

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Podstawy logistyki w motoryzacji	
SB/P/I/NST/CIA.8			Bases of logistics in motorization	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2023/2024		
Kierunek		Samochody i bezpieczeństwo w transporcie drogowym		
W zakresie		Diagnostyka i naprawa samochodów oraz bezpieczeństwo w transporcie drogowym		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		studia niestacjonarne		
Semestr / semestry		6		
Przynależność do grupy zajęć		C 1A. Grupa zajęć z zakresu: Diagnostyka i naprawa samochodów oraz bezpieczeństwo w transporcie drogowym zajęcia obowiązkowe		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	8 [h]	2 ECTS
		Ćwiczenia	8 [h]	
		...	...	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		2 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		2 ECTS
	z dyscypliną	inżynieria mechaniczna		2 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Zaliczone przedmioty: Budowa samochodów, Diagnostyka samochodów, Obsługa i naprawa samochodów, Organizacja produkcji w motoryzacji		
Jednostka prowadząca		UTH Radom		
Koordynator		dr inż. Ireneusz Jędra		
Adres strony internetowej pjo		www. uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		ireneusz.jedra@uthrad.pl, (48) 361 76 29		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Poznanie podstawowych pojęć i zagadnień z zakresu logistyki
------------------	---

	w motoryzacji oraz metod stosowanych w zarządzaniu logistyką w obszarze motoryzacji.
Treści programowe:	<p>Wykład: Zajęcia organizacyjne –zapoznanie z treścią wykładów oraz warunkami zaliczenia przedmiotu. (1h) Wprowadzenie do zagadnień logistyki. Logistyka w motoryzacji (2h). Zarządzanie logistyczne w transporcie (1h). Logistyka zaopatrzenia, magazynowa, eksploatacji i dystrybucji części zamiennych (2h). Logistyka w cyklu życia samochodu – projektowanie, produkcja, eksploatacja, wycofanie z eksploatacji (2h). Zaliczenie wykładu (1h).</p> <p>Ćwiczenia: Zajęcia organizacyjne –zapoznanie z treścią ćwiczeń oraz warunkami zaliczenia przedmiotu. (1h) Klasyfikacja materiałów i części metodą ABC (2h). Metody wyboru przewoźnika usług transportowych (2h). Wyznaczanie lokalizacji magazynu części motoryzacyjnych za pomocą metody: wyważonego środka ciężkości (metoda sieciowa) i punktu dominującego (dominanty)(2h). Zaliczenie ćwiczeń (1h).</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykład i ćwiczenia - z wykorzystaniem technik multimedialnych z elementami dyskusji i samodzielnej pracy studenta.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla danego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi.</p> <p>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określa regulamin studiów.</p> <p>Sposób obliczania oceny z poszczególnych form zajęć przedstawia się następująco:</p> <p>Wykład – ocena z kolokwium.</p> <p>Ćwiczenia - aktywność na zajęciach i zaliczenie pisemne.</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	ma podstawową wiedzę w zakresie kierunku studiów związaną z logistyką w motoryzacji	K_WG08+ K_WG09++ K_WG10++ K_WG11+++	Wykład Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę Oddanie prac ćwiczeniowych	Kolokwium
W2	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	K_WK14+			
W3	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	K_WK12++ K_WK13+++			
U1	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu studiowanego kierunku studiów	K_UK12+ K_UK15++			

U2	ma umiejętność samokształcenia się	K_UU19++	Wykład Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę Oddanie prac ćwiczeniowych	Kolokwium
U3	potrafi dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne zadań inżynierskich	K_UO17+++			
K1	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i przekazywania społeczeństwu tej wiedzy	K_KO02++ K_KR06+			
K2	ma świadomość ważności i rozumie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_KR05++			
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.:K_WG(01)+++					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coyle J., Bardi E., Langley C.: <i>Zarządzanie logistyczne</i>. PWE, Warszawa 2010</li> <li>2. Bozarth C., Handfield R.: <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw</i>. Wyd. Helion S.A., Gliwice 2007</li> <li>3. Skowronek Cz., Sariusz-Wolski Z: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. PWE 1999</li> <li>4. Beier F., Rutkowski K.: <i>Logistyka</i>. SGH, Warszawa 1993</li> <li>5. Dwilinski L.: <i>Wstęp do logistyki</i>. Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1998</li> <li>6. Pfohl H.: <i>Systemy logistyczne</i>. Poznań 1998</li> <li>7. Krzyżaniak S., <i>Podstawy zarządzania zapasami w przykładach</i>, ILiM, BibliotekaLogistyka, Poznań 2002</li> <li>8. Czasopisma o tematyce logistycznej i motoryzacyjnej</li> <li>9. Raporty branży motoryzacyjnej</li> </ol>	

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	8 [h]
Udział w ćwiczeniach/ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	8 [h]
Udział w konsultacjach	5 [h]	X	X
Przygotowanie do wykładów/ćwiczeń/laboratoriów Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	X	29 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5 [h]/0,1 ECTS	29 [h]/1,2 ECTS	16 [h]/0,6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych.</p>