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

Zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 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	3	1		**30**		30			2														
2	METODOLOGICZNE I ETYCZNE ASPEKTY PROWADZENIA BADAŃ NAUKOWYCH	3	1		**30**	30			2															
3	RACHUNEK NIEPEWNOŚCI POMIARÓW I JEGO WYKORZYSTANIE DO OPRACOWANIA DANYCH DOŚWIADCZALNYCH	1,5	1		**15**	10	5		1	1														
4	**JĘZYK OBCY**	9		1,2,3,4,5,6	**90**			90		1		1		1		1		1		1				
5	PRZEDMIOT DO WYBORU I	5	1		**45**	15		30	1	2														
	a) METODY ANALITYCZNE																							
	b) MATERIAŁY POCHODZENIA BIOLOGICZNEGO (właściwości fizyczne, metody pomiarów)																							
6	TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I PRODUKTÓW ROLNICZYCH (UE, ŚWIAT)	3	2		**30**	30					2													
7	**WYBRANE ASPEKTY ROZWOJU OSOBISTEGO I NAUKOWEGO. KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ**	3		2	**30**		30					2												
8	PRZEDMIOT DO WYBORU II	2		2	**15**			15				1												
	a) OCENA JAKOŚCI ŻYWNOŚCI POCHODZENIA ROŚLINNEGO																							
	b) OCENA JAKOŚCI ŻYWNOŚCI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO																							
	c) FIZYKA STOSOWANA																							
9	SEMINARIUM DOKTORANCKIE	7,5		2,3,4,5,6,	**75**			75				1		1		1		1		1				
10	ZAAWANSOWANE METODY ANALIZY WYNIKÓW BADAŃ EKSPERYMENTALNYCH I DOŚWIADCZALNICTWA	5	3,4		**60**	20		40					1	2	1	2								
11	**PRZEDMIOT DO WYBORU III (semestr III)**	2		3	**15**			15																
	a) Biosensory w systemach kontroli procesów technologicznych																							
	b) Kierunki rozwoju technologii żywności i żywienia																							
12	**PRZEDMIOT DO WYBORU IV (semestr IV)**	4		4	**30**			30																
	a)Zaawansowane techniki obsługi procesów technologicznych																							
	b) Biotechnologia w żywności																							
13	**PRZEDMIOT DO WYBORU V (semestr V)**	4		5	**30**			30																
	a) Projektowanie i modelowanie w inżynierii rolniczej																							
	b) Food, Nutrition XXI - Lecture																							
14	**PRZEDMIOT DO WYBORU VI**	3	6		**30**	30													2					
	a) FILOZOFIA																							
	b) EKONOMIA																							
15	UCZESTNICTWO W KONFERENCJI DOKTORANTÓW UP W LUBLINIE	1		6																				
16	SPRAWDZENIE STOPNIA ZAAWANSOWANIA PRACY			7																				
17	UZYSKANIE KWALIFIKACJI TRZECIEGO STOPNIA			8																				
	RAZEM	56,5			**525**	135	65	325	10		7		6		7		4		4					
	LICZBA EGZAMINÓW		8																					
	LICZBA ZALICZEŃ			19																				
	LICZBA PUNKTÓW ECTS	56,5																						
	Suma godzin wykładów i ćwiczeń				**525**	135	65	325	60	90	30	75	15	75	15	90	0	60	30	30				
	Udział wykładów w całości godzin studiów																							