

PLAN STUDIÓW TRZECIEGO STOPNIA  
STUDIA STACJONARNE

kierunek: studia III stopnia w dyscyplinie matematyka

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Matematycznego nr 200/2015/2016 z dnia 19. 05. 2016 r.

Obowi zuje dla cyklu od roku akademickiego 2016/2017

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	GR	Liczba godzin																																				
					Godziny zaj , w tym:														I rok			II rok			III rok			IV rok													
					Razem	w	Inne formy zaj											I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.			VIII sem.		
							lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
<b>I ZAJ CIA OBLIGATORYJNE</b>																																									
1		algebra przemienna		A	45	30	15										3	30	15	3																					
2		analiza funkcjonalna		A	45	30	15										3	30	15	3																					
3		analiza zespolona		A	45	30	15										3			30	15	3																			
4		teoria Galois		A	45	30	15										3			30	15	3																			
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
5		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1	M	30						30						2		30	2																					
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
					30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
6		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1	M	30						30						2			30	2																				
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
					30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
7		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1	M	30						30						2																								
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
					30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
8		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1	M	30						30						2																								
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
					30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
9		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1	M	30						30						2																								
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																									
					30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	GR	Liczba godzin																																				
					Godziny zaj , w tym:													I rok			II rok			III rok			IV rok														
					Inne formy zaj													I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.			VIII sem.		
					Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																									
8		wykład monograficzny IV	Blok [30/1/2 ECTS]	M	30	30																																			
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																									
					30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																									
9		wykład monograficzny V	Blok [30/1/2 ECTS]	M	30	30																																			
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																									
					30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Razem ZAJ CIA FAKULTATYWNE</b>																																									
					180	150	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

V	PRAKTYKI																																						
1		prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych		M	0																																		
2		prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych		M	0																																		
3		prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych		M	0																																		
4		prowadzenia/współprowadzenie zaj dydaktycznych		M	0																																		
<b>Razem PRAKTYKI</b>																																							
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ł cznie (I+II+V)</b>																																							
					0	600	270	0	60	30	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1. Informacje dotyczące wyboru przez doktoranta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, określi: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Zajęcia dydaktyczne przeprowadzone lub współprowadzone przez doktoranta w formie praktyki po 25 godz. w semestrach 1,3,5,7; łącznie 100 godz.

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Wypełnienie wszystkich obowiązków programowych wymienionych powyżej. Otwarcie przewodu doktorskiego. Zdanie egzaminów doktorskich i obrona pracy doktorskiej.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZENIA

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	algebra przemienne [wykład]		1	0	0
		algebra przemienne [wiczenia]		0	1	0
		analiza funkcjonalna [wykład]		1	0	0
		analiza funkcjonalna [wiczenia]		0	1	0
		elementy pracy dydaktycznej [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
	2	analiza zespolona [wykład]		1	0	0	
		analiza zespolona [ wiczenia]		0	1	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		techniki matematycznych prezentacji naukowych [konwersatorium]		0	1	0	
		teoria Galois [wykład]		1	0	0	
		teoria Galois [ wiczenia]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
	<b>Razem rok 1</b>				<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
	2	3	odchylenia i silne asymptotyczne warto ci funkcji całkowitych i meromorficznych [wykład]		1	0	0
			prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1
seminarium doktoranckie [seminarium]				0	1	0	
wykład monograficzny I [wykład]				1	0	0	
<b>Razem semestr 3</b>				<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
4		elementy spektralnej teorii operatorów [wykład]		1	0	0	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		wykład monograficzny II [wykład]		1	0	0	
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 2</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
3		5	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1
	seminarium doktoranckie [seminarium]			0	1	0	
	wykład monograficzny III [wykład]			1	0	0	
	<b>Razem semestr 5</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	6	seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		wykład monograficzny IV [wykład]		1	0	0	
		<b>Razem semestr 6</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
	<b>Razem rok 3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
4	7	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
		wykład monograficzny V [wykład]		1	0	0
		<b>Razem semestr 7</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	8	seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
		<b>Razem semestr 8</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	

Obja nienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

\* inne formy zaj

**w** wykłady

**lk** lektoraty

wiczenia

**k** konwersatoria

**lb** laboratoria

**p** pracownia dyplomowa

**s** seminarium dyplomowe

**s** wiczenia specjalistyczne

**zt** zaj cia terenowe

**o** obóz

**pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowi zkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
podpis kierownika jednostki

-----  
podpis dziekana