



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:

e-mail: jacek.lewandowicz@put.poznan.pl

tel. 61 665 33 85

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. J. 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. Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu przemian chemicznych, materiałoznawstwa, towaroznawstwa oraz wytrzymałości materiałów i ich znaczenia dla procesów przemysłowych i logistycznych. [P6S_WG_03]
2. Student zna podstawowe zagadnienia mechaniki, budowy i eksploatacji maszyn związane z towaroznawstwem. [P6S_WG_02]

Umiejętności

1. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy z zakresu towaroznawstwa. [P6S_UU_01]
2. Student potrafi dobrać właściwe narzędzia i metody rozwiązania problemu mieszczącego się w ramach towaroznawstwa, a także skutecznie się nimi posługiwać. [P6S_UO_02]

Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość inicjowania działań związanych z formułowaniem i przekazywaniem informacji oraz współdziałaniem w społeczeństwie w obszarze towaroznawstwa. [P6S_KO_02]
2. Student ma świadomość współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów mieszczących się w ramach towaroznawstwa i zarządzania jakością. [P6S_KR_02]
3. Student ma świadomość uznawania znaczenia wiedzy z obszaru towaroznawstwa w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych [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. (Ćwiczenia przedmiotowe, metoda projektowa)

Literatura

Podstawowa

1. Jałowiec T., Towaroznawstwo w zarządzaniu procesami logistycznymi, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Generała Tadeusza Kościuszki, Wrocław, 2015.
2. Jałowiec T., Towaroznawstwo dla logistyki, Difin, Warszawa, 2011.
3. Łuczak J., Matuszak-Flejszman A., Metody i techniki zarządzania jakością : kompendium wiedzy, Quality Progress, Poznań, 2007.

Uzupełniająca

1. Monografie z cyklu Current Trends In Commodity/Quality Science wydawane przez Wydział Towaroznawstwa/Instytut Nauk o Jakości Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (open access).
2. 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, przygotowanie do kolokwiiów) ¹	40	1,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności