

Nazwa w języku polskim: Śródlądowy i morski transport wodny

Nazwa w jęz. angielskim: Inland and maritime water transport

Dane dotyczące zajęć:

Information on course:

Jednostka oferująca: Wydziału Transportu i Inżynierii Lotniczej // dr inż. Łukasz Wierzbicki

Course offered by: Faculty of Transport and Aviation Engineering // PhD, Eng. Łukasz Wierzbicki

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
https://platforma.polsl.pl/rt/course/view.php?id=1390
Skrócony opis:
Przedmiot ma na celu zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami transportu wodnego zarówno pełnomorskiego jak i śródlądowego. Założeniem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy w zakresie budowy środków transportu oraz infrastruktury portowej i rzecznej. W ramach realizacji zajęć student zapozna się z podstawowymi elementami i zasadami działania systemów transportu rzeczno-morskiego, przybrzeżnego, promowego, kontenerowego, wycieczkowego i innych. Student zapozna się z głównymi cechami odróżniającymi te systemy od innych środków transportu – z ich wadami i zaletami. Zaprezentowany zostanie aktualny poziom rozwoju transportu wodnego w Polsce, Europie i na świecie.
Short description:
This course introduces students to the fundamental principles of maritime and inland waterway transport. Students will learn about the construction of transport systems, as well as port and river infrastructure. They will study the key elements of river, sea, coastal, ferry, container and cruise transport systems, as well as other modes of transport. They will also learn how these systems differ from other modes of transport, and consider their respective advantages and disadvantages. The current level of water transport development in Poland, Europe and worldwide will be presented.
Opis:
Treści programowe Wykład 1. Wprowadzenie do tematyki transportu wodnego: zarys historyczny, podstawowe definicje (definicja transportu wodnego, definicja transportu morskiego, transportu rzeczno-morskiego, itp) 2. Rodzaje transportu wodnego 3. Budowa jednostek pływających 4. Typy jednostek pływających w transporcie rzeczno-morskim 5. Wyzwania i ograniczenia transportu śródlądowego 6. Transport wodny śródlądowy w Polsce 7. Rodzaje środków transportu morskiego 8. Kontenery morskie – wpływ transportu morskiego na transport intermodalny. 9. Typy jednostek pływających w transporcie morskim 10. Najważniejsze porty w Polsce, Europie i na Świecie 11. Transport wodny a wyzwania ekologiczne. 12. Znaczenie transportu wodnego w międzynarodowym łańcuchu dostaw 13. Perspektywy rozwoju transportu wodnego
Wykład: • stacjonarne: 30 h
Liczba punktów ECTS: 2

Description:
<p>Lecture</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to water transport: historical overview, basic definitions (definition of water transport, definition of maritime transport, river transport, etc.) 2. Types of water transport 3. Construction of vessels 4. Types of vessels in river transport 5. Challenges and limitations of inland transport 6. Inland water transport in Poland 7. Types of maritime transport 8. Sea containers – the impact of maritime transport on intermodal transport. 9. Types of vessels in maritime transport 10. The most important ports in Poland, Europe, and the world 11. Water transport and environmental challenges. 12. The importance of water transport in the international supply chain 13. Prospects for the development of water transport <p>Lecture:</p> <ul style="list-style-type: none"> • full-time studies: 30 h <p>Number of ECTS credits: 2</p>
Literatura:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gostomski Eugeniusz, Miler Ryszard K., Nowosielski Tomasz.: Konteneryzacja w transporcie morskim. CeDeWu Sp. z o.o. 2022 2. Kujawa Jerzy.: Ekonomika transportu morskiego i polityka żeglugowa. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego 2021 3. Tapaninen Ulla.: Maritime Transport. Shipping Logistics and Operations. Kogan Page Ltd, maj 2020 4. Ciężadło Anna.: Statki. Żagle, stal i niezwykle historie. SBM Renata Gmitrzak 2025 5. Tadeusz Misorz, Marek Czerniak.: Przewozy morskie. Uniwersytet Morski w Gdyni 2022
Bibliography:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gostomski Eugeniusz, Miler Ryszard K., Nowosielski Tomasz.: Containerization in maritime transport. CeDeWu Sp. z o.o. 2022 (in Polish) 2. Kujawa Jerzy.: Economics of maritime transport and shipping policy. Gdańsk University Press 2021(in Polish) 3. Tapaninen Ulla: Maritime Transport. Shipping Logistics and Operations. Kogan Page Ltd, May 2020 4. Ciężadło Anna: Ships. Sails, steel and extraordinary stories. SBM Renata Gmitrzak 2025 (in Polish) 5. Tadeusz Misorz, Marek Czerniak: Maritime Transport. Gdynia Maritime University 2022 (in Polish)
Efekty uczenia się:
<p>Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i Techniki.</p> <p>Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.</p> <p>Kompetencje społeczne: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.</p>
Learning outcomes:
<p>Knowledge: knows and understands the basic problems of modern civilization in relation to the achievements of science and technology</p> <p>Skills: is able to independently plan and implement his own lifelong learning</p> <p>Social competence: is ready to critically evaluate the knowledge he possesses and the content he receives, to recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to consult experts in case of difficulties in solving the problem independently.</p>
Metody i kryteria oceniania:
<p>Wykład</p> <p>Zaliczenie w formie testu wielokrotnego wyboru z również pytaniami otwartymi (opisowymi), w stosunku 60% do 30%. Kryterium zaliczenia: minimum 51% poprawnych odpowiedzi.</p>
Assessment methods and assessment criteria:
Lecture

Passing the course in the form of multiple-choice test with open-ended (descriptive) questions, in a ratio of 60% to 30%. Criterion for passing the course: minimum 51% of correct answers.

Dodatkowe informacje
Element of course groups in various terms:

Opis zajęć Course group description	
zajęcia z bazy UBZO studia <u>stacjonarne</u> stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time studies degree - any field of study - any semester - any	
cykl	2025/2026

**podkreślić właściwe*