

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Infrastruktura transportowa						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Ekonomicznych, Zakład Zarządzania						
3. Grupa treści kształcenia (moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego lub innego) Specjalnościowego						
4. Typ przedmiotu (obowiązkowy, do wyboru) Do wyboru						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) Średnio-zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr III, VI						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.Pbn.	Zp.	Pr.	
15	30					
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) Mariusz Pyra, dr, m.pyra@dydaktyka.pswbp.pl Grzegorz Czapski, mgr, g.czapski@dydaktyka.pswbp.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania. 2) Podstawowa wiedza z zakresu logistyki.						
13. Cele przedmiotu						
C1	Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami, miejscem i rolą infrastruktury transportowej we współczesnych logistycznych systemach infrastrukturalnych.					
C2	Wykształcenie umiejętności analizowania i podejmowania decyzji związanych z infrastrukturą transportową.					
C3	Wzmocnienie u studentów postawy ukierunkowanej na samodzielne poszerzanie wiedzy.					
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:				odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
WIEDZA						
EU01 Zna miejsce i rolę infrastruktury transportowej w funkcjonowaniu łańcucha logistycznego				K_W04, K_W07, K_W12, K_W13		
EU02 Charakteryzuje najważniejsze kategorie z zakresu				K_W04, K_W07, K_W12, K_W13		

infrastruktury w podziale na gałęzie transportu	
UMIEJĘTNOŚCI	
EU03 Potrafi analizować i oceniać stan infrastruktury transportowej	K_U01 K_U04, K_U20
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU04 Pogłębia i doskonali nabytą wiedzę z zakresu infrastruktury transportowej	K_K02, K_K03, K_K05, K_K07
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
W1 Aspekty planistyczne, organizacyjne i ekonomiczne – infrastruktura transportu drogowego.	
W2 Aspekty planistyczne, organizacyjne i ekonomiczne – infrastruktura transportu kolejowego.	
W3 Aspekty planistyczne, organizacyjne i ekonomiczne – infrastruktura transportu lotniczego.	
W4 Aspekty planistyczne, organizacyjne i ekonomiczne – infrastruktura transportu morskiego i żegluga śródlądowej.	
W5 Aspekty planistyczne, organizacyjne i ekonomiczne – infrastruktura transportu intermodalnego.	
Forma zajęć - ćwiczenia	
ĆW1 Istota infrastruktury transportu.	
ĆW2 Infrastruktura transportu w Polsce w świetle standardów unijnych.	
ĆW3 Infrastruktura transportowa w Polsce i na świecie.	
ĆW4 Infrastruktura transportu drogowego w Polsce i na świecie.	
ĆW5 Infrastruktura transportu kolejowego w Polsce i na świecie.	
ĆW6 Infrastruktura transportu lotniczego w Polsce i na świecie.	
ĆW7 Infrastruktura transportu morskiego i żegluga śródlądowej w Polsce i na świecie.	
ĆW8 Wpływ infrastruktury transportowej na środowisko.	
ĆW9 Sieć Transeuropejska TEN-T.	
ĆW10 Kolokwium	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna	
2. Metoda podająca – objaśnienie	
3. Prezentacja multimedialna	
4. Studium przypadku – prace grupowe	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Opracowanie tematyczne studenta	
F2. Projekt	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie pisemne	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	60
Przygotowanie do zajęć i kolokwium	7
Przygotowanie do zaliczenia	8
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	

Literatura podstawowa:
1) Kuriata A., Kordel Z. (2019), <i>Logistyka i transport: teoria oraz praktyczne zastosowania</i> , CeDeWu, Warszawa.
2) Kozłowski R. (2013), <i>Wybrane zagadnienia infrastruktury logistyki i jej ekonomiki</i> , Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.
3) Jacyna M. (2012) <i>System logistyczny Polski : uwarunkowania techniczno-technologiczne komodalności transportu</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa.
Literatura uzupełniająca:
1) Rokicki T. (2016), <i>Ekonomiczno – organizacyjne uwarunkowania towarowego rynku usług transportowych</i> , SGGW, Warszawa.
20. Formy oceny - szczegóły
Zaliczenie wykładu ma formę testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Ocena końcowa z ćwiczeń wystawiana jest na podstawie zaliczenia pisemnego, pracy nad zagadnieniami tematycznymi (praca indywidualna oraz w grupach) oraz projektu. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem udzielenia 51% poprawnych odpowiedzi oraz aktywnym uczestnictwem w zajęciach. Uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń jest warunkiem przystąpienia do zaliczenia wykładu w formie pisemnej.
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Materiały do zajęć, instrukcje oraz inne, niezbędne informacje będą dostępne na platformie MS Teams.
2. Zajęcia odbywają się w salach dydaktycznych PSW.
3. Terminarz zgodnie z planem zajęć, umieszczonym na stronie Uczelni.
4. Konsultacje odbywają się w pokoju nr 387R, 385R wg wykazu.

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

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