

Plan studiów doktoranckich obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015

KIERUNEK: matematyka
 Poziom studiów: studia doktoranckie
 Forma studiów: studia stacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I					Rok II					Rok III					Rok IV																									
			Razem	Rodzaj zaj.					1					2					3					4					5					6					7					8				
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM
Blok przedmiotów obowiązkowych - A																																																
1	Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia analizy nieliniowej lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	4	60	60						30																																						
2	Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia teorii procesów stochastycznych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	4	60	60																30																												
3	Seminarium doktorskie	8	240							240										30	ZO	1																					30	ZO	1			
4	Metodyka pisania prac naukowych	1	15																																													
Razem A		17	375	120	15	90	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Blok przedmiotów wybieralnych/fakultatywnych - B																																																
5	Wykład specjalistyczny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	8	120	120						30																																						
6	Przedmiot z dyscypliny dodatkowej (do wyboru: filozofia, socjologia, psychologia, politologia, historia lub ekonomia)	1	15	15																																												
7	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć ⁴	5	30																																													
8	Lektorat języka obcego nowożytnego	3	90																																													
Razem B		17¹	255	135	30	90	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Razem A+B		34	630	255	45	90	240	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
Praktyki zawodowe³		8																																														
Razem godziny w semestrze										120-210					120-210																																	
Wszczęcie przewodu doktorskiego																																																
Obrona rozprawy doktorskiej																																																
Punkty ECTS w semestrze																																																
Razem		42²	670-990	255	45	90	240	60	30	30	60	60	30	30	8	60	30	30	6	60	30	30	7	15	30	30	7	15	30	30	7	15	30	30	4				30	1			30	3				

¹ liczba punktów ECTS w ramach zajęć fakultatywnych wynosi co najmniej:
 5 punktów dla zajęć fakultatywnych rozwijających umiejętności zawodowe,
 5 punktów dla zajęć fakultatywnych rozwijających umiejętności dydaktyczne, natomiast
 wymiar godzin wynosi co najmniej 15.

² liczba punktów ECTS objętych programem całego toku studiów wynosi od 30 do 45.

³ Praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu, od 10 do 90 godzin rocznie, blok obowiązkowy. Uczestnik studiów doktoranckich zatrudniony w charakterze nauczyciela akademickiego, prowadzący zajęcia dydaktyczne w uczelni, jest zwolniony z odbywania praktyk w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych.

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium, E-egzamin, ZO-zaliczenie na ocenę, Z-zaliczenie