



Karta przedmiotu

|   |  |   |                            |                       |   |            |       |
|---|--|---|----------------------------|-----------------------|---|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                      | Seminarium dyplomowe, PG_00055508  |   |                            |                       |   |            |       |
| Kierunek studiów                            | Mechatronika   |   |                            |                       |   |            |       |
| Data rozpoczęcia studiów                    | październik 2021 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu  | 2024/2025                  |                       |   |            |       |
| Poziom kształcenia                          | I stopnia - inżynierskie   | Grupa zajęć   | Grupa zajęć fakultatywnych |                       |   |            |       |
| Forma studiów                               | stacjonarne  | Sposób realizacji   | na uczelni                 |                       |   |            |       |
| Rok studiów                                 | 4  | Język wykładowy   | polski                     |                       |   |            |       |
| Semestr studiów                             | 7  | Liczba punktów ECTS   | 4.0                        |                       |   |            |       |
| Profil kształcenia                          | ogólnoakademicki   | Forma zaliczenia  | zaliczenie                 |                       |   |            |       |
| Jednostka prowadząca                        | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Mechaniki i Mechatroniki  |   |                            |                       |   |            |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)    | Odpowiedzialny za przedmiot  | prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaliński   |                            |                       |   |            |       |
|   | 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                   | 0.0   | 15.0       | 15    |
| 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   | 15  | 34.0                       | 51.0                  | 100   |            |       |
| Cel przedmiotu                              | Opanowanie umiejętności opracowania projektu dyplomowego inżynierskiego oraz przygotowania, przedstawienia i dyskusji na temat jego prezentacji.   |   |                            |                       |   |            |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu               | Efekt kierunkowy   | Efekt z przedmiotu  |                            |                       | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                   |            |       |
|   | [K6_U02] potrafi opracować szczegółowe zagadnienia z zakresu mechatroniki, a także z dziedzin nauk inżyniersko-technicznych i dyscyplin naukowych Inżynieria Mechaniczna oraz Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika  | Student przygotowuje a następnie przedstawia na seminarium prezentację  |                            |                       | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |            |       |
|   | [K6_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie  | Student realizując projekt inżynierski korzysta z odpowiednich baz danych, dokonuje oceny i syntezy pozyskanych informacji. |                            |                       | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji                         |            |       |
|   | [K6_U03] ma umiejętność samokształcenia się  | Student realizując projekt inżynierski dostrzega potrzebę samodzielnego studiów i prowadzi samokształcenie.                 |                            |                       | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji                         |            |       |
| Treści przedmiotu                           | Regulamin i zasady wykonywania prac dyplomowych, w tym zasady edycji prac oraz zasady korzystania z piśmiennictwa (naukowego, technicznego, patentowego itp.). Prezentacja założeń, analiza merytoryczna zadania na pracę dyplomową każdego studenta. Indywidualna prezentacja opracowań każdego studenta. Krytyczna analiza prezentowanych rozwiązań, dyskusja i obrona poglądów przez wszystkich uczestników seminarium. |   |                            |                       |   |            |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe               | Wydane zadanie pracy dyplomowej inżynierskiej.   |   |                            |                       |   |            |       |

| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się           | Sposób oceniania (składowe)  | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej |
|---|------------------------------|--|-------------------------|
|   | Aktywność podczas seminarium | 0.0%   | 25.0%                   |
|   | Prezentacja                  | 100.0%   | 75.0%                   |
|   | Obecność na seminarium       | 100.0%   | 0.0%                    |
| Zalecana lista lektur   | Podstawowa lista lektur      | Literatura dotycząca zasad pisania prac dyplomowych        |                         |
|   | Uzupełniająca lista lektur   | Literatura adekwatna do tematu i zakresu pracy dyplomowej. |                         |
|   | Adresy eZasobów              |  |                         |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | Nie dotyczy                  |  |                         |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                  |  |                         |