

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Semestr	Forma zaliczen	Liczba godzin	Wymiar godzin w semestrze				Punkty ECTS	Uwagi
					W	C	L	S		
	Treści podstawowe									
1	Rachunek niepewności pomiarów i jego wykorzystanie do opracowywania danych doświadczalnych	I	Z	10	5	5			2	Błędy pomiarowe, interpretacja wyników, metody przybliżania, testy statystyczne
2	Wybrane aspekty rozwoju osobistego i naukowego. Komerccjalizacja wyników badań naukowych	II	Z	15	5	10			2	Realizowany w bloku zawierającym naukę pisania publikacji, przygotowywanie wystąpienia konferencyjnego, warsztaty grantowe, ochronę własności intelektualnej, wykorzystanie komputera w pracy naukowej
3	Technologia żywności i żywienia	IV	E	20	20				3	Przedmiot realizowany jako 5 godzinne bloki tematyczne: technologia surowców roślinnych, zwierzęcych, biotechnologia i żywienie
4	Zaawansowane metody analizy wyników badań eksperymentalnych	II	E	30	10		20		3	Zaawansowane programy statystyczne, statystyki przemysłowe - planowanie eksperymentu, podstawy modelowania i optymalizacji
5	Przedmiot humanistyczny do wyboru (Filozofia/Socjologia)	V	E	16	16				2	Moduł realizowany w ramach zajęć ogólnych uczelni
6	Etyka badań naukowych	V	Z	6	6				1	
	Razem treści podstawowe			97	62	15	20	0	13	
	Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe									
1	Elektroniczne źródła informacji naukowej	I	Z	4			4		1	Moduł realizowany w ramach zajęć ogólnych uczelni (kurs pedagogiczny) z wyjątkiem przedmiotu Metodyka nauczania przedmiotów dziedzinowych
2	Metodyka nauczania przedmiotów dziedzinowych	IV	Z	6	6				2	
3	Pedagogika w szkole wyższej	I	Z	8	8				2	
4	Psychologia	IV	Z	8	8				2	
5	Emisja, higiena głosu i kultura słowa	IV	Z	8		8			2	
6	Praktyka dydaktyczna - tylko w sem. Letnich: 2,4,6,8	I-VIII		240					8	Doktorant prowadzi lub uczestniczy w prowadzeniu zajęć 60 godz w roku
7	Pracownia naukowa	I-VIII		276		276			20	Doktorant prowadzi badania w ramach realizowanego tematu pracy doktorskiej
	Razem treści rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe			550	22	8	4	0	37	
		pozostałe								
8	Konsultacje z opiekunem naukowym	I-VIII		35				35	8	
	Razem pozostałe			35	0	0	0	35	8	
	Treści specjalnościowe związane z dyscypliną naukową dysertacji									
9	Przedmiot specjalnościowy (związany z dyscypliną naukową)	V	Z	12	12				2	Propozycje zgłoszone przez Katedry będą uruchamiane w zależności od zakresu tematycznego pracy doktoranta. Może być realizowany w blokach np. 4 godzinnych
	RAZEM Treści specjalnościowe związane z dyscypliną naukową dysertacji			12	12	0	0	0	2	
	Razem liczba godzin - studia III stopnia			694	96	23	24	35	60	
	Razem liczba godzin zajęć realizowanych przez pracowników naukowo-dydaktycznych		I-VIII	131						