

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu: TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE I LOGISTYCZNE						
2. Nazwa kierunku: Ekonomia						
3. Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS: 5						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
VI-LETNI	9		18			
6. Język wykładowy: polski						
7. Wykładowca:						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Podstawowa wiedza z zakresu logistyki						
9. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami związanymi infrastrukturą, taborem, technologiami przewozu ładunków i pasażerów w różnych gałęziach transportu.						
C2 Wykształcenie umiejętności analizy i doboru wybranych technologii logistycznych w celu optymalizacji danego procesu.						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Definiuje i charakteryzuje podstawowe zagadnienia dotyczące infrastruktury, taboru oraz technologii przewozowych stosowanych w różnych gałęziach transportu.				K_W05, K_W11, K_W16	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	Posiada umiejętność rozwiązywania problemów o charakterze logistycznym i transportowym (organizacja, planowanie, realizacja, kontrola).				K_U03, K_U04, K_U07, K_U08	
EU03	Dobiera odpowiednią technologię logistyczną w celu optymalizacji danego procesu.				K_U03, K_U04, K_U07, K_U08	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU04	Pracuje w zespole projektowym, zachowując ostrożność w podejmowaniu decyzji.				K_K02, K_K05, K_K06	
11. Treści programowe						

<b>Forma zajęć:</b>	
<b>Wykłady:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Istota logistyki i transportu a praktyka funkcjonowania</li> <li>2. Technologie i infrastruktura w gospodarce magazynowej</li> <li>3. Technologie i infrastruktura w różnych gałęziach transportu</li> <li>4. Inteligentne technologie w zarządzaniu łańcuchem dostaw</li> <li>5. Logistyka 4.0 a Przemysł 4.0 – trendy i innowacje</li> <li>6. Wyzwania logistyki e-commerce</li> </ol> <b>Laboratoria:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Infrastruktura logistyczna i podatność transportowa ładunków</li> <li>2. Technologie transportowe stosowane w centrach logistycznych – przykłady zastosowań</li> <li>3. Nowoczesne technologie logistyczne XXI wieku</li> <li>4. System RFID</li> <li>5. Kody kreskowe</li> <li>6. Planowanie tras</li> <li>7. Giełdy transportowe</li> <li>8. Zaliczenie</li> </ol>	
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Metoda podająca – wykład problemowy z użyciem prezentacji multimedialnej i filmów dydaktycznych	
2. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna – metoda projektu	
3. Studia przypadku	
4. Dyskusja	
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. Zaliczenie pisemne wykładu	
2. Prace zaliczeniowe	
3. Obecność i aktywność studenta na zajęciach	
4. Metody i techniki kształcenia na odległość	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	42
2. Nakład pracy studenta	83
suma	125
liczba punktów ECTS	5
<b>15. Literatura</b>	
<b>Literatura podstawowa:</b>	
1. Zimon D. (red.), Logistyka stosowana, CeDeWu, Warszawa 2022.	
2. Kuck J. (red.), Logistyka dziś i jutro, Wyd. PWSTE, Jarosław 2022.	
3. Ocicka B. (red.), Technologie mobilne w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw, PWN, Warszawa 2021.	
<b>Literatura uzupełniająca:</b>	
1. Andrzejczyk P., Rajczakowska E., Fajer P., Podstawy logistyki w przykładach i ćwiczeniach, ILiM, Poznań 2020.	
2. Klepacki B. (red.), Logistyka, CeDeWu, Warszawa 2021.	
3. Azimov D.T., Petrova M., Determination of the efficiency of implementing blockchain technology into the logistics systems, Business Management, Issue 4, 2022 (EBSCOhost).	
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>	

Zaliczenie wykładu ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Procent wiedzy wymaganej dla uzyskania oceny: bardzo dobrej - 100% - 91%, dobrej plus - 90% - 81%, dobrej - 80% - 71%, dostatecznej plus - 70% - 61%, dostatecznej - 60% - 51%, niedostatecznej - 50% i mniej.

Ocenę końcową z laboratorium stanowi średnia ocen z:

- prac zaliczeniowych;
- obecność i aktywność na zajęciach.

#### **17. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w Uczelni w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą według uzgodnionego ze studentami terminarza