



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Towaroznawstwo

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

30

Projekty/seminaria

Liczba punktów ECTS

4

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Jacek Lewandowicz

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

jacek.lewandowicz@put.poznan.pl

tel. 616653385

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2

60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Student rozpoczynający przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę z dziedziny chemii, fizyki i matematyki po licealnym kursie podstawowym. Ponadto powinien również rozumieć powiązania zjawisk przyrodniczych oraz wykazywać gotowość do pogłębiania wiedzy i kształcenia swoich umiejętności.

Cel przedmiotu

Podstawowym celem przedmiotu jest przedstawienie miejsca towaroznawstwa wśród nauk przyrodniczych, technicznych i ekonomicznych. Ponadto celem dodatkowym jest poznanie i zrozumienie znaczenia logistyki w kształtowaniu jakości towarów.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Posiada wiedzę pozwalającą na klasyfikację wyrobów i usług oraz ich kryteria jakościowe.

[P6S_WG_03]

2. Zna podstawowe zagadnienia inżynierii materiałowej wpływające na jakość towarów. [P6S_WG_02]

Umiejętności

1. Potrafi zaprezentować dowolną grupę towarową w oparciu o informacje producentów oraz uzyskane z baz danych. [P6S_UU_01]

2. Umie z wykorzystaniem metod i technik zarządzania jakością wskazać podstawowe obszary wymagające doskonalenia w łańcuchu logistycznym wpływające na poprawę jakości produktów.

[P6S_UO_02]

Kompetencje społeczne

1. Świadomość potrzeby ciągłej aktualizacji wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych, technicznych oraz ekonomicznych oraz umiejętność przekazywania wiedzy z zakresu towaroznawstwa - [P6S_KO_02]

2. Chęć rozwiązywania, w grupie problemowej, projektów związanych z jakością towarów - [P6S_KR_02]

3. Wykorzystuje metody i techniki zarządzania jakością oraz badania laboratoryjne w celu planowania i zarządzania procesami logistycznymi - [P6S_KK_02]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w ramach wykładu jest weryfikowana poprzez dwa 30 minutowe kolokwia realizowane na 7 i 14 wykładzie. Kolokwia składają się z 10 testowych pytań zamkniętych wielokrotnego wyboru, punktowanych jednakowo. Próg zaliczeniowy wynosi 50%. Zagadnienia są udostępniane słuchaczom na platformie e-Learningowej oraz podczas trwania wykładu.

Weryfikacja efektów uczenia się w ramach ćwiczeń odbywa się na podstawie realizacji sprawozdań z wykonanych zadań, które są wykonywane przez uczestników na bieżąco. Próg zaliczeniowy wynosi 50%.

Treści programowe

Wykłady: towaroznawstwo jako dyscyplina nauki, towary i ich klasyfikacja, jakość towarów i jej uwarunkowania, badania i ocena jakości towarów, towaroznawstwo spożywcze, towaroznawstwo przemysłowe, towaroznawstwo opakowań, funkcje opakowań, ekologia produktu.

Ćwiczenia: towaroznawstwo spożywcze, marketing produktu, metody i techniki zarządzania jakością, zarządzanie bezpieczeństwem żywności, towaroznawstwo opakowań, znakowanie towarów.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna oraz dyskusja. (Wykład informacyjny z elementami konwersatoryjnego)



Ćwiczenia: prezentacja multimedialna, ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy, zadania podane przez prowadzącego oraz dyskusja. (Metoda warsztatowa)

Literatura

Podstawowa

Towaroznawstwo w zarządzaniu procesami logistycznymi, Tomasz Jałowiec, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Generała Tadeusza Kościuszki, 2015.

Towaroznawstwo dla logistyki, Tomasz Jałowiec, Difin, Warszawa 2011.

Metody i techniki zarządzania jakością : kompendium wiedzy, Jacek Łuczak i Alina Matuszak-Flejszman, Quality Progress, Poznań 2007.

Uzupełniająca

Monografie z cyklu Current Trends In Commodity Science wydawane przez Wydział Towaroznawstwa Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (open access).

Czasopismo Towaroznawcze Problemy Jakości (open access).

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

| | Godzin | ECTS |
|---|--------|------|
| Łączny nakład pracy | 100 | 4,0 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 60 | 2,5 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie sprawozdania z realizacji ćwiczeń) ¹ | 40 | 1,5 |

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności