

PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA

kierunku *biologia i geologia, specjalność - ochrona przyrody*

w zakresie PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ od roku akademickiego 2014/2015

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	WBNZ-909 Planowanie kariery zawodowej	15		15			1	Z
Z	WB.ING-83 Geologia Karpat	30	30				2	E
Z	WB.ING-20 Geologia regionalna Polski	25	25				2	E
Z	Język angielski	30			30		0	ZO
Z	BHP	e-learning					0	Z
Z	WB.ING-32 Seminarium	30			30		2	Z
Z	WBNZ-663m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 1	15		15			5	Z
L	WB.IB.M-OP-U08 Metodologia nauk przyrodniczych z elementami filozofii	30	30				2	E
L	WB.IB.M-OP-U16 Praktikum z kartowania geologicznego	45				45	3	ZO
L	*** WB.ING-102 Geologia krasu (kurs co dwa lata: 2015/16)	15	15				1	ZO
L	WB.ING-75 Paleobiologia	30	30				3	E
L	* Podstawy geologii stosowanej	50					4	E
L	WB.ING-82 Geologia czwartorzędu	50	30			20	2	E
L	** Ćwiczenia terenowe regionalne	108				108	6	ZO
L	Język angielski	30		30			2	E
L	WB.ING-32L Seminarium	30			30		2	Z
L	WBNZ-664m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 2	15		15			5	Z
Z/L	Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem	ok. 150					13	
	Sumarycznie	758	175	105	105	173	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.NZ-267 Środowiska polarne Ziemi	30	30				2	ZO
Z	WB.IB.M-OP-U17 Zapis procesów geologicznych w krajobrazie	30				30	2	ZO
Z	Kurs w języku angielskim	30					3	ZO/E
Z	WB.ING-32 Seminarium	30			30		2	Z
Z	WB.NZ-665m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 3	30		30			10	Z
L	WB.IB.M-OP-U14 Praktyczna ochrona przyrody	45	15		15	15	4	E
L	* Podstawy geologii stosowanej	45					3	ZO
L	** Ćwiczenia terenowe regionalne	54				54	3	ZO
L	WB.ING-32L Seminarium	30			30		2	Z
L	WB.NZ-666m Pracownia specjalizacyjna - semestr: 4	60		60			20	Z
Z/L	Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem	ok. 60					9	
	Sumarycznie	484	60	90	70	54	60	

* **Podstawy geologii stosowanej** – moduł, na który składają się:
WB.ING-26 Geologia złóż (50 h) – 4 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

i co najmniej jeden do wyboru na II roku:

WB.ING-116 Geologia inżynierska (45 h) – 3 ECTS

WB.ING-51 Górnictwo i wiertnictwo (45 h) – 3 ECTS

** **Ćwiczenia terenowe regionalne** – moduł, na który składają się;

WB.ING-43 Ćwiczenia terenowe – Tatry i Pieniny (54 h) – 3 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

WB.ING-42 Ćwiczenia terenowe w Karpatach fliszowych – (54 h) – 3 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

i co najmniej jeden do wyboru na II roku:

WB.ING-57 Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim (54 h) – 3 ECTS (2015/16)

WB.ING-53 Ćwiczenia terenowe w Sudetach (54 h) – 3 ECTS (2015/16)

*** W zamian za kurs **WB.ING-102 Geologia krasu** można zrealizować jeden z kursów:

WB.ING-73 Geologia win (12 h)

WB.ING-113 Izotopy w geologii (2015/16) (15 h)