

Przedmiot: Towaroznawstwo kosmetyków

Kod przedmiotu: WTiCh /Ist./Tow/D-204

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** dr inż. Ewa Janus, Instytut Technologii Chemicznej Organicznej, Zakład Technologii Chemicznej Organicznej, ejanus@zut.edu.pl
- 2. Język wykładowy:** polski
- 3. Liczba punktów:** 5
- 4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność, kierunek dyplomowania:** studia stacjonarne I stopnia (inżynierskie), kierunek Towaroznawstwo
- 5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy dla specjalności: Towaroznawstwo produktów małotonażowych (sem.V), obieralny dla specjalności Towaroznawstwo produktów wielkotonażowych (sem.VI)
- 6. Informacje o formach zajęć:**
- współczynniki pracochłonności (wagi formy zajęć): $W_w = 1,0$, $W_l = 0,6$.

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				Seminarium		Ćw/ćw. komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
V i VI	5	30	E	-	-	-	-	30	Z	-	-

Objaśnienia: Pkt – liczba punktów, G/sem. – liczba godzin w semestrze, F.z. – forma zaliczenia zajęć (E – egzamin, Z – zaliczenie). Ćw. komp – zajęcia w formie ćwiczeń, na stanowiskach komputerowych

7. Wymagane zaliczenie przedmiotów poprzedzających (lub określenie wymaganej wiedzy):

Chemia nieorganiczna i organiczna – podstawowe grupy związków chemicznych nieorganicznych i organicznych

8. Program wykładów

Surowce kosmetyczne – podział uwzględniający funkcję składników w preparacie kosmetycznym: środki powierzchniowo czynne – detergenty i emulgatory, środki promieniochronne, konserwanty, antyutleniacze, środki przeciwłupieżowe i przeciwpotne, substancje zapachowe, składniki natłuszczające i nawilżające, składniki wiążące wodę, barwniki preparatów kosmetycznych, składniki farb do włosów i preparatów do ondulacji, substancje do depilacji, składniki wybielające i brązowiące skórę, repellenty, składniki przeciwstarzeniowe, składniki kosmetyków kolorowych, składniki past do zębów, składniki biologicznie aktywne – ekstrakty roślinne.

Akty prawne i rozporządzenia dotyczące kosmetyków – oznaczenia na etykietach, nazewnictwo składników kosmetycznych, substancje dozwolone z ograniczeniami lub niedozwolone do stosowania w preparatach kosmetycznych. Sposoby pobierania próbek preparatów kosmetycznych do analizy.

9. Program zajęć praktycznych

Sporządzanie różnych form kosmetycznych: roztwory - płyny kosmetyczne, emulsje płynne i półstałe, żele. Ocena jakości produktów kosmetycznych handlowych i otrzymanych we własnym zakresie. Sprawdzanie oznakowania wybranych kosmetyków. Odczytywanie składu z etykiet kosmetyków.

10. Literatura

1. Marzec A., Chemia kosmetyków – surowce, półprodukty i preparatyka wyrobów, TNOiK Dom Organizatora, Toruń 2001.

2. Mruk M., Receptariusz kosmetyczny, Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa w Krakowie, Kraków 2004.
3. Jurkowska S., Surowce kosmetyczne, WSF Wrocław 2001.
4. Marcinkiewicz-Salmonowiczowa J., Zarys chemii i technologii kosmetyków, Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 1996
5. Malinka W., Zarys chemii kosmetycznej, Volumed, Wrocław 1999.
6. Prasa branżowa z dziedziny kosmetyków: Wiadomości Polskiego Towarzystwa Kosmetologów; Rynek Chemii Gospodarczej i Kosmetyków; Kosmetyki i biznes; Polish Journal of Cosmetology; Cosmetic Reporter.