PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH TRZECIEGO STOPNIA - DOKTORANCKICH (obowiązuje od dnia 01.10.2013 dla I roku studiów doktoranckich) Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii Dyscyplina - technologia żywności i żywienia

zatwierdzono na Radzie Wydziału dn. 19.06.2013

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Egzamin	Zaliczenie	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tygodniowy rozkład zajęć															
									I rok				II rok				III rok				IV rok			
									sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7		sem. 8	
									15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.	
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		
1	SEMINARIUM PEDAGOGICZNE	4	1		**30**		30			2														
2	METODOLOGICZNE I ETYCZNE ASPEKTY PROWADZENIA BADAŃ NAUKOWYCH i DYDAKTYKI	3	1		**30**	30			2															
3	JĘZYK OBCY	9		1,2,3,4,5,6	**90**			90		1		1		1		1		1		1				
4	**PRZEDMIOT DO WYBORU I (semestr I)**	5	1		**45**	30		15	2	1														
	a) Contemporary methods of research and teaching in agricultural engineering																							
	b) Współczesne metody badań i dydaktyki w technologii żywności i żywienia																							
5	WYBRANE ASPEKTY ROZWOJU OSOBISTEGO I NAUKOWEGO. KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ	3		2	**30**		30					2												
6	**PRZEDMIOT DO WYBORU II (semestr II)**	2		2	**15**			15				1												
	a) Fizyka materiałów pochodzenia biologicznego																							
	b) Genetyka molekularna w produkcji żywności																							
7	SEMINARIUM DOKTORANCKIE	8		2,3,4,5,6,	**75**							1		1		1		1		1				
8	ZAAWANSOWANE METODY ANALIZY WYNIKÓW BADAŃ EKSPERYMENTALNYCH I DOŚWIADCZALNICTWA	5	3,4		**60**	20		40					1	2	1	2								
9	**PRZEDMIOT DO WYBORU III (semestr III)**	2		3	**15**			15						1										
	a) Biosensory w systemach kontroli procesów technologicznych																							
	b) Kierunki rozwoju technologii żywności i żywienia																							
10	**PRZEDMIOT DO WYBORU IV (semestr IV)**	4		4	**30**			30								2								
	a) Zaawansowane techniki obsługi procesów technologicznych																							
	b) Biotechnologia w żywności																							
11	**PRZEDMIOT DO WYBORU V (semestr V)**	4		5	**30**			30										2						
	a) Projektowanie i modelowanie w inżynierii rolniczej																							
	b) Food, Nutrition XXI - Lecture																							
12	**PRZEDMIOT DO WYBORU VI**	3	6		**30**	30													2					
	a) FILOZOFIA																							
	b) EKONOMIA																							
13	UCZESTNICTWO W KONFERENCJI DOKTORANTÓW UP W LUBLINIE	1		6																				
14	SPRAWDZENIE STOPNIA ZAAWANSOWANIA PRACY			7																				
15	UZYSKANIE KWALIFIKACJI TRZECIEGO STOPNIA			8																				
	RAZEM	53			**480**	**110**	**60**	**235**	8		5		6		7		4		4					
	LICZBA EGZAMINÓW		6																					
	LICZBA ZALICZEŃ			19																				
	LICZBA PUNKTÓW ECTS	53																						
	Suma godzin wykładów i ćwiczeń				**480**	110	60	235	60	60	0	75	15	75	15	90	0	60	30	30				
	Udział wykładów w całości godzin studiów				**22%**																			