

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	Towaroznawstwo I							
Moduł	0	Punkty ECTS	2	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P - L/2024/SPS/N/P			
Kierunek		Specjalność		Rok akademicki				
LOGISTYKA		Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw		sylabus zaktualizowany				
Semestr		III		Rok studiów				
				II				
Forma studiów	Stacjonarne			Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	14	16			12	12		
RAZEM	30				24			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciami towaru i ładunku oraz zasadami oceny jakości wyrobów na podstawie ich cech estetycznych, ergonomicznych i użytkowych, a także rozróżniania wad i uszkodzeń. Studenci poznają właściwości fizykochemiczne towarów, podstawowe metody ich oceny (w tym organoleptycznej i laboratoryjnej), zasady oznakowania opakowań i ADR oraz warunki transportu, przechowywania i przepływu towarów w łańcuchu dostaw							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Podstawowa wiedza ogólna oraz umiejętność logicznego myślenia i analizy prostych zagadnień związanych z otaczającymi nas produktami i ich właściwościami.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
Kociarz K., Misiarz M. Towar jako przedmiot handlu, Wydawnictwo WSiP, Warszawa, 2018.								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W1	Posiada wiedzę w zakresie jakości towarów, norm oraz ich znaczenia w procesach logistycznych i obrocie gospodarczym.			K1_W04_L_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
	W2	Posiada ogólną wiedzę o ekonomicznych, technicznych i prawnych uwarunkowaniach obrotu towarowego.			K1_W08_L_P	M04		
	W3	Posiada podstawową wiedzę o właściwościach fizycznych i chemicznych towarów oraz ich wpływie na jakość i trwałość.			K1_W13_L_P	M04		
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Dokonyuje ogólnej oceny jakości, bezpieczeństwa i efektywności produktów oraz procesów ich przechowywania i przemieszczania.			K1_U06_L_P	MO8	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych	
	U02	Pozyskuje i analizuje dane dotyczące towarów i procesów, formułuje wnioski oraz przedstawia je w prostej formie ustnej lub pisemnej.			K1_U07_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
	U03	Potrafi analizować właściwości produktów i procesy logistyczne oraz wykorzystywać podstawowe metody oceny, identyfikacji i interpretacji w zakresie transportu i magazynowania			K1_U11_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Gotów do rozpoznawania i rozstrzygania podstawowych dylematów związanych z oceną, jakością i obrotem towarami, z zachowaniem zasad etyki i rzetelności zawodowej.			K1_K02_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykłady	Podstawowe pojęcia w logistyce i towaroznawstwie, Cechy jakościowe wyrobów, Wady i uszkodzenia produktów, Warunki przepływu towarów w łańcuchu dostaw, Procesy fizykochemiczne w produktach spożywczych, Podstawy paliw płynnych i ich właściwości, Transport materiałów niebezpiecznych (ADR), Opakowania i ich oznakowanie, Jednostki ładunkowe i standardy transportowe, Metody oceny jakości produktów						
	Ćwiczenia	Rozróżnianie pojęć ładunek i towar, Ocena cech estetycznych i ergonomicznych produktów, Identyfikacja wad i uszkodzeń, Analiza warunków transportu i magazynowania, Obserwacja procesów kisenia, Wyznaczanie gęstości cieczy, Interpretacja oznaczeń ADR, Rozpoznawanie znaków na opakowaniach, Analiza wymiarów jednostek logistycznych, Ocena organoleptyczna produktów						
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA						
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów						
Literatura obowiązkowa	1	Czarniecka - Skubina E, 2010: Towaroznawstwo spożywcze, Wydawnictwo Format - AB, Warszawa.						
	2	Zembrzaska B. 2010: Towaroznawstwo, Wydawnictwo Difin, Warszawa.						
Literatura uzupełniająca	, 2008	Technologia i towaroznawstwo, Wydawnictwo WSiP, Warszawa.						

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia kursu pn. Towaroznawstwo I jest zaliczenie wykładu (M04 Egzamin pisemny w formie zadań otwartych lub MO4 Egzamin pisemny w formie zadań otwartych) oraz ćwiczeń (M08 Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych). Dodatkowo pod uwagę brana będzie ocena aktywności studenta na zajęciach. Ocena wyliczana jest wg formuły: Wykład (W): 40% oceny końcowej plus Ćwiczenia (C): 60% oceny końcowej.