

Kod modułu	BK1s/n_....
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia	Ekologiczna produkcja surowców zwierzęcych
	Organic production of animal raw materials
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszy stopień/stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,40/0,6)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Ewa Januś
Jednostka oferująca moduł	Instytut Hodowli Zwierząt i Ochrony Bioróżnorodności Pracownia Ekologicznej Produkcji Żywności Pochodzenia Zwierzęcego
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z aktualnymi zasadami ekologicznej produkcji surowców pochodzenia zwierzęcego obowiązującymi w świecie, Europie, Unii Europejskiej i w Polsce. W trakcie zajęć zostaną omówione możliwości zastosowania surowców zwierzęcych z produkcji ekologicznej w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym oraz zasady stosowania europejskiego oznakowania ekologicznego dla kosmetyków. Student zostanie zapoznany z podstawami z zakresu kosmetyków organicznych.
Treści modułu kształcenia: (zwięzły opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Aktualne zasady ekologicznej produkcji surowców pochodzenia zwierzęcego obowiązujące w Europie i w Polsce. System kontroli i certyfikacji produkcji surowców ekologicznych. Omówienie wyróżników jakości surowców ekologicznych w kontekście surowców z produkcji klasycznej – nie ekologicznej. Zastosowanie surowców zwierzęcych z produkcji ekologicznej w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym. Podstawy z zakresu kosmetyków organicznych. Europejskie oznakowanie ekologiczne dla kosmetyków.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Błażej J. Kompendium rolnictwa ekologicznego. Wyd. Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 2012.</li> <li>2. Dweck A. Handbook of natural ingredients. Ed. A.D. Dwerck, 2017.</li> <li>3. Polskie i europejskie akty prawne z zakresu produkcji ekologicznej oraz kosmetyków naturalnych i organicznych.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. wykład multimedialny</li> <li>2. ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne</li> <li>3. dyskusja na temat poruszanych zagadnień problemowych</li> <li>4. wykonanie opracowań tematycznych i ich prezentacja</li> <li>5. praca w grupie</li> </ol>