

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca z tekstem naukowym (Ćw. audytoryjne), PG_00152993						
Kierunek studiów	Matematyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026			
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 polski			
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. Błażej Szepietowski					
	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_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
	[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_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_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_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_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_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	
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
	Praca zaliczeniowa	50.0%	100.0%
	Obserwacja postawy studenta	100.0%	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	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Brak		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.