



1.	nazwa kierunku	<b>Matematyka</b>
2.	poziom kształcenia	trzeci (studia doktoranckie)
3.	profil kształcenia	ogólnoakademicki
4.	forma prowadzenia studiów	stacjonarne

**MODUŁ KSZTAŁCENIA:** *Scientific English*

**Kod modułu:** **03-M03S-17-SE**

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu		
kod efektu kształcenia modułu	opis efektu kształcenia	kod efektu kształcenia kierunku
ScE_1	potrafi przedstawiać w języku angielskim wyniki przeprowadzanych badań oraz samodzielnie redagować w języku angielskim prace matematyczne przeznaczone do druku	U_02_III
ScE_2	potrafi przygotować i wykonać projekt badawczy oraz aplikować o fundusze krajowe i zagraniczne na ich realizację	U_06_III
ScE_3	nabył kompetencje społeczne odnoszące się do działalności naukowo-badawczej i społecznej naukowca i nauczyciela akademickiego	S_01_III
ScE_4	nabył kompetencje w zakresie przekazywania wiedzy, a także jej popularyzowania w formie np. referatów, prelekcji, wykładów, publikacji itp.	S_02_III
ScE_5	nabył kompetencje w zakresie porozumiewania się z innymi naukowcami w języku angielskim używanym w naukach matematycznych.	S_04_III

3. Opis modułu	
Opis	Moduł <b>Scientific English</b> ma na celu przygotowanie słuchaczy do pracy z tekstem matematycznym po angielsku, samodzielnego redagowania uzyskiwanych wyników i przygotowywania publikacji w języku angielskim, prowadzenia korespondencji z zagranicznymi badaczami, przygotowywania wniosków aplikacyjnych o projekty i granty zagraniczne oraz wygłaszania referatów w tym języku. Zostaną zbadane przykłady różnych rodzajów tekstu matematycznego i języka używanego. Studenci będą mieli okazję do praktykowania szeregu zadań pisemnych, zarówno indywidualnie, jak i wspólnie.



4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ) sposobu weryfikacji	opis szczegółowy	efekt(-y) kształcenia modułu
ScE_w_1	referat	napisanie tekstu matematycznego w języku angielskim i wygłoszenie referatu w języku angielskim	ScE_1, ScE_2, ScE_3, ScE_4, ScE_5

5.a Formy prowadzenia zajęć (studia prowadzone w formie stacjonarnej)								
	forma prowadzenia zajęć			praca własna studenta		sposób weryfikacji efektów kształcenia	punkty ECTS	
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin			
ScE_fs_1	konwersatorium	prezentacja przygotowana przez prowadzącego, doktoranci rozwiązują ćwiczenia odpowiednie do danego tematu, dyskusja nad przedstawionymi problemami	30	studenci będą mieli okazję do praktykowania szeregu zadań pisemnych, zarówno indywidualnie, jak i wspólnie	20	ScE_w_1		
suma godzin:			30	suma godzin:		20	suma punktów:	2