Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Transport and Logistics Infrastructure , PG_00200406 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Logistics and Mobility (O) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2027/2028 | | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - licencjackie | | Grupa zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | | |
| Forma studiów | stacjonarne | | Sposób realizacji | na uczelni | | | |
| Rok studiów | 2 | | Język wykładowy | angielski | | | |
| Semestr studiów | 4 | | Liczba punktów ECTS | 3.0 | | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | | Forma zaliczenia | egzamin | | | |
| Jednostka prowadząca | Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Rynku Transportowego | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr hab. Dariusz Tłoczyński, prof. UG | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 30.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30 |
| | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | | Udział w konsultacjach | Praca własna studenta | | RAZEM |
| | Liczba godzin pracy studenta | 30 | | 0.0 | 45.0 | | 75 |
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z rolą i strukturą infrastruktury transportowej i logistycznej oraz jej wpływem na funkcjonowanie łańcuchów dostaw i systemów mobilności. | | | | | | |

**Efekty uczenia się przedmiotu**

| Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|---|---|---|
| [LML3_U15] potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności ekonomiczne, korzysta z różnych metod uczenia się | Student potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę z zakresu infrastruktury transportowej i logistycznej, wykorzystując dostępne źródła informacji oraz metody samokształcenia. | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_W11] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, logistyki i mobilności | Student potrafi wykorzystać wiedzę o infrastrukturze transportowej i logistycznej do identyfikowania możliwości rozwoju własnej działalności gospodarczej w sektorze logistyki i mobilności. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_U14] potrafi odpowiednio określać priorytety i planować oraz organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy | Student potrafi planować i organizować zadania związane z rozwojem lub utrzymaniem infrastruktury logistycznej i transportowej, ustalając priorytety działań oraz monitorując ich realizację. | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_W07] ma wiedzę o zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych | Student potrafi analizować funkcjonowanie infrastruktury logistycznej z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, finansowych i regulacyjnych. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów w zakresie logistyki i mobilności, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne | Student potrafi uwzględniać uwarunkowania prawne, ekonomiczne, środowiskowe, społeczne i polityczne przy planowaniu oraz ocenie projektów infrastruktury transportowej i logistycznej. W przypadku trudności lub wątpliwości jest gotów do skorzystania z konsultacji z prowadzącym jako formy wspierającej proces przygotowania się do egzaminu pisemnego. | [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_W05] ma wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania | Student potrafi analizować wpływ infrastruktury transportowej i logistycznej na funkcjonowanie struktur społecznych oraz rozumie rolę użytkownika jako aktywnego uczestnika systemów mobilności. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [LML3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach podmiotów, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne | Student potrafi scharakteryzować różne typy podmiotów korzystających z infrastruktury logistycznej oraz analizować ich potrzeby w zakresie wsparcia transportowego i magazynowego. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |

**Treści przedmiotu**

1. Wprowadzenie do infrastruktury transportowej i logistycznej
2. Elementy infrastruktury transportowej
3. Infrastruktura logistyczna i magazynowa
4. Zarządzanie infrastrukturą transportową i logistyczną
5. Planowanie przestrzenne i lokalizacja infrastruktury
6. Infrastruktura intermodalna i multimodalna
7. Ekonomiczne aspekty infrastruktury logistycznej
8. Zrównoważony rozwój infrastruktury transportowej
9. Cyfryzacja i inteligentna infrastruktura (Smart Mobility & Logistics)
10. Bezpieczeństwo i odporność infrastruktury logistycznej
11. Trendy i wyzwania rozwoju infrastruktury transportowej i logistycznej

Zagadnienia, które będą wymagały rozwinięcia lub wyjaśnienia będzie można omówić podczas konsultacji.

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

brak

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>egzamin</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Krystyna Wojewódzka-Król, Ryszard Rolbiecki, Infrastruktura transportuEuropa, Polska teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2018.<br><br>Alina Lipińska-Słota, Anita Mutwil, Elementy infrastruktury systemów logistycznych, Uniwersytet Ekonomiczny W Katowicach, 2019.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Kowalska-Napora Ewa, Infrastruktura logistyczna, Economicus, 2015.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Które z poniższych obiektów NIE należy bezpośrednio do infrastruktury intermodalnej?<br><br>A. Terminal kontenerowy<br>B. Centrum logistyczne<br>C. Most kolejowy<br>D. Port lotniczy cargo</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.