

**Ramowy program kształcenia w Szkole Doktorskiej od roku akademickiego 2024-2025**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ogółem godzin:			I rok				II rok				III rok				IV rok			
					Sem. 1		Sem. 2		Sem. 3		Sem. 4		Sem. 5		Sem. 6		Sem. 7		Sem. 8	
		W	Ćw/Warszt.	praca własna	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw		
<b>I. Przedmioty obowiązkowe</b>																				
1.	Najnowsze koncepcje badawcze w naukach o k. fiz.	15		10	15															
2.	Metodologia i projektowanie badań naukowych	10	50	30	10	15			10		10E									
3.	Studia literaturowe w języku angielskim		30	20		15														
4.	Statystyka w badaniach naukowych		50	30		15			10		10E									
5.	Komercjalizacja wyników badań naukowych i współpraca z gospodarką		20	10																
6.	Przedsiębiorczość	5	10	10					10	5										
7.	Metodyka wystąpień publicznych		20	10															20E	
8.	Podstawy dydaktyki szkoły wyższej	10	15	10	10	15E														
9.	Etyka środowiska akademickiego	15		10						15E										
10.	Podstawowe zagadnienia teoretyczne i pragmatyczne współczesnej nauki	10		5						10										
		65	195	145	35	60			10	25	25	20								
<b>Suma godzin</b>		<b>260</b>																		
<b>II. Przedmioty fakultatywne i praktyki zawodowe</b>																				
11.	Wykłady interdyscyplinarne*	50		30	10		10													
	Narzędzia naukowca cz. 1.			[20]		{20}														
12.	Narzędzia naukowca cz. 2.			[20]		{20}														
13.	Narzędzia naukowca cz.3.			[20]																
14.	Narzędzia dydaktyka cz. 4.			[20]																
15.	Narzędzia naukowca cz. 5.			[20]							{20}									
16.	Przygotowanie i realizacja Indywidualnego Planu Badawczego (IPB)**			[400]		[100]				[100]		[100]								
17.	Praktyka dydaktyki szkoły wyższej (do wyboru)**		[160]	100		20				20		20				20			20	
19.	Przygotowanie rozprawy doktorskiej**			[400]																
		50	160	1030	10	20	10	20	10	20	10	20								
<b>Suma godzin</b>		<b>210</b>																		
<b>Suma I+ II</b>		<b>470</b>																		

\* wykłady interdyscyplinarne realizowane są w rozliczeniu rocznym z możliwością przesunięcia na inny semestr  
 \*\* osoba odpowiedzialna - promotor (promotorzy, promotor i promotor pomocniczy)  
 \*\*\* złożenie Indywidualnego Planu Badawczego (IPB)  
 \*\*\*\* złożenie rozprawy doktorskiej

Narzędzia naukowca: kursy e-learningu  
 cz. 1. „Narzędzia naukowca - Jak z sukcesem przygotować wniosek  
 cz. 2. "Narzędzia naukowca- Publikacja naukowa jako źródło sukcesunaukowego"  
 cz. 3. "Narzędzia naukowca - Sztuka prezentacji naukowych"  
 cz. 4.,„Narzędzia dydaktyka – innowacyjność w dydaktyce szkoły wyższej”  
 cz. 5.,„Narzędzia naukowca – zarządzanie projektami badawczymi i komercjalizacja wyników badań naukowych”  
 { } warsztaty indywidualne dostępne przez platformę e-learningową  
 [...] -praca własna doktoranta  
 E - egzamin