиментних стена
Стратиграфија Србије
Основи експл. леж. мин. сировина
Примењена геохемија
Геологија Србије
Основи теоријске петрологије
Палеогеографија
Основи економске геологије

часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0

Укупно ЕСПБ =
ЕСПБ заједничке основе +
ЕСПБ у модулу =
145 + 35 = 180

ИЗБОРНО ПОДРУЧЈЕ: M5
Економска геологија

АКТИВНА НАСТАВА:
ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ:

ЕСПБ-15
Геологија и заштита животне средине
Геологија фосилних горива
Рударски истражни радови
часова предавања = 6
часова вежби = 6
часови других облика наставе = 0

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:
ЕСПБ-20

Истражно и експлоатационо бушење
Основи експл. леж. мин. сировина
Основи рудне микроскопије
Методe испитивања седиментних стена
Далјинска детекција
Методe истраж. леж. мин. сировина
Примењена геохемија
Геологија Србије
Основи економске геологије

часова предавања = 8
часова вежби = 8
часови других облика наставе = 0

Укупно ЕСПБ =
ЕСПБ заједничке основе +
ЕСПБ у модулу =
145 + 35 = 180