

PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA
kierunku biologia i geologia, specjalność - ochrona przyrody
w zakresie PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ
dla studentów rozpoczynających studia 1 października 2012 r.

E – egzamin, ZO – zaliczenie z oceną, Z – zaliczenie

KURSY OBOWIĄZKOWE - I rok (semestr zimowy Z i letni L)

Semestr	KURSY	Wymiar godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Konwers seminar	Ćw. terenowe	ECTS	Sposób zaliczenia
Z	WB.IB.M-OP-U01 Metody numeryczne w naukach przyrodniczych	45	15	30			5	E
Z	WB.IB.M-OP-U02 Ochrona własności intelektualnych	15			15		1	Z
Z	WB.IB.M-OP-U03 Podstawy przedsiębiorczości	12		12			1	Z
Z	WB.ING-83 Geologia Karpat	30	30				2	E
Z	WB.ING-75 Paleobiologia	30	30				3	E
Z	WB.ING-nC06 Geologia regionalna Polski	25	25				3	E
Z	Język angielski	30			30		0	Z
Z	BHP	e-learning					0	Z
Z	WB.IB.M-OP-U04 Seminarium	30			30		2	Z
Z	WB.IB.M-OP-U06 Pracownia specjalizacyjna	120		120			5	Z
L	WB.IB.M-OP-U08 Metodologia nauk przyrodniczych z elementami filozofii	30	30				3	E
L	WB.IB.M-OP-U16 Praktikum z kartowania geologicznego	45				45	3	ZO
L	WB.ING-nR57 Geologia krasu (kurs odbywa się co dwa lata, kolejna edycja w roku akad. 2013/14)	15	15				1	ZO
L	WB.ING-82 Geologia czwartorzędu	30	30				2	E
L	** Ćwiczenia terenowe regionalne	108				108	**	ZO
L	Język angielski	30		30			2	Z
L	WB.IB.M-OP-U05 Seminarium	30			30		2	Z
L	WB.IB.M-OP-U07 Pracownia specjalizacyjna	130		130			5	Z
Z/L	* Podstawy geologii stosowanej	50					*	E
Z/L	Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem	ok. 150					10	
	Sumarycznie	955	175	322	105	153	60	

KURSY OBOWIĄZKOWE - II rok (semestr zimowy Z i letni L)

Semestr	KURSY	Wymiar godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Konwers. /seminar.	Ćw. terenowe	ECTS	Sposób zaliczenia
Z	WB.IB.M-OP-U09 Aspekty prawne ochrony przyrody	40	30		10		2	E
Z	WBNZ-267 Środowiska polarne Ziemi	30	30				2	ZO
Z	Zapis procesów geologicznych w krajobrazie	30					2	ZO
Z	Kurs w języku angielskim	30					3	ZO/E
Z	WB.IB.M-OP-U10 Seminarium	30			30		2	Z
Z	WB.IB.M-OP-U12 Pracownia magisterska	150		150			5	Z
L	** Ćwiczenia terenowe regionalne	54				54	**	ZO
L	WB.IB.M-OP-U11 Seminarium	30			30		2	Z
L	WB.IB.M-OP-U13 Pracownia magisterska	100		100			5	Z
L	WB.IB.M-OP-U14 Praca magisterska	500					20	E
Z/L	* Podstawy geologii stosowanej	45					*	ZO
Z/L	Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem	ok. 100					10	
	Sumarycznie	1139	60	250	70	54	60	

*** Podstawy geologii stosowanej** – moduł na który składają się:

Semestr zimowy WB.ING-C04 Geologia złóż (25 h wykład, 25 h konwersatorium) – 5 ECTS (obowiązkowy)

i co najmniej jeden do wyboru:

Semestr zimowy WB.ING-B07 Geologia inżynierska (30 h wykład, 15 h ćwiczenia) – 4 ECTS

Semestr letni WB.ING-51 Górnictwo i wiertnictwo (30 h wykład, 10 h ćwiczenia, 5h ćwiczenia terenowe) – 3 ECTS

**** Ćwiczenia terenowe regionalne** - moduł na który składają się:

Semestr letni WB.ING-43 Ćwiczenia terenowe w Pieninach i Tatrach (54 h ćwiczenia terenowe) – 3 ECTS (obowiązkowe)

Semestr letni WB.ING-42 Ćwiczenia terenowe w Karpatach fliszowych – (50 h ćwiczenia terenowe, 4 h seminarium) – 3 ECTS (obowiązkowe)

i co najmniej jeden do wyboru:

Semestr letni WB.ING-57 Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim (54 h ćwiczenia terenowe) - 3 ECTS

Semestr letni WB.ING-53 Ćwiczenia terenowe w Sudetach (54 h ćwiczenia terenowe) - 3 ECTS