

PLAN STUDIÓW TRZECIEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE

kierunek: studia III stopnia w dyscyplinie matematyka

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego nr 61/2016/2017 z dnia 25 maja 2017 r.

Obowi zuje dla cyklu od roku akademickiego 2017/2018

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Liczba godzin																																										
							Godziny zaj , w tym:												I rok			II rok			III rok			IV rok																					
							Razem	w	Inne formy zaj										PK	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	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK							
I ZAJ CIA OBLIGATORYJNE																																																	
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													30	15	3																								
4		teoria Galois				A	45	30		15										3			30	15	3																								
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
5		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30						30							2		30	2																										
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 2 0 0 30 2 0																																																	
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
6		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30						30							2			30	2																									
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 30 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																																																	
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
7		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30						30							2					30	2																							
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																																																	
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
8		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30						30							2						30	2																						
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																																																	
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
9		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30						30							2								30	2																				
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																	
0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 30 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																																																	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Godziny zaj , w tym:														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					

Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
10		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30								30							2															30	2														
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
0																																																				
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
11		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30								30							2																														
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
0																																																				
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
12		seminarium doktoranckie	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	30								30							2																													30	2
Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																				
0																																																				
Razem ZAJ CIA OBLIGATORYJNE																																																				
0																																																				
420 120 0 60 0 0 0 240 0 0 0 0 28 60 60 8 60 60 8 0 30 2 0 30 2 0 30 2 0 30 2 0 30 2 0 30 2 0 30 2																																																				

II ZAJ CIA FAKULTATYWNE ROZWIJAJ CE UMIEJ TNO CI DYDAKTYCZNE																																																				
Blok [15/1/2 ECTS]																																																				
1		elementy pracy dydaktycznej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	15								15							2		15	2																											
Razem Blok [15/1/2 ECTS]																																																				
0																																																				
Blok [15/1/1 ECTS]																																																				
2		techniki matematycznych prezentacji naukowych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	15								15							1																														
Razem Blok [15/1/1 ECTS]																																																				
0																																																				
Blok [30/1/2 ECTS]																																																				
3		wykład monograficzny I z elementami dydaktyki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	30	30														2																														
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																																				
0																																																				
Razem ZAJ CIA FAKULTATYWNE ROZWIJAJ CE UMIEJ TNO CI DYDAKTYCZNE																																																				
0																																																				
60 30 0 0 30 0 0 0 0 0 0 0 5 0 15 2 0 15 1 30 0 2 0																																																				

III ZAJ CIA FAKULTATYWNE ROZWIJAJ CE UMIEJ TNO CI ZAWODOWE																																																					
Blok [30/1/2 ECTS]																																																					
1		wykład monograficzny II	Blok [30/1/2 ECTS]			M	30	30														2																															
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																																					
0																																																					
Blok [30/1/2 ECTS]																																																					
2		wykład monograficzny III	Blok [30/1/2 ECTS]			M	30	30														2																															
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																																					
0																																																					
30 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0																																																					

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

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

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

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 ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	algebra przemienna [wykład]		1	0	0	
		algebra przemienna [wiczenia]		0	1	0	
		analiza funkcjonalna [wykład]		1	0	0	
		analiza funkcjonalna [wiczenia]		0	1	0	
		elementy pracy dydaktycznej [konwersatorium]		0	1	0	
		przewodzenie/współprzewodzenie zajęć dydaktycznych [praktyka]		0	0	1	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		Razem semestr 1		2	4	2	
	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	
		Razem semestr 2		2	4	0	
	Razem rok 1				4	8	2
	2	3	przewodzenie/współprzewodzenie zajęć dydaktycznych [praktyka]		0	0	1
			seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
wykład monograficzny I z elementami dydaktyki [wykład]				1	0	0	
Razem semestr 3				1	1	1	
4		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		wykład monograficzny II [wykład]		1	0	0	
		Razem semestr 4		1	1	0	
Razem rok 2				2	2	1	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1	
		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		wykład monograficzny III [wykład]		1	0	0	
		Razem semestr 5		1	1	1	
	6	seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		wykład monograficzny IV [wykład]		1	0	0	
		Razem semestr 6		1	1	0	
	Razem rok 3				2	2	1
	4	7	prowadzenie/współprowadzenie zaj dydaktycznych [praktyka]		0	0	1
			seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0
wykład monograficzny V [wykład]				1	0	0	
Razem semestr 7				1	1	1	
8		seminarium doktoranckie [seminarium]		0	1	0	
		Razem semestr 8		0	1	0	
Razem rok 4				1	2	1	

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