

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	I ROK																										II ROK										III ROK										IV ROK																																					
		Wymiar godzin (łącznie)													I SEM					II SEM					III SEM					IV SEM					V SEM					VI SEM					VII SEM					VIII SEM																																			
		Rodzaj zajęć													WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.						
<b>Blok przedmiotów obowiązkowych dla wszystkich doktorantów szkoły - A</b>																																																																																					
1	Etyka i odpowiedzialność w badaniach naukowych*	5	5	0	0	0	0	5									ZO																																																																				
2	Trendy i perspektywy w naukach ścisłych i przyrodniczych	30	30	0	0	0	0	5									ZO	5																		5						ZO	5																		5						ZO	5																	
3	Prawo własności intelektualnej*	15	15	0	0	0	0	15									ZO																																																																				
4	Przygotowanie publikacji naukowych	10	10	0	0	0	0										10																																																																				
5	Finansowanie badań ze źródeł zewnętrznych	15	5	0	0	10	0	5									ZO																																																																				
6	Interdyscyplinarny projekt - budowanie zespołu	45	0	0	0	0	45										15	ZO																																																																			
7	Przedsiębiorczość naukowa	10	5	0	0	5	0	5									5																																																																				
8	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych w szkołach wyższych	30	20	0	10	0	0																																																																														
9	Emisja głosu*	15	0	0	0	15	0																																																																														
10	Wystąpienia publiczne	15	0	0	0	15	0																																																																														
Razem A		190	90	0	10	45	45	35	0	0	15	0	0	15	0	0	30	15	0	5	0	0	0	0	0	0	25	0	10	0	15	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
<b>* - zajęcia wspólne dla trzech szkół doktorskich</b>																																																																																					
<b>Blok przedmiotów do wyboru - nieobowiązkowy - B</b>																																																																																					
1	Soft skills (kształtowanie umiejętności miękkich)	15	0	0	0	15	0										ZO																																																																				
2	Praktyka dydaktyczna	30	0	30	0	0	0																																																																														
Razem B		45	0	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																			
<b>Blok przedmiotów obowiązkowych dyscyplinowych w dyscyplinie matematyka - C1</b>																																																																																					
1	Wykład monograficzny I*	60	60	0	0	0	0	30									ZO	30																																																																			
2	Wykład monograficzny II*	30	30	0	0	0	0											ZO								30																																																											
3	Wykład specjalistyczny*	60	60	0	0	0	0	30										ZO	30																																																																		
4	Indywidualne seminarium doktoranckie	120	0	0	0	0	120										15	ZO								15	ZO							15	ZO																																																		
5	Seminarium dyscyplinowe	60	0	0	0	0	60											10	ZO							10	ZO							10	ZO																																																		
6	Lektorat z języka angielskiego specjalistycznego	30	0	0	0	30	0										30	ZO																																																																			
Razem C1		360	150	0	0	30	180	60	0	0	30	25	0	60	0	0	0	25	0	30	0	0	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0																																		
<b>Razem blok A + dyscyplina C1</b>		<b>550</b>																																																																																			
<b>* - przykładowe tytuły wykładów: 1. Wybrane zagadnienia teorii procesów stochastycznych; 2. Zastosowania równań różniczkowych do modelowania matematycznego; 3. Wybrane zagadnienia kryptografii; 4. Wybrane zagadnienia analizy nieliniowej</b>																																																																																					
<b>Blok przedmiotów obowiązkowych dyscyplinowych w dyscyplinie nauki biologiczne - C2</b>																																																																																					
1	Trendy i perspektywy w naukach biologicznych	45	45	0	0	0	0	15									ZO								15																																																												
2	Seminar - biological sciences	30	0	0	0	0	30																																																																														
3	Indywidualne seminarium doktoranckie	120	0	0	0	0	120										15	ZO								15	ZO							15	ZO																																																		
4	Seminarium dyscyplinowe	30	0	0	0	0	30																																																																														
5	Analiza danych w naukach biologicznych	45	0	0	0	45	0																		45	ZO																																																											
Razem C2		270	45	0	0	45	180	15	0	0	0	15	0	0	0	0	45	25	0	15	0	0	0	45	0	0	0	0	25	0	15	0	0	0	15	0	0	0	0	25	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	0																																		
<b>Razem blok A + dyscyplina C2</b>		<b>460</b>																																																																																			

