



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Projekt specjalnościowy, PG_00049173 | | | | | | |
| 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_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_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_K04] potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych | | Dykusja i prezentacja na forum roku | | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej | | |
| | [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_W04] zna podstawowe twierdzenia z poznanych działów matematyki | | Poprawność tekstowej prezentacji (sprawozdania) | | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym | | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 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 prezentacji | 50.0% | 20.0% |
| | ocena projektu | 50.0% | 80.0% |
| 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 | | |