

Plan kształcenia nr 1

Szkoła Doktorska
nauk inżyniersko-technicznych i rolniczych
Politechniki Bydgoskiej
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

dyscyplina 1: informatyka techniczna i telekomunikacja

dyscyplina 2: inżynieria mechaniczna

dyscyplina 3: nauki chemiczne

dyscyplina 4: rolnictwo i ogrodnictwo

dyscyplina 5: zootechnika i rybactwo

pozycja	przedmiot	godzin	liczba godzin w semestrze															
			semestr															
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			w	l/s	w	l/s	w	l/s	w	l/s	w	l/s	w	l/s	w	l/s	w	l/s
1	Metodologia i planowanie badań	60	30		30													
2	Filozofia poznania	15	15															
3	Retoryka	15	15															
4	Metody numeryczne	15	15															
5	Angielski w nauce	60		15		15		15		15								
6	Niezbędnik grantowy	15			15													
7	Analiza danych - statystyka, wizualizacja danych	45			15		30											
8	Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych	30				15		15										
9	Współczesne trendy w rozwoju nauki	60				15		15		15		15		15				
10	Przedsiębiorczość akademicka	30						15		15								
11	Inwentyka	15						15										
12	Etyka w nauce	15										15						
13	Kurs pedagogiczny	90								30		30		15		15		
14	Praktyka zawodowa	60													30		30	
15	Seminarium doktoranckie	150		15		15		15		15		15		15		30		30
godzin razem:		675	105		90		90		90		75		75		75		75	
		Uwagi: Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 # - przedmiot realizowany oddzielnie w dyscyplinie lub grupie dyscyplin w - wykład l/s - laboratorium lub seminarium - egzamin																
..... pieczęć uczelni																		