

Plan zajęć dla studiów doktoranckich na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej – stacjonarnych w 2016/2017 roku

Uchwała Nr 44 Rady Wydziału z dnia 20.05.2016 r.

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin			ECTS Ogółem	Status przedmiotu	Forma zaliczenia	I rok				II rok				III rok				IV rok			
		Ogółem	Zajęcia zorganizowane	Inne				semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6		semestr 7		semestr 8	
								godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS
I. Zajęcia z kształcenia ogólnego																							
1	Filozofia/Ekonomia /Historia / Socjologia /Nauki o polityce lub inny przedmiot z dyscypliny dodatkowej (jeden przedmiot do wyboru)	35	30	5	2	F	Zal. z oc.												30	2			
2	Metodologia nauk	15	15	0	0,5	O	Zal z oc.	15	0,5														
3	Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej	15	15	0	0,5	O	Zal z oc.							15	0,5								
4	Przedsiębiorczość	15	15	0	0,5	O	Zal. z oc.												15	0,5			
Razem		80	75	5	3,5	X	X	15	0,5	0	0	0	0	0	0	15	0,5	0	0	45	2,5	0	0
w tym do wyboru:		35	30	5	2	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0
II. Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego																							
1	Moduł I (jeden przedmiot do wyboru)	32	30	2	2,5	F	Zal z oc.	30	2,5														
	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych																						
	E-nauczyciel i e-nauczanie. Wprowadzenie do zagadnień e-learningu.																						

2	Moduł II (jeden przedmiot do wyboru)	15	15	0	0,5	F	Zal z oc.	15	0,5															
	Emisja głosu																							
	Sztuka wystąpienia publicznego																							
3	Moduł III (jeden przedmiot do wyboru)	31	30	1	2	F	Zal z oc.			30	2													
	Wprowadzenie do pedagogiki																							
	Dydaktyka szkoły wyższej																							
Razem		78	75	3	5	X	X	45	3	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
w tym do wyboru:		78	75	3	5	X	X	45	3	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym																								
1	Statystyka i metody badań naukowych z wybranej dziedziny nauki lub dyscypliny naukowej	31	30	1	2	O	Egz.							30	2									
	Specjalistyczne warsztaty z wybranego języka obcego	32	30	2	3	F	Zal z oc.					30	3											
	Moduł IV (do wyboru dwa przedmioty po 15 godzin)	31	30	1	2	F	Zal z oc.					30	2											
3	Warsztaty kreatywnego myślenia																							
	Przygotowanie projektów badawczo-rozwojowych																							
	Przygotowanie i redakcja tekstu naukowego																							
Razem		94	90	4	7	X	X	0	0	0	0	60	5	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	

w tym do wyboru:		63	60	1	5	X	X	0	0	0	0	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV. Zajęcia z zakresu dziedziny nauki/dyscypliny naukowej																						
1	Wykłady monograficzne	15	15	0	0,5	O	Zal z oc.									15	0,5					
2	Przedmioty w ramach dyscyplin naukowych	100	90	10	5	O	Egz./zal. z oc.	18	1	9	0,5	18	1	27	1,5	9	0,5	9	0,5			
2.1	Podstawy opracowania modeli badawczych w naukach o życiu	18	18	2	1	O	Egz.			9	0,5	9	0,5									
2.2	Techniki biologii molekularnej	9	9	1	0,5	O	Zal z oc	9	0,5													
2.3	Nowoczesne techniki obrazowania komórek i tkanek	9	9	1	0,5	O	Zal z oc	9	0,5													
2.4	Zastosowania cytometrii przepływowej	9	9	1	0,5	O	Zal z oc					9	0,5									
2.5	Podstawy wysokosprawnej chromatografii cieczowej	9	9	1	0,5	O	Zal z oc							9	0,5							
2.6	Diagnostyka zagrożeń biologicznych w żywności zwierzęcego pochodzenia	9	9	1	0,5	O	Zal z oc							9	0,5							
2.7	Zastosowanie metod serologicznych w diagnostyce chorób	9	9	1	0,5	O	Zal z oc							9	0,5							

2.8	Zastosowanie technik biologii molekularnej w diagnostyce chorób zakaźnych	9	9	1	0,5	0	Zal z oc								9	0,5							
2.9	Patomorfologiczne metody diagnostyki chorób	9	9	1	0,5	0	Zal z oc									9	0,5						
3	Seminarium doktoranckie	68	60	8	4	0	Zal z oc.	6	0,5	15	1			15	1		9	0,5	15	1			
3.1	Statystyczne planowanie badań eksperymentalnych		15	2	1	0	Zal z oc			15	1												
3.2	Wnioskowanie statystyczne		15	2	1	0	Zal z oc							15	1								
3.3	Wykorzystanie spektrofotometrii w badaniach poziomu zanieczyszczeń pasz i żywności		9	1	0,5	0	Zal z oc									9	0,5						
3.4	Ochrona zwierząt w doświadczeniach naukowym i dydaktyce		6	1	0,5	0	Zal z oc	6	0,5														
3.5	Nowoczesne metody diagnozowania chorób zwierząt		15	2	1	0	Zal z oc												15	1			
Razem		183	165	18	9,5	X	X	24	1,5	24	1,5	18	1	42	2,5	24	1	18	1	15	1	0	0
w tym do wyboru:		0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V. Praktyki zawodowe																							

1	Praktyka zawodowa	360	0	360	12	O	Zal. z oc.	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5
Razem		360	0	360	12	X	X	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5	45	1,5
w tym do wyboru:		0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem		795	405	390	37	X	X																
w tym bez praktyki zawodowej		435	405	30	25	X	X																
w tym do wyboru:		176	165	9	12	X	X																
VI. Szkolenia																							
1. Szkolenie z zakresu aplikacji o projekty badawcze		5	5	0	x	x	x	0	zal.	5	x												
2. Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy		4	4	0	x	x	x	0	zal.	4	x												