

PLAN stacjonarnych studiów I stopnia na kierunku BIOLOGIA specjalność Biologia ogólna od r.a. 2016-2017

semestr	L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Grupa przedmiotów	Godziny zajęć			I rok		II rok		III rok		* inne (h)	ECTS RAZEM						
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	1 sem.		2 sem.		3 sem.				4 sem.		5 sem.		6 sem.	
								w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.			w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.
Semestr I																					
I	1	Chemia nieorganiczna	e	A	60	30	30	30	30							3	4,00				
	2	Ergonomia	z	O	2	2	0	2	0							0	0,25				
	3	Etykieta	z	O	4	4	0	4	0							0	0,50				
	4	Histologia	z	B	35	10	25	10	25							2	2,50				
	5	Język obcy	z	O	30	0	30	0	30							1	2,00				
	6	Matematyka	z	A	45	20	25	20	25							1	3,50				
	7	Ochrona własności intelektualnej	z	O	2	2	0	2	0							0	0,25				
	8	Przedmiot kształcenia ogólnego	z	O	30	30	0	30	0							1	2,00				
	9	Różnorodność i taksonomia roślin (do wyboru:) A. z przystosowaniem roślin do różnych warunków ekologicznych B. z biologią rozmnażania roślin nasiennych	e	B	90	30	60	30	60							3	6,50				
	10	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy		O	4	4	0	4	0							0	0,50				
	11	Technologie informacyjne	z	O	30	0	30	0	30							1	2,00				
	12	Zoologia - bezkręgowce	e	B	85	25	60	25	60							3	6,00				
Razem sem. 1					417	157	260	157	260						15	30					
Semestr II																					
II	13	Biologia komórki	e	B	75	30	45			30	45					3	6,00				
	14	Botanika systematyczna (do wyboru:) A. z poszerzeniem wiadomości o organizmach zarodnikowych B. z poszerzeniem wiadomości o roślinach nasiennych	e	B	90	30	60			30	60					3	6,50				
	15	Chemia fizyczna	z	A	30	15	15			15	15					1	2,00				
	16	Fizyka i biofizyka	z	A	45	15	30			15	30					3	3,50				
	17	Język obcy	z	O	30	0	30			0	30					1	2,00				
	18	Zajęcia terenowe botanika	z	B	25	0	25			0	25					2	2,00				
	19	Zajęcia terenowe zoologia	z	B	25	0	25			0	25					2	2,00				
	20	Zoologia - kręgowce	e	B	85	25	60			25	60					3	6,00				
	Razem sem. 2					405	115	290			115	290				18	30				
	Semestr III																				
	III	21	Anatomia funkcjonalna człowieka	e	B	58	20	38			20	38					2	4,50			
		22	Biochemia	e	B	90	30	60			30	60					3	7,00			
23		Chemia organiczna	e	A	75	30	45			30	45					3	5,50				
24		Język obcy	z	O	30	0	30			0	30					1	2,00				
25		Mikrobiologia ogólna i środowiskowa	e	B	60	30	30			30	30					3	4,50				
26		Przedmioty do wyboru	z	B	90	30	60			30	60					1	6,50				
Razem sem. 3					403	140	263			140	263				13	30					
Semestr IV																					
IV	27	Fizjologia roślin	e	B	90	30	60			30	60					1	7,00				
	28	Fizjologia zwierząt	z	B	35	10	25			10	25					1	2,50				
	29	Genetyka	e	B	75	30	45			30	45					3	5,50				
	30	Język obcy	e	O	30	0	30			0	30					1	2,00				
	31	Makroekologia	z	B	45	25	20			25	20					3	3,50				
	32	Mykologia	e	B	60	30	30			30	30					3	4,50				
	33	Przedmioty do wyboru	z	B	30	10	20			10	20					1	2,00				
	34	Zajęcia terenowe - ekologia	z	B	25	0	25			0	25					1	2,00				
	35	Zajęcia terenowe - mikrobiologia	z	B	15	0	15			0	15					1	1,00				
Razem sem. 4					405	135	270			135	270				15	30					
Semestr V																					
V	36	Biologia molekularna	e	B	40	15	25					15	25			3	3,00				
	37	Fizjologia zwierząt	e	B	55	20	35					20	35			3	4,50				
	38	Immunologia	z	B	25	10	15					10	15			1	2,00				
	39	Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	z	C	25	0	0					0	0			25	3,00				
	40	Praktyka zawodowa	z	B	160	0	0					0	0			160	6,00				
	41	Przedmioty do wyboru	z	B	90	30	60					30	60			1	6,50				
	42	Seminarium licencjackie	z	C	30	0	30					0	30			1	2,00				
	43	Wychowanie fizyczne	z	O	30	0	30					0	30			0	1,00				
44	Zajęcia terenowe - mykologia	z	B	25	0	25					0	25			1	2,00					
Razem sem. 5					480	75	220					75	220		195	30					
Semestr VI																					
VI	45	Biologia rozwoju zwierząt	z	B	30	10	20							10	20	3	2,50				
	46	Ewolucjonizm	e	B	30	20	10							20	10	3	2,50				
	47	Hodowle in vitro	z	B	20	5	15							5	15	3	1,50				
	48	Ochrona przyrody	z	B	30	15	15							15	15	1	2,50				
	49	Ochrona środowiska	z	B	30	15	15							15	15	1	2,50				
	50	Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	z	C	50	0	0							0	0	50	7,00				
	51	Przedmiot kształcenia ogólnego	z	O	30	30	0							30	0	1	2,00				
	52	Przedmioty do wyboru	z	B	60	20	40							20	40	1	4,50				
	53	Przedsiębiorczość	z	B	15	15	0							15	0	1	1,00				
	54	Seminarium licencjackie	z	C	30	0	30							0	30	5	2,50				
55	Wprowadzenie do biotechnologii	z	B	20	20	0							20	0	2	1,50					
Razem sem. 6					345	150	145						150	145	71	30					
Razem					2455	772	1448								327	180					
					2220																
					75											*inne - godziny przeznaczone na: praktykę, pracę licencjacką i przygotowanie do egzaminu dyplomowego, konsultacje.					
					160																
					92											Uchwała z dnia 18 września 2012 r.					
					2220											Poprawki Uchwała nr 21/2015 z dnia 16 kwietnia 2015r.					
					2547											Poprawki Uchwała nr 68/2016 z dnia 28 kwietnia 2016r.					