

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE I LOGISTYCZNE

2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk Ekonomicznych
Zakład Ekonomii

3. Grupa treści kształcenia

-

4. Typ przedmiotu

Do wyboru

5. Poziom studiów

Studia pierwszego stopnia

6. Liczba punktów ECTS

4

7. Poziom przedmiotu

Średnio – zaawansowany

8. Rok studiów, semestr

III rok, semestr V – zimowy

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.Pbn.	Zp.	Pr.
15	30				

10. Język wykładowy: polski

11. Wykładowca (wykładowcy)

dr Mariusz Pyra – wykład, mgr Grzegorz Czapski - ćwiczenia

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1. Bez wymagań wstępnych

13. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami związanymi infrastrukturą, taborem, technologiami przewozu ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i żegludze śródlądowej.

C2 Wykształcenie umiejętności analizy i doboru wybranych technologii logistycznych w celu optymalizacji danego procesu.

14. 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 przewozu i ładunków w transporcie samochodowym, kolejowym i żegludze śródlądowej.

K_W06, K_W12, K_W17,
K_W19

UMIEJĘTNOŚCI

EU02 Analizuje podstawowe technologie transportu kombinowanego oraz technologie prac ładunkowych w transporcie.

K_U02, K_U07, K_U22, K_U27

EU03 Dobiera odpowiednią technologię logistyczną w celu optymalizacji danego procesu.

K_U02, K_U07, K_U22, K_U27

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU04 Dąży do podjęcia odpowiedzialności za organizację przewozu ładunków w zakresie doboru odpowiedniej technologii.

K_K02, K_K05, K_K06

15. Treści programowe

Forma zajęć – wykłady

1. Podatność transportowa ładunków. 2. Technologie transportowe stosowane w centrach logistycznych. 3. Technologie przewozowe w transporcie intermodalnym. 4. Inteligentne technologie w zarządzaniu łańcuchem dostaw. 5. Systemy przeładunku międzygałęziowego.																
Forma zajęć – ćwiczenia 1. Tabor samochodowy (pasażerski i ciężarowy) i podstawowe technologie przewozów w tym transporcie. 2. Tabor kolejowy (wagonowy i trakcyjny) i podstawowe technologie przewozów w tym transporcie. 3. Infrastruktura liniowa i punktowa transportu samochodowego i kolejowego. 4. Tabor żeglugi śródlądowej i podstawowe technologie przewozów w tym transporcie. 5. Nowoczesne technologie logistyczne XXI wieku.																
16. Narzędzia/metody dydaktyczne 1. Studium przypadku 2. Metoda podająca – wykład problemowy 3. Metoda poszukująca – ćwiczeniowo-praktyczna																
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca) F1. Prezentacja multimedialna – opracowanie tematyczne P1. Egzamin pisemny – wykład																
18. Obciążenia pracą studenta <table><tr><td>forma aktywności</td><td>średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</td></tr><tr><td>Godziny kontaktowe z nauczycielem**</td><td>60</td></tr><tr><td>-w tym konsultacje</td><td>15</td></tr><tr><td>Przygotowanie się do prezentacji i dyskusji</td><td>20</td></tr><tr><td>Przygotowanie się do egzaminu</td><td>20</td></tr><tr><td>SUMA</td><td>100</td></tr><tr><td>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</td><td>4</td></tr><tr><td>DLA PRZEDMIOTU</td><td></td></tr></table>	forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny kontaktowe z nauczycielem**	60	-w tym konsultacje	15	Przygotowanie się do prezentacji i dyskusji	20	Przygotowanie się do egzaminu	20	SUMA	100	SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4	DLA PRZEDMIOTU	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności															
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	60															
-w tym konsultacje	15															
Przygotowanie się do prezentacji i dyskusji	20															
Przygotowanie się do egzaminu	20															
SUMA	100															
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4															
DLA PRZEDMIOTU																
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca Literatura podstawowa: 1. Szymoniak A., Nowak I., Współczesna logistyka, Difin, Warszawa, 2018. 2. Jacyna M., Kształtowanie systemów w wybranych obszarach transportu i logistyki, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2014. 3. Ocicka B. (red.), Technologie mobilne w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw. Wydanie I, dodruk 2, wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2021. 4. Kuriata A., Kordel Z., Logistyka i transport: teoria oraz praktyczne zastosowania, wydanie I, CeDeWu, Warszawa 2019. Literatura uzupełniająca: 1. Zimon D., Logistyka stosowana, CeDeWu, Warszawa, 2015. 2. Rokicki T., Ekonomiczno – organizacyjne uwarunkowania towarowego rynku usług transportowych, SGGW, Warszawa, 2016. 3. Sai-Ho Chung, Applications of smart technologies in logistics and transport: A review. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review Volume 153, 2021.																
20. Formy oceny - szczegóły Oceny cząstkowe, zdobywane w trakcie semestru w wyniku opracowania tematycznego w formie prezentacji, aktywnego udziału w zajęciach (dyskusja i odpowiedzi ustne) będą podstawą do oceny końcowej z ćwiczeń, przy zachowaniu odpowiedniej frekwencji. Ocenę końcową z wykładu stanowi pisemny egzamin potwierdzający opanowanie materiału wykładowego.																
21. 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 ABNS w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium(w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**