PLAN KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ UPH SIEDLCE

Załącznik nr 4 do Uchwały Senatu nr 36/2019 z dn. 24 kwietnia 2019 r. Obowiązuje od roku akad. 2019/2020

dyscyplina naukowa: nauki biologiczne, studia stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin				O / F*	Liczba godzin w semestrze																									
				w tym:				I rok								II rok				III rok				IV rok									
								1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.				7 sem.				8 sem.			
			Razem	wykłady	ćwiczenia /warsztaty	ćw.lab / seminarium		W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS	W.	ĆW.	ćw.lab./seminarium	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	25	26	27	28	29	30	31	32
A. Ogólny warsztat badacza																																							
1.	Dydaktyka szkoły wyższej	E	**15**	15			O	15			2																												
2.	Logika	Z/O	**15**	15			O									15			2																				
3.	Opracowanie językowe tekstu naukowego	Z	**15**		15		O						15		2																								
4.	Nowoczesne bazy naukowe	Z	**15**		15		O		15		2																												
5.	Ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności naukowej	E	**15**	15			O					15			2																								
6.	Warsztat pisania grantów naukowych	Z	**15**		15		O									15			2																				
7.	Upowszechnianie i komercjalizacja wyników działalności naukowej	E	**15**	15			O													15			2																
Razem			**105**	60	45	0	-	15	15	0	4	15	15	0	4	30	0	0	4	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Specjalistyczny warsztat badacza w dyscyplinie nauki biologiczne																																							
1.	Abiotyczny stres u roślin	E	**15**	15			O	15			3																												
2.	Biologia pierwotnego lasu	Z/O	**15**	15			O					15			2																								
3.	Biologia ryb (w jęz.ang.)	E	**15**	15			O									15			3																				
4.	Różnorodność kompleksów apomiktycznych	Z/O	**15**	15			O													15			2																
5.	Analizy w badaniach mikrobiologicznych	Z/O	**15**			15	O																			15	2												
6.	Modelowanie statystyczne	Z/O	**15**		15		O																						15		2								

7.	Bioetyka	E	**15**	15			O																									15			3				
8.	Seminarium doktoranckie	Z	**270**			270	O			30	1			30	1			30	1			30	1			30	1			30	1			30	1			60	3
Razem			**375**	75	15	285	-	15	0	30	4	15	0	30	3	15	0	30	4	15	0	30	3	0	0	45	3	0	15	30	3	15	0	30	4	0	0	60	3
C. Praktyki zawodowe**																																							
1.	Praktyka dydaktyczna	Z	**120**	120			O	30							1	30							1	30							1	30							1
Razem			**120**	120			-	30							**1**	30							**1**	30							**1**	30							**1**
Ogółem A+B			**480**	135	60	285	-	30	15	30	8	30	15	30	7	45	0	30	8	30	0	30	5	0	0	45	3	0	15	30	3	15	0	30	4	0	0	60	3
Ogółem ABC			**600**				-																																

*) **O** - przedmiot obligatoryjny do zaliczenia danego roku studiów **F** - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

**) *Instrukcja dotycząca odbywania praktyk stanowi załącznik do planu*

Łączny wymiar zajęć objętych programem całego toku studiów odpowiada 45 punktom ECTS

REKTOR
dr hab. [illegible] Zacharuk
prof. nzw. UPH