



## Sylabus przedmiotu - część A Towaroznawstwo ogólne

**63S1-PDW-  
TOWOG**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2022L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Cel i zakres towaroznawstwa w dyscyplinie nauk o zarządzaniu i jakości. Systemy klasyfikacji towarów: światowe, europejskie, polskie. Identyfikacja towarów. Jakość towarów i jej uwarunkowania. Opakowania, znakowanie i etykietowanie towarów. Zasady badania i odbioru jakościowego towarów. Odpowiedzialność odszkodowawcza - reklamacja, rękojmia, gwarancja.

#### ĆWICZENIA

Systemy klasyfikacji towarów w Polsce, Europie i w świecie. Ocena towaroznawcza wybranych grup towarów i standardy ich jakości handlowej. Ocena towaroznawstwa opakowań towarów. Znakowanie i etykietowanie towarów: systemy informacji towarowej, znaki, symbole, kody, zabezpieczenia, wskaźniki bezpieczeństwa. Innowacyjne techniki/metody produkcji towarów i opakowań.

#### CEL KSZTAŁCENIA

Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu towaroznawstwa ogólnego, w tym: systemami klasyfikacji towarów, problematyką jakości, opakowalnictwa i znakowania oraz instytucji zajmujących się problematyką jakości towarów i ich badaniem, a także certyfikowaniem.

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

##### Symbole efektów dyscyplinowych:

S/NZJP\_P6S\_U01+, O\_P6S\_KO1++,  
InzP\_P6S\_UW5+, O\_P6S\_KK1+,  
S/NZJP\_P6S\_WG1++, O\_P6S\_UK1+,  
S/NZJP\_P6S\_WG3+, S/NZJP\_P6S\_UW1+

##### Symbole efektów kierunkowych:

KP6\_WG2+, KP6\_UW1+, KP6\_WG7+, KP6\_UK1+,  
KP6\_WG1++, KP6\_UW11+, KP6\_KO2+,  
KP6\_U01+, KP6\_KO1+

#### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### Wiedza:

W1 - Rozumie pojęcie „towar” i potrafi scharakteryzować jego cechy. Wymienia główne instytucje zajmujące się problematyką jakości towarów i ich badaniem, a także certyfikowaniem. Charakteryzuje systemy klasyfikacji towarów.

W2 - Wymienia i charakteryzuje parametry jakości wybranych towarów, identyfikuje znaki na etykiecie/opakowaniu towarów, określa zasady badania i odbioru jakościowego towarów.

##### Umiejętności:

##### Akty prawne określające efekty uczenia się:

215/2017

**Dyscypliny:** inżynieria materiałowa, nauki o zarządzaniu i jakości

##### Status przedmiotu:

Fakultatywny

**Grupa przedmiotów:** B -

przedmioty kierunkowe

##### Kod: ISCED

##### Kierunek studiów:

Zarządzanie i inżynieria produkcji

##### Zakres kształcenia:

Zarządzanie innowacjami

##### Profil kształcenia:

Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia

**Rok/semestr:** 2/4

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Ćwiczenia

##### Liczba godzin w

**semestrze:** Wykład: 15.00,

Ćwiczenia: 15.00

##### Język wykładowy:

##### Przedmioty

**wprowadzające:** Metrologia; Materiałoznawstwo; Logistyka; Zarządzanie produkcją i usługami; Zarządzanie środowiskowe,

##### Wymagania

**wstępne:** Wiedza z zakresu: właściwości materiałów, miernictwa, podstaw zarządzania, systemowego zarządzania jakością, bezpieczeństwa produkcji i zarządzania środowiskowego, ekologii.

##### Nazwa jednostki org.

##### realizującej przedmiot:

Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości

**Osoba odpowiedzialna za realizację**

**przedmiotu:** dr hab. inż.

Joanna Banach, prof. UWM

##### e-mail:

katarzyna.banach@uwm.edu.pl

##### Uwagi dodatkowe:

Zajęcia odbywają się w małych grupach, 12-15 osobowych.

U1 - Potrafi: wykorzystać systemy klasyfikacji towarów w praktyce, zidentyfikować oraz scharakteryzować wybrane rodzaje towarów i znaki na ich opakowaniach.

U2 - Potrafi przygotować i zaprezentować aktualne oraz innowacyjne rozwiązania stosowane w produkcji towarów, z wykorzystaniem odpowiedniej literatury przedmiotu.

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - Jest gotów do współpracy w grupie oraz aktywnego udziału w dyskusji z zakresu innowacyjności w towaroznawstwie.

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;):Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną + dyskusja.

Ćwiczenia(W1;W2;U1;U2;K1;):Studenci pracują w zespołach 4-5 osobowych - zajęcia audytoryjne i projektowe.

### **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Ćwiczenia: Sprawozdanie - Student uzupełnia arkusz pracy studenta (wg wzoru) na podstawie wykonanych identyfikacji, charakterystyki i obliczeń wyróżników jakości wybranych towarów. (U1;U2;K1;);

Ćwiczenia: Sprawdzian pisemny - Student otrzymuje dwa pytania. Aby zaliczyć na ocenę dostateczną musi odpowiedzieć prawidłowo na 60% obowiązujących treści. (W1;W2;U1;);

Ćwiczenia: Prezentacja - Grupa studentów (4-5 osób) wykonuje prezentację z zakresu aktualnych i innowacyjnych rozwiązań stosowanych w towaroznawstwie (dyscyplinie nauk o zarządzaniu i jakości). (U1;U2;K1;);

Wykład: Test kompetencyjny - Student aby zaliczyć przedmiot musi odpowiedzieć prawidłowo na 60% pytań sformułowanych w formie testu (pytań otwartych i wyboru) (W1;W2;);

### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Karpień L., Skrzypek M., *Towaroznawstwo Ogólne*, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Krakowie, R. 2000
2. Lisinska — Kuśnierz M., *Znakowanie i kodowanie towarów*, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Krakowie, R. 2005
3. Muradin M., Banach J.K. Turowski J., Wojnarowska M., *Challenges of environmental labelling in dairy production management*, Wyd. Sustainable Organization Management 1st International Scientific Conference of the PUEB Institute of Management., R. 2022

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Lisińska-Kuśnierz M., *Towaroznawcze aspekty ochrony jakości wyrobów w systemach logistycznych*, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Krakowie, R. 1999
2. Zalewski R., *Towaroznawstwo nauką przyszłości*, Wyd. Towaroznawcze Problemy Jakości, R. 2004

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**63S1-PDW-**

**TOWOG**

**ECTS: 2.00**

**CYKL: 2022L**

**Towaroznawstwo ogólne**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	15.0 h
- konsultacje	3.0 h
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>33.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Grupa studentów przygotowuje sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń	5.00 h
Grupa studentów przygotowuje prezentację w PowerPoint	6.00 h
Student przygotowuje się do sprawdzianu z ćwiczeń	6.00 h
Student przygotowuje się do testu, w ramach zaliczenia wykładów	4.00 h
	<b>OGÓŁEM: 21.0 h</b>
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta	<b>OGÓŁEM: 54.0 h</b>

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 54.0 h : 27.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.22 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.78 punktów ECTS