

PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA
kierunku biologia i geologia, specjalność - ochrona przyrody
w zakresie PRZYRODY OŻYWIONEJ
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	15		15			1	Z
Z	WBNZ-238 Szata roślinna Ziemi	30	30				2	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	WBNZ-432 Geobotaniczne zagadnienia Wyżyny Małopolskiej	60	15			45	3	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 lub L	Kurs w języku angielskim	30					3	ZO
Z/L	Kursy do wyboru	ok. 390					26	
	Sumarycznie	985	90	325	105	45	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	WBNZ-237 Synantropizacja szaty roślinnej	30	30				2	ZO
Z	WB.IB.M-OP-U10 Seminarium	30			30		2	Z
Z	WB.IB.M-OP-U12 Pracownia magisterska	150		150			5	Z
L	WBNZ-431 Geobotaniczne zagadnienia Karpat	60	15			45	3	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	Kursy do wyboru	ok. 220					17	
	Sumarycznie	1190	105	250	70	45	60	

KURSY ZALECANE DO WYBORU

Semestr	KURSY	Wymiar godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Konwers. /sem.	Ćw. terenowe	ECTS	Sposób zalicz.
Z	WBZ-381 Apomiksja u roślin	30	30				2	ZO
Z	WB.IB.M-OP-U15 Biotechnologia roślin w ochronie przyrody (od roku akademickiego 2013/14)	30	30				2	ZO
Z	WBZ-100 Embriologia roślin	60	30	30			5	ZO
Z	WBZ-87 Ekologia populacji roślin	40	12	12		16	3	ZO
Z	WBZ-150 Historia botaniki	30	30				2	ZO
L	WBZ-863 Diversity and evolution of plants	30	30				3	ZO
L	WBZ-312 Ekologia zapylania kwiatów	30	30				2	ZO
L	WBZ-688 Ekologia zbiorowisk roślinnych *	45	30			15	3	ZO
L	WB.IB.M-OP-U15 Flora i roślinność Polski *	45	15	15		15	3	ZO
L	WBZ-856 Grzyby w lecznictwie, toksykologii i biotechnologii	30	20	10			2	ZO
L	WBZ-715 Grzyby i porosty	80				80	4	ZO
L	WBZ-732 Mechanizmy ewolucji w świecie roślin	60	20	40			5	ZO
L	WBZ-716 Palinologia	30	30				2	ZO
L	WBZ-177 Lichenologia i lichenindykacja	30	30				2	ZO
L	WBZ-855 Wstęp do programowania	45		45			3	ZO
L	WBZ-226 Roślina a środowisko	45	20	10		15	3	ZO
L	WBt-BT309 Bioaktywne toksyny pochodzenia sinicowego	35	15	20			3	ZO
	Sumarycznie	650	357	167		126	46	

*W roku akademickim 2012/13 kurs obowiązkowy dla studentów I roku studiów II stopnia

DO WYBORU SĄ TAKŻE INNE PRZEDMIOTY Z KATALOGU KURSÓW DLA KIERUNKU BIOLOGIA