

Plan studiów stacjonarnych I stopnia od roku akademickiego 2014/15

Lp	Przedmiot	Forma zal. po semestrze		Łącznie		I rok						II rok						III rok											
		E	Z	Godziny	ECTS	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr								
						W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS				
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																													
1	BHP i ergonomia		x	5	1	5		1																					
2	Język obcy		x	120	8							60	4		60	4													
3	Ochrona własności intelektualnej		x	15	1										15		1												
4	Podstawy przedsiębiorczości		x	15	1																	15			1				
5	Przedmioty humanistyczne		x	30	2			30			2																		
6	Technologie informacyjne		x	30	2				30		2																		
7	Wychowanie fizyczne		x	30	1		30		1																				
<b>PRZEDMIOTY MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZE</b>																													
8	2 spośród Wprowadzenie do chemii/ Wprowadzenie do biologii/ Wprowadzenie do geografii			120	10	90	30	10																					
9	Chemia dla przyrodników			75	6				45	30	6																		
10	Eksperymentarium chemiczne			30	3										30		3												
11	Eksperymentarium fizyczne			30	3													30		3									
12	Fizyka dla przyrodników			60	5							45	15	5															
13	Geografia fizyczna z elementami astronomii			45	4				30	15	4																		
14	Geologia z elementami geomorfologii i gleboznawstwa			60	4							30	30	4															
15	Matematyka ze statystyką		x	60	5	30	30	5																					
<b>PRZEDMIOTY BIOLOGICZNE</b>																													
16	Anatomia funkcjonalna człowieka		x	30	3		30	3																					
17	Ekologia ogólna		x	60	5													30	30		5								
18	Ewolucja i systematyka bezkręgowców		x	60	6							30	30	6															
19	Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów		x	60	6								30	30	6														
20	Ewolucja i systematyka strunowców		x	60	6								30	30	6														
21	Podstawy fizjologii roślin i zwierząt			90	8												60	30		8									
22	Podstawy genetyki			15	1									15		1													
23	Mikrobiologia środowiska			15	1									15		1													
24	Ochrona przyrody i środowiska		x	30	2																	30			2				
25	Biologia komórki			60	5	45	15	5																					
26	Pracownia dyplomowa+egzamin		x	x	90	12																	90		12				
27	Praktyczne zajęcia terenowe I		x	60	3				60		3																		
28	Praktyczne zajęcia terenowe II		x	60	3																		60		3				
29	Przedmioty do wyboru			120	10												45	15		5	45	15		5					
30	Różnorodność i ewolucja roślin zarodnikowych		x	60	5							30	30	5															
31	Seminarium		x	30	2																			30	2				
<b>PRZEDMIOTY EDUKACJI EKOLOGICZNEJ</b>																													
32	Kurs wychowawcy kolonijnego/ Świadomość ekologiczna we współczesnym świecie			36	2				36		2																		
33	Praktyki z edukacji ekologicznej			30	2																	30		2					
34	Projekt edukacyjno-ekologiczny (wybór spośród zaproponowanych projektów)			45	4																	15		1	30	3			
35	Kształtowanie wizerunku i promocja			30	2			30			2																		
36	Warsztaty z edukacji ekologicznej			30	2										30		2												
37	Źródła finansowania działalności edukacyjnej			15	1									15		1													
<b>PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI</b>																													
38	Dydaktyka przyrody			75	6										45		3		30		3								
39	Emisja głosu			30	2				30		2																		
40	Ewaluacja w kształceniu			30	3														30		3								
41	Pedagogika			60	5				30	30	5																		
42	Praktyka (wychowawcza, obserwowanie lekcji, asystentowanie nauczycielowi, samodzielne prowadzenie zajęć)			120	8					30	2	30	2	30	2								30		2				
43	Psychologiczne podstawy edukacji			60	5	30	30	5																					
44	Wprowadzenie do nauczania			45	4								45	4															
<b>OGOLEM:</b>				2231	180	200	165	0	30	201	225	0	30	135	240	0	30	120	255	0	30	135	210	0	30	90	225	30	30
Moduły obowiązkowe				1460	118								0			0												0	
Moduły do wyboru				771	61																								

zielony kolor - przedmioty wspólne dla biologii i przyrody  
 CZERWONA CZCIONKA - PRZEDMIOTY DO WYBORU