

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca z tekstem naukowym (Ćw. audytoryjne), PG_00152993						
Kierunek studiów	Matematyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć specjalnościowych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski po polsku lub po angielsku		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki -> Instytut Matematyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Andreas Zastrow				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		20.0	50
Cel przedmiotu	Przygotowanie studenta do samodzielnego studiowania literatury naukowej, wyszukiwania źródeł naukowych i dokonywania krytycznej analizy tekstu matematycznego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MATMU2_W02] zna i rozumie dobrze rolę i znaczenie konstrukcji rozumowań matematycznych	zna i rozumie znaczenie różnych rodzajów tekstów naukowych, ze szczególnym uwzględnieniem tekstów matematycznych; zna i rozumie rolę najważniejszych elementów struktury artykułu matematycznego	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[MATMU2_K02] jest gotów do precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	jest gotów do precyzyjnego formułowania pytań, służących pogłębieniu własnego zrozumienia tematu danego tekstu naukowego lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[MATMU2_K04] jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępowania etycznego	jest gotów do rozumienia i docenienia znaczenia uczciwości intelektualnej w pracy naukowej, ze szczególnym uwzględnieniem uznania autorstwa wyników badań	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MATMU2_U03] potrafi rozumieć teksty matematyczne, o różnym charakterze, z wybranych dziedzin matematyki	potrafi dokonać analizy artykułu naukowego z wybranej dziedziny matematyki, zinterpretować jego tezy i odtworzyć zawarty w nim tok rozumowania	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MATMU2_K01] jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia	jest gotów do uznania ograniczenia własnej wiedzy i jest gotów do dalszego kształcenia	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MATMU2_K06] jest gotów do formułowania opinii na temat podstawowych zagadnień matematycznych	jest gotów do formułowania opinii na temat treści artykułu naukowego	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[MATMU2_K05] jest gotów do samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych	samodzielnego wyszukiwania informacji w literaturze, także w językach obcych	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[MATMU2_U04] potrafi, na poziomie zaawansowanym i obejmującym matematykę współczesną, stosować oraz przedstawiać w mowie i na piśmie, metody co najmniej jednej wybranej gałęzi matematyki	potrafi przedstawić w formie ustnej i pisemnej treść artykułu naukowego z wybranej dziedziny matematyki	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport	
Treści przedmiotu	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.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	aktywność podczas ćwiczeniach razem przedstawienia pracy zaliczeniowej	51.0%	100.0%
	Obserwacja postawy studenta	51.0%	0.0%
	Praca zaliczeniowa	51.0%	0.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	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	
	Uzupełniająca lista lektur	S. Simonson and F. Gouvea,How to Read Mathematics, https://web.stonehill.edu/compsci/History_Math/math-read.htm	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Brak		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		