Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy i procesy transportowe , PG_00199001		
Kierunek studiów	Ekonomia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	5.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Ryszard Rolbiecki, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	15.0	0.0	60
	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	60	0.0	65.0	125

Cel przedmiotu	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z podstawową terminologią branżową, istotą, systematyką, zasadami rozwoju systemów transportowych jako całości, z uwzględnieniem integracji poszczególnych podsystemów transportowych i roli infrastruktury transportu jako podstawowego, obok środków transportu, czynnika produkcji usług transportowych. Przedmiot ma również na celu prezentację mechanizmów związanych z funkcjonowaniem rynku transportowego, m.in. dotyczących kosztów świadczenia usług, kształtowania cen, giełd transportowych. Ponadto, przedmiot ma na celu identyfikację procesów transportowych, ich specyfikę i znaczenie w łańcuchach dostaw w świetle rosnących potrzeb (popytu na przewozy) i wymagań gestorów ładunków.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[EKONL3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości	Student ma wiedzę na temat procesów i zjawisk zachodzących w systemie i rynku transportowym oraz potrafi identyfikować zachodzące między nimi zależności i prawidłowości	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[EKONL3_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, jest odporny na porażki, umie identyfikować zagrożenia oraz ocenić ryzyko ich wystąpienia	Student ma kompetencje, aby w sposób kreatywny przygotować projekt, w których proponuje rozwiązania problemów związanych z rozwojem systemu transportowego i przebiegiem procesów transportowych	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[EKONL3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych	Student ma zaawansowaną wiedzę o podmiotach i instytucjach odpowiedzialnych za kształtowanie rozwoju i funkcjonowanie sytemu transportowego, jak również na temat podmiotów funkcjonujących w sektorze TSL	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[EKONL3_W07] ma zaawansowaną wiedzę o zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych	Student ma zaawansowaną wiedzę w zakresie zasad rozwoju i mechanizmów funkcjonowania systemów transportowych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[EKONL3_U01] potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne oraz stosować wiedzę z ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do wyjaśniania zjawisk gospodarczych	Student potrafi i prawidłowo interpretować procesy i zjawiska zachodzące w systemie transportowym i wykorzystać zdobytą wiedzę w zastosowaniach praktycznych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[EKONL3_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz trafnie analizować te zjawiska za pomocą adekwatnych metod i narzędzi ekonomicznych i społecznych	Student potrafi przygotowywać projekt, w których prawidłowo interpretuje procesy i zjawiska zachodzące w systemie transportowym i potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w zastosowaniach praktycznych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

1. Istota i systematyka systemów transportowych
2. Integracja podsystemów transportowych
3. Zarządzanie infrastrukturą transportu,
4. Zarządzanie mobilnością
5. Istota i charakterystyka procesów transportowych
6. Popyt i podaż na rynku transportowym
7. Procesy rynkowe w transporcie
8. Funkcjonowanie giełd transportowych
9. Koszty transportu i kształtowanie cen
10. Procesy innowacyjne w transporcie

Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Egzamin pisemny	51.0%	50.0%
Projekt	51.0%	30.0%
Aktywność na zajęciach	51.0%	20.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Nowoczesne systemy transportowe w przewozach intermodalnych (2020), red. J. Engelhardt, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2. Transport, tendencje zmian (2022), red. K. Wojewódzka - Król, E. Załogi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 3. Kształtowanie systemów w wybranych obszarach transportu i logistyki (2014), red. M. Jacyna, Politechnika Warszawska, Warszawa 4. Zysińska M., Innowacyjne rozwiązania w zakresie obsługi logistycznej w zakresie transportu intermodalnego, TTS Technika Transportu Szynowego, 2013, Tom R. 20, nr 10, s. 875--885, CD 5. Wojewódzka-Król K., Rolbiecki R. (2018), Infrastruktura transportu. Europa, Polska - teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 6. Palczewska A., Barwiński S., Borowiecki Ł., (2015), Znaczenie Giełdy Transportowej dla współczesnych przedsiębiorstw produkcyjnych, transportowych i spedycyjnych na przykładzie giełdy Trans.eu, [w:] Funkcjonowanie e-biznesu. Zasoby, procesy, technologie, red. M. Czajkowska, M. Malarski, ser. Zarządzanie, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, s. 121133 7. Rynek usług transportowych w Polsce (2015), red. D. Rucińska, PWE, Warszawa
	Uzupełniająca lista lektur	1. Chłąd, M. Strzelczyk M., Innowacyjne rozwiązania w transporcie towarów, Problemy Transportu i Logistyki Nr 3, 2017 (39) 2. Leończuk D., (2013) Giełdy transportowe i platformy przetargowe elektroniczne narzędzia wspomagające wybór przewoźnika w transporcie samochodowym, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, nr 10. 3. Rolbiecki R, Kowalski A., Kuczewska J., (2024) Konkurencyjność transportu wodnego śródlądowego, PWE, Warszawa 4. Uchwała Rady Ministrów nr 105 z dnia 24 września 2019 r. w sprawie przyjęcia "Strategii Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku", M.P. 2019 poz. 1054
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Wyjaśnij istotę i strukturę systemu transportowego 2. Jak można ocenić poziom rozwoju infrastruktury w poszczególnych gałęziach transportu w Polsce na tle innych krajów UE? 3. Jakie są tendencje rozwoju rynku transportowego w poszczególnych gałęziach transportowych 4. Omów przebieg procesu transportowego na przykładzie wybranej gałęzi transportu 5. Jakie mają znaczenie giełdy transportowe w funkcjonowaniu łańcuchów dostaw? 6. Znaczenie i kierunki rozwoju innowacji w rozwoju środków transportu	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.