



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt specjalnościowy, PG_00049177						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			8.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Matematyki Stosowanej						
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	60.0	0.0	60
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	60	10.0		130.0		200
Cel przedmiotu	Przygotowanie pod kierunkiem opiekuna naukowego pracy - projektu z wybranych zagadnień matematycznych z danej specjalności.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych	Posługiwanie się źródłami internetowymi i bibliotecznymi		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce			
	[K6_W05] zna podstawowe przykłady zarówno ilustrujące konkretne pojęcia matematyczne, jak i pozwalające obalić błędne hipotezy lub nieuprawnione rozumowania	Umiejętność opracowania zagadnienia matematycznego		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
	[K6_W04] zna podstawowe twierdzenia z poznanych działów matematyki	Poprawność tekstowej prezentacji (sprawozdania)		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
	[K6_K02] potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania, rozumie potrzebę popularnego przedstawiania laikom wybranych osiągnięć matematyki wyższej	Praca w grupie projektowej		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy			
[K6_K04] potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych	Dykusja i prezentacja na forum roku		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej				

Treści przedmiotu	Praca zespołowa nad tematem zaproponowanym przez nauczyciela akademickiego Przedstawienie projektu - prezentacja na seminarium.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena projektu	50.0%	80.0%
	ocena prezentacji	50.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zależna od tematu	
	Uzupełniająca lista lektur	zależna od tematu projektu	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Projekt specjalnościowy 2024 matematyka - Moodle ID: 37277 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37277	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	nie ma		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		