

poz.	nazwa przedmiotu	godzin	semestr										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
1	Metodologia i planowanie badań	45	15	30									
2	Metody numeryczne	15	15										
3	Retoryka	15	15										
4	Angielski w nauce	60	15	15	15	15							
5	Niezbędnik grantowy	15		15									
6	Współczesne trendy w rozwoju nauki	60		15	15	15	15						
7	Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych	30			15	15							
8	Analiza danych - statystyka, wizualizacja danych	45			15	30							
9	Filozofia poznania	10					10						
10	Etyka w nauce	5					5						
11	Blok przedmiotów ogólnych do wyboru	30					30						
12	Blok przedmiotów z dyscypliny do wyboru	60						60					
13	Przedsiębiorczość akademicka	15								15			
14	Praktyka zawodowa	60								30	30		
15	Seminarium doktoranckie	120	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
razem godzin:		585	75	90	75	90	75	75	75	60	45		
			liczba godzin w semestrze										
			<p>Uwagi:</p> <p># - przedmiot realizowany oddzielnie w grupie dyscyplin</p> <p># - egzamin</p>										