



Karta przedmiotu
Infrastruktura i środki transportu

1. Informacje podstawowe

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kierunek studiów zarządzanie | Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 | |
| Specjalność zarządzanie logistyką | Kod przedmiotu 08ZAZLOS.DM8D.0520.23 | |
| Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania | Języki wykładowe polski | |
| Poziom studiów drugiego stopnia (mgr) | Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy | |
| Profil studiów Profil ogólnoakademicki | Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe | |
| Forma studiów studia stacjonarne | | |
| Wymagania wstępne | Brak wymagań | |
| Przedmioty wprowadzające | Brak przedmiotów wprowadzających | |
| Koordynator | Andrzej Wdzięczny | |
| Okres Semestr 4 | Forma i godziny zajęć • Wykład: 30, Egzamin • Ćwiczenia audytoryjne: 15, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 5 |

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Wiedza: | | | |
| W1 | zna i rozumie elementarną terminologię w zakresie infrastruktury oraz środków transportu. Charakteryzuje budowę i funkcjonowanie poszczególnych gałęzi infrastruktury transportowej liniowej i punktowej oraz eksploatowanych w nich środków transportu. Podać klasyfikacje i rodzaje środków transportowych. Opisać przeznaczenie i rozwój techniczny środków transportowych. | ZA_O2_K_W05, ZA_O2_K_W10, ZA_O2_K_W11 | P7S_WG, P7S_WG, P7S_WK |
| Umiejętności: | | | |
| U1 | potrafi zastosować zasady racjonalnego doboru rodzaju oraz liczby środków transportu na podstawie analizy panujących warunków oraz strategii ich eksploatacji. Potrafi prognozować potrzeby i zaplanować procesy transportowe w zależności od rodzaju ładunku i jednostki ładunkowej. | ZA_O2_K_U21 | P7S_UW |
| Kompetencje społeczne: | | | |
| K1 | Ma świadomość wpływu działań logistycznych na środowisko życia człowieka i dąży do minimalizacji negatywnych oddziaływań infrastruktury oraz środków transportu na to środowisko. | ZA_O2_K_K01 | P7S_KK |

3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | <p>Wykłady:</p> <p>1. Infrastruktura transportu: a) lądowego: - samochodowego, - kolejowego, b) wodnego: - śródlądowego, - morskiego, c) powietrznego, d) rurociągowego, e) intermodalnego. 2. Analiza i ocena porównawcza infrastruktury poszczególnych gałęzi transportu: - krajowego, - zagranicznego, - krajowego a zagranicznego. 3. Ogólna charakterystyka ładunków i opakowań. 4. Charakterystyka wybranych środków transportu. 5. Kryteria wyboru środka transportu (koszty, czas przewozu, niezawodność, dostępność przestrzenną, bezpieczeństwo. 6. Rola i wpływ człowieka, środka transportu i otoczenia na funkcjonowanie systemu transportowego. 7. Transport intermodalny w kontekście istniejącej infrastruktury transportowej w Polsce i UE. 8. Perspektywa rozwoju poszczególnych środków transportu w kontekście możliwości budowy i modernizacji ich infrastruktury.</p> <p>Ćwiczenia audytoryjne:</p> <p>Planowanie zadań transportowych z uwzględnieniem optymalnego wykorzystania i doboru środków transportowych w zależności od kryteriów techniczno-ekonomicznych, organizacyjnych itd.</p> | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne | W1, U1, K1 |

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

| Forma zajęć | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Wykład | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Wykład, Dyskusja | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Egzamin pisemny | 80% |
| | Udział w dyskusji | 20% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| | Zaliczenie przedmiotu zgodne z regulaminem studiów. | |
| Ćwiczenia audytoryjne | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Dyskusja, Ćwiczenia rachunkowe, Praca w grupie | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Zaliczenie pisemne | 70% |
| | Udział w dyskusji | 20% |
| | Obserwacja | 10% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| Zaliczenie przedmiotu zgodne z regulaminem studiów. | | |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| | Egzamin pisemny | Udział w dyskusji | Zaliczenie pisemne | Obserwacja |
| W1 | x | x | | |
| U1 | x | x | x | x |
| K1 | | | x | x |

5. Literatura

Literatura podstawowa

- Basiewicz T., Gołaszewski A., Rudziński L., 2002, Infrastruktura transportu. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa.
- Karbowiak H., 2009, Podstawy infrastruktury transportu. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi. Łódź.
- Praca pod red. Mindur L., 2008, Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki. Wydawnictwa Instytutu Technologii Eksploatacji, Radom.

Literatura uzupełniająca

- Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R., 2009, Infrastruktura transportu. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.
- Bąk M., 1997, Transport jako przedmiot i czynnik integracji europejskiej. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta | | Obciążenie studenta Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Wykład | 30 |
| | Ćwiczenia audytoryjne | 15 |
| Praca własna studenta | Przygotowanie do zajęć | 30 |
| | Przygotowanie do egzaminu | 30 |
| | Przygotowanie projektu | 35 |
| | Konsultacje | 10 |
| Łączny nakład pracy studenta | | 150 |
| Liczba punktów ECTS | | 5 |

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut