

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia	SYSTEMY TRANSPORTOWE				
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Nauk Ekonomicznych Zakład Ekonomii				
3. Grupa treści kształcenia	nauki kierunkowe				
4. Typ przedmiotu	do wyboru				
5. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia				
6. Liczba punktów ECTS	3				
7. Poziom przedmiotu	średnio – zaawansowany				
8. Rok studiów, semestr	III rok, semestr VI - letni				
9. Liczba godzin w semestrze	Wyk.	Ćw.	L*	Prj.Pbn.	Zp. Pr.
	15	15			
10. Język wykładowy:	polski				
11. Wykładowca (wykładowcy)	dr Mariusz Pyra – wykład mgr Grzegorz Czapski - ćwiczenia				

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne	
1. Podstawowa wiedza o transporcie	
13. Cele przedmiotu	
C1 Zapoznanie studentów z podstawowymi elementami systemów transportowych i ich charakterystyką.	
C2 Zapoznanie studentów z organizacją i technologią przewozów różnymi gałęziami transportu.	
C3 Zapoznanie studentów z tematyką nakładów i kosztów transportu.	
C4 Zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z geografią transportu.	
C5 Zapoznanie studentów z zagadnieniami polityki rozwoju transportu i sieci transportowych funkcjonującej na terenie kraju.	
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 systemy transportowe i wzajemne ich zależności.	K_W06, K_W12, K_W17, K_W19
EU02 Definiuje i interpretuje zagadnienia organizacji i technologii przewozów.	K_W06, K_W12, K_W17, K_W19
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Analizuje i wybiera metody wyceny kosztów transportu i doboru środków transportu do zadań.	K_U02, K_U07, K_U22, K_U27
EU04 Kalkuluje różne warianty transportowe i wybiera najbardziej optymalny.	K_U02, K_U07, K_U22, K_U27
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU05 Docenia istotność geografii transportu i wyraża oceny polityki transportowej.	K_K02, K_K05, K_K06

15. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
1. Transport i systemy transportowe – podstawowe pojęcia. 2. Charakterystyka systemów transportowych Polski i wybranych krajów. 3. Organizacja i technologia przewozów. 4. Transport kombinowany. 5. Miejski transport. 6. Geografia transportu. 7. Polityka transportowa państwa.	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1. Porównanie efektywności środków transportu, dobór środków transportu do zadań. 2. Wariantowe wyznaczenie kosztów transportu. 3. Organizacja transportu kombinowanego w transporcie ładunków. 4. Fundusze strukturalne na rynku inwestycji transportowych. 5. Analiza znaczenia zintegrowanych centrów logistycznych. 6. Inteligentne rozwiązania w systemach transportowych.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Studium przypadku	
2. Metoda podająca – wykład problemowy	
3. Metoda poszukująca – ćwiczeniowo-praktyczna – metoda projektu	
17. Sposoby oceny	
F1. Prezentacja multimedialna – opracowanie tematyczne	
F2. Aktywny udział w zajęciach – dyskusja	
F3. Wybrane etapy projektu – postęp w realizacji	
P1. Egzamin pisemny – wykład	
P2. Projekt edukacyjny	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	40
-w tym konsultacje	10
Przygotowanie projektu	15
Przygotowanie się do prezentacji i dyskusji	10
Przygotowanie do zaliczenia	10
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Neider J.: Transport międzynarodowy, PWE, Warszawa 2015.	
2) Jacyna M.: System logistyczny Polski: uwarunkowania techniczno-technologiczne komodalności transportu, Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2012	
Literatura uzupełniająca:	
1) Jacyna M.: Kształtowanie systemów w wybranych obszarach transportu i logistyki, Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2014.	
20. Formy oceny - szczegóły	
Oceny częściowe, zdobywane w trakcie semestru w wyniku opracowania tematycznego w formie prezentacji, aktywnego udziału w zajęciach (dyskusja i odpowiedzi ustne) oraz wszystkich wykonanych elementów składowych projektu będą podstawą do oceny końcowej z ćwiczeń, przy zachowaniu odpowiedniej frekwencji. Ocenę końcową z wykładu stanowi ocena z pisemnego egzaminu.	
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 PSW 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**