

Towaroznawstwo - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Towaroznawstwo
Kod przedmiotu	14.9-WZ-LogP-T
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy przez studentów pozwalającej na właściwe usytuowania towaroznawstwa jako dziedziny wiedzy i jej praktycznego zastosowania. Pozyskanie informacji o jakości towarów, ich kodowaniu, opakowaniu, normalizacji i znakowaniu towarów (również ekoznakowaniu). Zdobycie wiedzy na temat towarów i ich prawidłowych przepływów w procesach logistycznych (w procesach: produkcji, transporcie, magazynowaniu, zagospodarowywaniu odpadów).

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Wykład: Towaroznawstwo jako nauka i wiedza praktyczna (definicje, podział, funkcje, cele). Towary i ich klasyfikacja. Kodowanie towarów. Podstawy normalizacji i norm towarowych. ZSZ. Jakość towarów. Badanie i ocena jakości towarów. Czynniki obniżające jakość towarów. Opakowania i ich znaczenie w całym cyklu życia ("od kołyski do kołyski" - C2C). Towaroznawstwo i ekologia. Znakowanie opakowań towarów (etykiety i deklaracje środowiskowe wg ISO 14020, piktogramy). Magazynowanie i transport towarów.

Projekt: Podstawowa terminologia z zakresu towaroznawstwa artykułów przemysłowych lub spożywczych (w zależności od wybranego tematu projektu). Pozyskanie surowców do produkcji, planowanie, realizacja i kontrola sprawnego oraz efektywnego ekonomicznie przepływu surowców, materiałów i produkcja towarów w celu uzyskania zadowolenia klientów. Znakowanie i zabezpieczenie towaru, opakowanie. Oddziaływanie towarów na środowisko w całym cyklu ich życia.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny,

Projekt audytoryjny realizowany w oparciu o pracę w grupach, praca z materiałem źródłowym, metoda projektu klasycznego (pisemna wersja w edytorze Word) oraz z zastosowaniem prezentacji multimedialnej (Power Point).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi wykorzystać przydatne narzędzia związane z certyfikacją towarów wg ISO serii 9000 i 14000x, TQM oraz wg innych programów wspomagających. Student posiada umiejętność rozumienia istoty i roli towaroznawstwa w logistyce. Potrafi przy rozwiązywaniu zadań dostrzegać ich aspekty systemowe, ekonomiczne, prawne oraz społeczne.	• K_K02	• bieżąca kontrola na zajęciach • dyskusja • kolokwium • przygotowanie projektu	• Wykład • Projekt
Student zna podstawową terminologię z zakresu: towaroznawstwa, jakości towarów, metod ich badania i oceny, kodowania i ekoznakowania towarów oraz nauk pokrewnych. Ponadto posiada wiedzę na temat idei zrównoważonego rozwoju, zjawisk i procesów rzutujących na jakość i wartość użytkową towarów w całym cyklu ich życia.	• K_U01 • K_U04 • K_U11	• bieżąca kontrola na zajęciach • dyskusja • kolokwium	• Wykład • Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przygotowywać projekt i zaprezentować go grupie w formie prezentacji multimedialnej.	• K_W02 • K_W06	• przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Podstawowym warunkiem uzyskania wpisu jest obecność na zajęciach. Studenci zobowiązani są do aktywnego i systematycznego uczestniczenia w wykładach i zajęciach projektowych. W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach student przedstawia stosowne zaświadczenie w ciągu 14 dni.

Studenci zobowiązani są do zdania kolokwium pisemnego z wykładu (K_W02, K_W06, K_U01, K_U04, K_U11). Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga udzielenia przynajmniej 60% poprawnych odpowiedzi na otwarte pytania problemowe (K_W02, K_W06, K_U06). W przypadku nauki zdalnej jest to test online.

Warunek zaliczenia projektu: oddanie pisemnej pracy zaliczeniowej (projektu - edytor Word) oraz prezentacji PowerPoint (prezentacja na zajęciach i przesłanie jej na e-mail prowadzącego) - K_U01, K_U04, K_U11, K_K02,

Literatura podstawowa

1. Grudowski P., Szpakowska M., Brodnicka E., Marjańska E., Celmerowski Z., 2016, *Wybrane aspekty zarządzania jakością i towaroznawstwa żywności, Systemy, metody, narzędzia*, Difin.
2. Jałowicz T. (red. nauk.), 2011, *Towaroznawstwo dla logistyki. Wybrane problemy*, Difin, Warszawa.
3. Kocierz K., Misiarz M., 2012, *Towaroznawstwo*, podręcznik, Wyd. Rea, Warszawa.
4. Łatka U., 2008, *Technologia i towaroznawstwo*, WSIP, Warszawa.
5. Pacholek B., Zmudziński W., Podsiadłowska J., 2015, *Towaroznawstwo żywności*, wyd.3, Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu.
6. Rychwalski M., 2020, *Analiza cyklu życia w zarządzaniu produktem*, Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
7. Świdorski F., 2010, *Towaroznawstwo żywności przetworzonej z elementami technologii*, Wyd. SGGW, Warszawa.
8. Zarębska J., Lewicka B., 2020, *Changes in waste packaging management and implementation to achieve a circular economy - polish case study*, Acta Innovations, no. 34, 50–57, ISSN: 2300-5599, DOI: [10.32933/ActaInnovations.34.5](#)

Literatura uzupełniająca

1. Dziadkowiec, J., Sikora, T., (eds.) 2014, *Commodity Science in Research and Practice. Towards Quality Management - Quality Systems and Solutions*. Polish Society of Commodity Science, Cracow
2. Gołębska E., *Kompendium wiedzy o logistyce*, wyd. 3, Wyd. AE, Poznań 2007.
3. Zembruska B., 2010, *Towaroznawstwo, podręcznik*, Wyd. Difin, .
4. Salerno-Kochan R., *Nowe elementy towaroznawczej oceny bezpieczeństwa wyrobów włókienniczych*, Wyd. UE w Krakowie, Kraków 2011.
5. Zarębska J., *Ekologiczne i ekonomiczne aspekty gospodarki odpadami opakowaniowymi w województwie lubuskim*, Oficyna Wyd. Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2013.
6. Czasopismo naukowe: Logistyka odzysku, Logistyka, Opakowania, Towaroznawcze Problemy Jakości,

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-05-2023 23:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ