

STUDIA III STOPNIA
DOKTORANCKIE
Plan studiów stacjonarnych

Czas trwania studiów: 8 semestrów

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Godzin zajęć			Rozkład godzin zajęć w przeliczeniu na tydzień															
				Razem	w tym		1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		8 sem.	
					wykład	konwers.	1 rok		2 rok		3 rok		4 rok									
							15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.								
w	k	w	k	w	k	w	k	w	k	w	k	w	k	w	k	w	k					
A. ZAJĘCIA KIERUNKOWE (OBOWIĄZKOWE)																						
1	Wykład podstawowy WP1	egz.	3	45	30	15	2	1														
2	Wykład podstawowy WP2	egz.	3	45	30	15			2	1												
3	Wykład podstawowy WP3	egz.	3	45	30	15					2	1										
4	Wykład monograficzny WM1	egz.	2	30	30	0						2										
5	Wykład monograficzny WM2	egz.	2	30	30	0							2									
6	Wykład monograficzny WM3	egz.	2	30	30	0							2									
7	Wykład uzupełniający WU1	zal/o	2	30	30	0								2								
8	Wykład uzupełniający WU2	zal/o	2	30	30	0										2						
9	Konwersatorium z dziedziny matematyki	zal.	7	105	0	105				1		1		1		1		1	1			
<i>Razem (blok A):</i>			26	390	240	150																
B. ZAJĘCIA FAKULTATYWNE																						
1	Metodyka nauczania w szkole wyższej (z. fakultatywne)	zal/o	3	45	15	30	1	2														
2	Metodologia badań naukowych (z. fakultatywne)	zal/o	3	45	0	45				3												
3	Współczesny warsztat matematyka (z. fakultatywne)	zal/o	2	30	0	30					2											
4	Nowoczesne techniki kształcenia (z. fakultatywne)	zal/o	2	30	0	30						2										
C. PRAKTYKI ZAWODOWE																						
1	Prowadzenie/współprowadzenie zajęć dydaktycznych (praktyki zawodowe)	zal.	5	60	0	60				1				1			1		1			
<i>Razem (bloki B i C):</i>			15	210	15	195																
RAZEM							3	3	2	6	2	4	2	4	4	1	2	2	2	0	1	
				godzin zajęć	600	255	345	6	8	6	6	5	4	4	4	4	4	1				
				punktów ECTS	41			6	8	6	6	5	4	4	4	4	1					

W I lub II semestrze

Umożliwi uczestnictwo w w lektoratach i/lub wykładach z dyscypliny dodatkowej.