

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Zarządzanie zapasami w motoryzacji	
SB/P/I/ST/C1B.12			Stockpiles management in the 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 stacjonarne		
Semestr / semestry		7		
Przynależność do grupy zajęć		C 1B. Grupa zajęć z zakresu: Diagnostyka i naprawa samochodów oraz bezpieczeństwo w transporcie drogowym		
Status przedmiotu		do wyboru		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	15[h]	3 ECTS
		Laboratorium	45[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		3 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Zaliczone przedmioty: Organizacja produkcji w motoryzacji, Podstawy logistyki w motoryzacji.		
Jednostka prowadząca		UTH Radom		
Koordynator		Dr inż. Jacek Borowiak		
Adres strony internetowej pjo		www. uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		j.borowiak@uthrad.pl , (48) 361 7629		

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

Cel kształcenia:	Poznać istotę, funkcje i rodzaje zapasów oraz zagadnienia w zakresie planowania i sterowania zapasami w przedsiębiorstwach motoryzacyjnych. Nauczyć metod analitycznych stosowanych do analizy popytu i sterowania zapasami.
Treści programowe:	<p>Wykład: Zapasy – pojęcia podstawowe, rodzaje, funkcje. Zapasy w produkcji i eksploatacji pojazdów (2h). Koszty zapasów i wskaźniki (2h). Analiza popytu (2h). Profil popytu i teoretyczne rozkłady popytu (2). Prognozowanie popytu (2h). Odnawianie zapasów (2h). Poziom obsługi klienta. Zapas zabezpieczający (2h). Zaliczenie (1h).</p> <p>Laboratorium: Treści kształtujące umiejętności praktyczne: Analiza popytu na części samochodowe i materiały eksploatacyjne – metody ABC i XYZ (6h). Profil popytu i rozkłady teoretyczne popytu (12h). Podstawowe modele prognozowania popytu (6h). System zamawiania oparty na poziomie informacyjnym (6h). System zamawiania oparty na przeglądzie okresowym (6h). Zapas zabezpieczający i poziom obsługi klienta w serwisie samochodowym lub sklepie z częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi (6h). Zaliczenie sprawozdań (3h).</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych z elementami dyskusji. Laboratorium komputerowe - ćwiczenia analityczne z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego i innych narzędzi informatycznych.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Wykład – ocena z kolokwium. Laboratorium – suma ocen: 30% aktywność na zajęciach, 70% ocena sprawozdań.

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	zna i rozumie podstawowe pojęcia dotyczące zapasów, ich rodzaje i funkcje	K_WG11++ K_WK13+	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium
W2	zna i rozumie metody analizy popytu i sterowania zapasami	K_WG11+++ K_WK13+	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium
U1	potrafi analizować popyt i sterować zapasami z wykorzystaniem poznanych metod analitycznych oraz opracować wyniki	K_UW01+ K_UW03+ K_UK12+ K_UK14+ K_UO17+	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Aktywność na zajęciach, sprawozdania
K1	jest gotów do samodzielnej oceny ważności skutków podejmowanych decyzji w obszarze zarządzania zapasami, ich wpływu na środowisko oraz ekonomię przedsiębiorstwa i państwa	K_KR05+++	Wykład Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium, aktywność na zajęciach, sprawozdania
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.: K_WG(01)+++					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
1. Grzybowska K.: <i>Gospodarka zapasami i magazynem. Część 1. Zapasy</i> , Difin, Warszawa 2009

2. Krzyżaniak S.: *Podstawy zarządzania zasobami w przykładach*. ILiM, Poznań 2008
3. Sarjusz-Wolski Z., *Sterowanie zasobami w przedsiębiorstwie*, PWE, Warszawa 2000
4. Szymonik A.: *Zarządzanie zasobami i łańcuchem dostaw*, Difin, Warszawa 2013

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	15 [h]
Udział w ćwiczeniach/ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	45 [h]
Udział w konsultacjach	3[h]	X	X
Przygotowanie do wykładów/ćwiczeń/laboratoriów Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	X	12 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	3 [h]/0,1 ECTS	12 [h]/0,5 ECTS	60 [h]/2,4 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.

Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle 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, przewlekle chorych