



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu
Zasady prowadzenia działalności logistycznej

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów transport i logistyka		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej		Kod przedmiotu 03TLOS.PI2C.3890.25	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające		Brak wymagań.	
Koordinator		Maciej Gniot	
Okres Semestr 2		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 4.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia projektowe: 15	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Definiuje systemy transportowe, proponuje rozwiązania dotyczące prowadzenia działań logistycznych, zna pojęcie podatności transportowej.	TLO_O1_K_W01, TLO_O1_K_W02, TLO_O1_K_W07	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	To przyswojone w procesie uczenia się zdolności wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny nauki lub praktyki. Czasownikami pozwalającymi określić, co student powinien umieć są m.in.: potrafi, analizuje, decyduje, dobiera, operuje, kalkuluje, obsługuje, sporządza, rozwiązuje, konstruuje, porządkuje, klasyfikuje, projektuje, tworzy, porównuje, proponuje, planuje, dowodzi, wyprowadza wnioski na podstawie twierdzeń, przewiduje, weryfikuje, ocenia, szacuje, ustala kryteria, rozpoznaje motywy lub przyczyny, poddaje krytyce, twierdzi, inicjuje, posługuje się, prowadzi, przeprowadza, wdraża, organizuje, tworzy.	TLO_O1_K_U01, TLO_O1_K_U02, TLO_O1_K_U05	P6S_UU, P6S_UO, P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	To zdolności autonomicznego i odpowiedzialnego uczestniczenia w życiu zawodowym i społecznym oraz kształtowania własnego rozwoju, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania. Czasownikami pozwalającymi określić, jakie kompetencje powinien nabyć student są m.in.: jest gotów do, dyskutuje, pracuje w zespole, kieruje pracą zespołu, zachowuje otwartość na..., troszczy się/dba o..., wykazuje odpowiedzialność za..., zachowuje ostrożność/krytycyzm w wyrażaniu opinii, chętnie podejmuje się..., jest zorientowany na..., docenia, akceptuje, dąży do..., jest otwarty na..., kreatywny, postępuje zgodnie z..., postrzega relacje pomiędzy..., ma świadomość, wrażliwy na..., wyraża oceny, zdolny do....	TLO_O1_K_K01, TLO_O1_K_K02	P6S_KK, P6S_KO
K2	Jest otwarty i kreatywny, ma świadomość ważności podejmowanych decyzji, dąży do ciągłego samodoskonalenia.	TLO_O1_K_K01, TLO_O1_K_K02, TLO_O1_K_K03	P6S_KK, P6S_KO, P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Działalność gospodarcza - jak stworzyć własną firmę. 2. Rodzaje spółek jako forma prowadzenia działalności gospodarczej. 3. Pojęcie logistyka (geneza powstania terminu, etapy rozwoju). 4. Rodzaje systemów logistycznych (cechy struktura podział). 5. Logistyczne łańcuchy dostaw. 6. Usługi logistyczne (rodzaje usług i sposoby ich realizacji). 7. Globalne usługi logistyczne. 8. Dobór środków transportu jako cel realizacji usług logistycznych.	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia projektowe	W1, U1, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	70%
	Obserwacja	10%
	Prezentacja	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie ponad 50% punktów z testu.	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	80%
	Obserwacja	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji dotyczącej zadanego tematu dotyczącego zasad prowadzenia działalności logistycznej.	
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	80%
	Obserwacja	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przygotowanie i przedstawienie projektu.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji			
	Zaliczenie pisemne	Prezentacja	Obserwacja	Projekt
W1	x	x	x	x
U1	x	x	x	x
K1			x	x
K2			x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. S. Krawczyk (2020). Podstawy logistyki. Warszawa: Wyd. CeDeWu.
2. S. Krawczyk (2019). Podstawy logistyki cz. 1. Podstawy teoretyczne. Zielona Góra: Wyd. Uniwersytet Zielonogórski.
3. D. Kisperska-Moroń, S. Krzyżaniak (red.) (2009). Logistyka. Poznań: Wyd. Biblioteka Logistyka.
4. H. Gleissner, J. Ch. Femerling (2014). Logistics: Basics — Exercises — Case Studies. Springer International Publishing Switzelrland.

Literatura uzupełniająca

1. P. Andrzejczyk, E. Rajczakowska, P. Fajfer (2020). Podstawy logistyki w przykładach i ćwiczeniach. Poznań: Wyd. ILiM.
2. E. Płaczek, A. Sadowski, S. Twaróg, J. Szołtysek, S. Kauf (2016). Vademecum logistyki. Warszawa: DIFIN.
3. M. Stajniak, M. Hajdul, M. Foltyński, A. Koliński, P. Andrzejczyk (2015). Organizacja i monitorowanie procesów transportowych. Poznań: Wyd. ILiM.

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	15
	Ćwiczenia audytoryjne	15
	Ćwiczenia projektowe	15
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	20
	Konsultacje	5
	Przygotowanie projektu	20
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut