



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe MF, PG_00025581						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Analizy Nieliniowej i Statystyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Zdzisław Dzedzej					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Zdzisław Dzedzej					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Pomoc w przygotowaniu prac magisterskich. Trening w prezentowaniu prac matematycznych. Referat z tematyki pracy magisterskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U10] w wybranej dziedzinie potrafi przeprowadzać dowody, w których stosuje w razie potrzeby również narzędzia z innych działów matematyki, potrafi określić swoje zainteresowania i je rozwijać; w szczególności jest w stanie nawiązać kontakt ze specjalistami w swojej dziedzinie, np. rozumieć ich wykłady przeznaczone dla młodych matematyków	Dyskusja wokół prezentacji	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K7_W04] ma pogłębioną wiedzę w wybranej dziedzinie matematyki teoretycznej lub stosowanej	Przygotowanie zagadnień egzaminacyjnych	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_U01] posiada umiejętności konstruowania rozumowań matematycznych: dowodzenia twierdzeń, jak i obalania hipotez poprzez konstrukcje i dobór kontrprzykładów, posiada umiejętności wyrażania treści matematycznych w mowie i na piśmie, w tekstach matematycznych o różnym charakterze	Umiejętność prezentowania swoich wyników	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych	Przygotowanie i dyskusja referatu	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	Prezentacje uczestników na temat związany z pracą magisterską, a także tzw. temat dowolny związany z zastosowaniami matematyki. Dyskusja nad referatami.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	wybrany temat i promotor pracy magisterskiej		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	aktywność	0.0%	20.0%
	prezentacje	50.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Każdy uczestnik ma indywidualną literaturę	
	Uzupełniająca lista lektur	internet	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminaria mgr matematyka 24 - Moodle ID: 37281 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37281	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	fragmenty tez magisterskich		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		