

**Standardy kształcenia dla środowiskowych studiów doktoranckich w UWM /IZRiBŻ PAN w Olsztynie – studia stacjonarne
w dyscyplinach naukowych: agronomia, biologia, kształtowanie środowiska, rybactwo, technologia żywności i żywienia, weterynaria, zootechnika**

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin	I rok		Forma zaliczenia	II rok		Forma zaliczenia	III rok		Forma zaliczenia	IV rok		Forma zaliczenia
I. Treści kształcenia ogólnego		min. 110	min. 35		-	min. 15		-	min. 30		-	min. 30		-
1	Filozofia (Fi.)	15		15	Zal z oc.			-			-			-
2	Etyka (Et.)	15				15		Zal z oc.			-			-
3	Ekonomia (Ek.)	15							15	Zal z oc.	-			-
4	Fi./Et./Ek. ** (jeden do wyboru)	30											30**	Egz.
5	Metodologia nauki	15	15		Zal z oc.			-			-			-
6	Prawo autorskie	5	5		Zal			-			-			-
7	Język obcy (jeden do wyboru)*	60*			-	30*	30*	Zal z oc.						-
8	Psychologia*	15*							15*		Zal z oc.			
9	Pedagogika*	30*										30*		Zal z oc.
10	Statystyka*	30*								30*	Zal z oc.			
11	Podstawy zarządzania*	30*										30*		Zal z oc.
12	Emisja głosu*	15*							15*		Zal z oc.			
13	Redakcja tekstu*	15*							15*		Zal z oc.			
II. Treści podstawowe i kierunkowe		270	90		-	75		-	45		-	60		-
1	Wykłady monograficzne z dziedziny naukowej	60		30	Zal.							30	Zal.	
2	Wykłady z dyscyplin naukowych	150	30		Egz.	60		Egz.		30	Egz.		30	Egz.
3	Warsztaty laboratoryjne	30	30		Zal.									
4	Metodologia badań naukowych	30		-	-	15		Zal. z oc.	15		Egz.	-		-
III. Seminarium doktoranckie		60	15		Zal. z oc.	15		Zal. z oc.	15		Zal. z oc.	15		Zal. z oc.
Ogółem		min. 440	min. 140		-	min. 105		-	min. 90		-	min. 105		-

* Przedmioty do wyboru

Język obcy II – jeden do wyboru (do wyboru: niemiecki/włoski/francuski/hiszpański/rosyjski)

**Przedmiot z dyscypliny dodatkowej wynikający z przepisów prawnych dotyczących trybu przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim. Może to być także inny przedmiot - określony przez radę podstawowej jednostki organizacyjnej

Praktyki max 360 godzin