



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-----------------------------------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Pracownia badawcza, PG_00059386 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Mechanika i budowa maszyn | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2024 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych | | |
| Forma studiów | niestacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 2 | Liczba punktów ECTS | | | 1.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Energii -> Zakład Maszyn Przepływowych | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | prof. dr hab. inż. Krzysztof Kosowski | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 | 0.0 | 9 |
| | 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 | 9 | 2.0 | 14.0 | 25 | | |
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest zaznajomienie studenta z zasadami prowadzenia prac badawczych (teoretycznych, obliczeniowych i eksperymentalnych), zasadami planowania eksperymentu, metodami badawczymi, opracowaniem i analizą wyników, a także prezentacją rezultatów. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K7_U03] potrafi przygotować dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i eksploatacyjną zgodnie z normami przedmiotowymi przedstawiając rysunki techniczne w systemie CAD 2D i 3D | | Student potrafi przygotować dokumentację techniczną | | [SU1] Ocena realizacji zadania | | |
| [K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej i innych źródeł w zakresie budowy i eksploatacji maszyn i nauk pokrewnych w języku polskim i obcym oraz prowadzić proces samokształcenia, potrafi dokonać syntezy informacji a także formułować wnioski i uzasadniać opinie | | Student potrafi korzystać z dostępnych baz danych | | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi | | | |
| Treści przedmiotu | Zasady prowadzenia prac badawczych (teoretycznych, obliczeniowych i eksperymentalnych), zasady planowania eksperymentu, metody badawcze, opracowanie i analiza wyników, a także prezentacja rezultatów | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | wykłady z maszyn wirnikowych | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | | Próg zaliczeniowy | | Składowa oceny końcowej | | |
| | sprawozdanie | | 60.0% | | 100.0% | | |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | | M. Korzyński, Metodyka eksperymentu, PWN WNT, wyd.2 , 2021 | | | | |
| | Uzupełniająca lista lektur | | Literatura podawana przez prowadzącego w zależności od poszczególnych zadań | | | | |
| | Adresy eZasobów | | Adresy na platformie eNauczanie: | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | | | | | |

