



Karta przedmiotu

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                | Środki transportu wodnego, PG_00057118                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Kierunek studiów                                                                                                                                                                                                                                                      | Transport i logistyka                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Data rozpoczęcia studiów                                                                                                                                                                                                                                              | luty 2023 r.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                               |                                                                                                                            | 2023/2024                                                                                                                                                                              |            |       |
| Poziom kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                    | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  | Grupa zajęć                                                                                                                                        |                                                                                                                            | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |            |       |
| Forma studiów                                                                                                                                                                                                                                                         | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  | 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 Budowy Okrętów                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)                                                                                                                                                                                                                              | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  | dr hab. inż. Przemysław Krata                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                        | 0.0                                                                                                                                                                                    | 0.0        | 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                                                                                                               | 3.0                                                                                                                                                | 7.0                                                                                                                        | 25                                                                                                                                                                                     |            |       |
| Cel przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                        | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z eksploatowanymi współcześnie środkami transportu wodnego, ich głównymi cechami, przeznaczeniem i ograniczeniami. W szczególności nacisk położony jest na elementy znacząco wpływające na realizację zadań transportowych. |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                         | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                 |                                                                                                                            | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                                                                      |            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | [K7_W06] ma rozszerzoną wiedzę z zakresu systemów transportu i zasady integracji systemów transportu                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | Student potrafi odnieść cechy środków transportu wodnego do całego systemu transportowego, w którym są one wykorzystywane.                         |                                                                                                                            | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                                                                                                                                     |            |       |
| [K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych, właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Student potrafi zdobyć i zinterpretować informacje dotyczące głównych charakterystyk środków transportu wodnego. |                                                                                                                                                    | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji<br>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Treści przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                     | Omówienie specyfiki statków transportowych, ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju przewożonego ładunku i wynikających z tego konsekwencji operacyjnych.                                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                                                                                                                                                                                                                         | Podstawowa wiedza o funkcjonowaniu systemów transportowych.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się                                                                                                                                                                                                         | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                  |                                                                                                                            | Składowa oceny końcowej                                                                                                                                                                |            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | odpowiedź ustna                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  | 50.0%                                                                                                                                              |                                                                                                                            | 100.0%                                                                                                                                                                                 |            |       |
| Zalecana lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                 | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  | Podstawy teorii projektowania okrętów, J. Michalski                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  | Eksploatacja masowców, Jerzy Puchalski, Jarosław Soliwoda<br><br>Statki poziomego ładowania, Krzysztof Pałucha, Jerzy Puchalski, Andrzej Śliwiński |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |            |       |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uzupełniająca<br><a href="https://www.marineinsight.com/guidelines/a-guide-to-types-of-ships/">https://www.marineinsight.com/guidelines/a-guide-to-types-of-ships/</a> -<br>Zwięźle zestawienie podstawowych typów statków |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | <p>Omów typowe cechy i operacyjny zakres wykorzystania masowców.</p> <p>Omów typowe cechy i operacyjny zakres wykorzystania kontenerowców.</p> <p>Omów typowe cechy i operacyjny zakres wykorzystania zbiornikowców.</p> <p>Omów typowe cechy i operacyjny zakres wykorzystania statków ro-ro.</p> |                                                                                                                                                                                                                            |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |