



Karta przedmiotu

|  |  |   |                        |                       |            |            |       |
|--|--|---|------------------------|-----------------------|------------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Transport medyczny, PG_00056105  |   |                        |                       |            |            |       |
| Kierunek studiów                         | Inżynieria Mechaniczno-Medyczna  |   |                        |                       |            |            |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2022 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |                        |                       | 2024/2025  |            |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - inżynierskie   | Grupa zajęć   |                        |                       |            |            |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne  | Sposób realizacji   |                        |                       | na uczelni |            |       |
| Rok studiów                              | 3  | Język wykładowy   |                        |                       | polski     |            |       |
| Semestr studiów                          | 6  | Liczba punktów ECTS                                       |                        |                       | 2.0        |            |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki   | Forma zaliczenia  |                        |                       | zaliczenie |            |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów                                    |   |                        |                       |            |            |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Od odpowiedzialny za przedmiot   | dr hab. inż. Beata Świczko-Żurek                          |                        |                       |            |            |       |
|  | Prowadzący zajęcia z przedmiotu  |   |                        |                       |            |            |       |
| Formy zajęć i metody nauczania           | Forma zajęć  | Wykład  | Ćwiczenia              | Laboratorium          | Projekt    | Seminarium | RAZEM |
|  | Liczba godzin zajęć  | 15.0  | 0.0                    | 0.0                   | 15.0       | 0.0        | 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  | 0.0                    | 0.0                   | 30         |            |       |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest zapoznanie się z obecnie istniejącym transportem medycznym oraz projekt własnego, do konkretnego użycia. |   |                        |                       |            |            |       |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Efekty uczenia się przedmiotu  | Efekt kierunkowy   | Efekt z przedmiotu   | Sposób weryfikacji i oceny efektu   |
|  | [K6_K01] zna poziom swoich kompetencji oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych, ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie i potrafi wykazać się przedsiębiorczością oraz innowacyjnością, ma świadomość roli społecznej zawodu inżyniera                                  | Potrafi skorzystać ze zdobytej wiedzy.   | [SK2] Ocena postępów pracy<br>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce<br>[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy   |
|  | [K6_W13] posiada wiedzę w zakresie wybranych zagadnień dotyczących zastosowań inżynierii mechanicznej w medycynie lub w zakresie aparatury medycznej i urządzeń rehabilitacyjnych  | Student potrafi zastosować określony materiał do konkretnego urządzenia medycznego.                            | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym   |
|  | [K6_U07] potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikacje prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym oraz dokonać krytycznej analizy istniejących rozwiązań technicznych oraz oceny sposobu ich funkcjonowania z zakresu projektowania urządzeń mechanicznych i mechaniczno-medycznych | Potrafi stworzyć nowe rozwiązanie techniczne.  | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania<br>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu<br>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji<br>[SU1] Ocena realizacji zadania |
|  | [K6_W04] ma wiedzę o budowie, właściwościach i metodach badań materiałów konstrukcyjnych lub materiałach i wybranych technologiach z obszaru inżynierii medycznej  | Posiada wiadomości dotyczące materiałów konstrukcyjnych.   | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym   |
| [K6_W07] ma wiedzę w zakresie projektowania, wytwarzania i eksploatacji części maszyn i urządzeń technicznych, zna zasady ich projektowania i przygotowania dokumentacji technicznej | Potrafi dobrać materiał i zaprojektować urządzenie do transportu medycznego.   | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym<br>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji |   |
| Treści przedmiotu  | Materiały na urządzenia do transportu medycznego   |  |   |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  |  |  |   |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się  | Sposób oceniania (składowe)  | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej   |
|  | Wykład, projekt  | 70.0%  | 100.0%  |
| Zalecana lista lektur  | Podstawowa lista lektur  | Artykuły anglojęzyczne   |   |
|  | Uzupelniająca lista lektur   | -  |   |
|  | Adresy eZasobów  | Adresy na platformie eNauczanie:   |   |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania  | Materiały stosowane na urządzenia do transportu medycznego.  |  |   |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu  | Nie dotyczy  |  |   |