


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Praca z tekstem naukowym		11.1.0738	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Instytut Matematyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Matematyka	forma	stacjonarne
		moduł	matematyka teoretyczna
		specjalnościowy	matematyka teoretyczna
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Błażej Szepietowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Ćw. audytoryjne		Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów: 30h	
Sposób realizacji zajęć		Praca własna studenta: 20h	
zajęcia w sali dydaktycznej		RAZEM: 50h	
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2024/2025 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Analiza tekstów z dyskusją		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Sposób oceniania	Próg zaliczeniowy
		Praca zaliczeniowa	50%
		Obserwacja postawy studenta	100%
			Składowa oceny
			100%
			0%
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Praca zaliczeniowa	Obserwacja postawy studenta	Aktywność w dyskusji
	Wiedza		
M2_W02			+
	Umiejętności		
M2_U03	+		
M2_U04	+		
	Kompetencje		
M2_K01		+	
M2_K02			+
M2_K04		+	
M2_K05		+	
M2_K06			+

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Brak

B. Wymagania wstępne

Brak

Cele kształcenia

Przygotowanie studenta do samodzielnego studiowania literatury naukowej, wyszukiwania źródeł naukowych i dokonywania krytycznej analizy tekstu matematycznego.

Treści programowe

1. Rodzaje tekstów naukowych.
2. Wyszukiwanie źródeł naukowych.
3. Organizacja i struktura artykułów matematycznych.
4. Strategie czytania i analizowania tekstu matematycznego.
5. Streszczenie i prezentacja treści artykułu matematycznego.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

- A. Roux, How to read mathematics, <https://www-users.york.ac.uk/~ar521/papers/roux2003b.pdf>
- S. Keshav, How to Read a Paper, <http://svr-sk818-web.cl.cam.ac.uk/keshav/papers/07/paper-reading.pdf>

B. Literatura uzupełniająca:

- S. Simonson and F. Gouvea, How to Read Mathematics, https://web.stonehill.edu/compsci/History_Math/math-read.htm

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
M2_W02 zna i rozumie dobrze rolę i znaczenie konstrukcji rozumowań matematycznych	Student zna i rozumie znaczenie różnych rodzajów tekstów naukowych, ze szczególnym uwzględnieniem tekstów matematycznych; zna i rozumie rolę najważniejszych elementów struktury artykułu matematycznego (M2_W02)
M2_U03 potrafi rozumieć teksty matematyczne, o różnym charakterze, z wybranych dziedzin matematyki	Umiejętności Student potrafi: • dokonać analizy artykułu naukowego z wybranej dziedziny matematyki, zinterpretować jego tezy i odtworzyć zawarty w nim tok rozumowania (M2_U03) • przedstawić w formie ustnej i pisemnej treść artykułu naukowego z wybranej dziedziny matematyki (M2_U04)
M2_U04 potrafi, na poziomie zaawansowanym i obejmującym matematykę współczesną, stosować oraz przedstawiać w mowie i na piśmie, metody co najmniej jednej wybranej gałęzi matematyki	Kompetencje społeczne (postawy) Student jest gotów do: • uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia (M2_K01) • precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia tematu danego tekstu naukowego lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania (M2_K02) • rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w pracy naukowej,
M2_K01 jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia	
M2_K02 jest gotów do precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	
M2_K04	

<p>jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępowania etycznego M2_K05</p> <p>jest gotów do samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych M2_K06</p> <p>jest gotów do formułowania opinii na temat podstawowych zagadnień matematycznych</p>	<p>ze szczególnym uwzględnieniem uznania autorstwa wyników badań (M2_K04)</p> <ul style="list-style-type: none">• samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych (M2_K05)• formułowania opinii na temat treści artykułu naukowego (M2_K06)
<p>Kontakt</p> <p>blazej.szepietowski@ug.edu.pl</p>	