

Opis zakładanych efektów kształcenia**Opis charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji w ramach szkolnictwa wyższego.**

- a) **Kierunek: Biokosmetologia**
- b) **Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia
- c) **Profil kształcenia:** praktyczny
- d) **Obszar kształcenia:** nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych, nauk ścisłych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. W programie kształcenia dominują efekty kształcenia odnoszące się do obszaru i dziedziny odpowiadającej posiadanym uprawnieniom do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych (powyżej 50%)
- e) **Dziedzina(y) nauki i dyscypliny naukowe,** do których odnoszą się efekty kształcenia: dziedzina nauk rolniczych (inżynieria rolnicza, ogrodnictwo, technologia żywności i żywienia, zootechnika); dziedzina nauk chemicznych (chemia, biochemia); dziedzina nauk farmaceutycznych.

Opis zakładanych efektów kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 -7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6 -7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowej dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016 r. poz. 1594), w tym wybrane efekty kształcenia właściwe dla obszaru lub obszarów kształcenia, do których został przyporządkowany kierunek studiów.

Tabela odniesień efektów kierunkowych do ogólnych i obszarowych charakterystyk kształcenia

Symbol	Kierunkowe efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru			
		O	R	Ś	Z
WIEDZA					
Absolwent zna i rozumie:					
BK_W01	Podstawowe zagadnienia z zakresu biologii, chemii, biochemii z fizyką i nauk pokrewnych, odnoszące się do procesów produkcji surowców kosmetycznych i ich jakości, w tym ich przydatności do produkcji.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	
BK_W02	Podstawowe zagadnienia z zakresu wiedzy ekonomicznej, prawnej i społecznej umożliwiające opis i analizę procesów produkcyjnych w biokosmetologii.	P6S_WG P6S_WK	P6S_WK		
BK_W03	Podstawowe substancje czynne stosowane w kosmetyce, ich działanie, zakres stosowania, możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego.	P6S_WG	P6S_WG		
BK_W04	Przykładowe receptury różnych form kosmetyku oraz wybrane preparaty kosmetyczne i ich zastosowanie	P6S_WG	P6S_WK	P6S_WG	P6S_WK
BK_W05	Zagrożenia dla środowiska wynikające ze stosowanych technologii produkcji surowców i kosmetyków oraz racjonalne wykorzystanie produktów ubocznych.	P6S_WG	P6S_WG		
BK_W06	Prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania działalności zawodowej producenta biokosmetyków.	P6S_WK	P6S_WK	P6S_WK	

BK_W07	Podstawowe metody ewaluacji kosmetyków, w tym metody oceny ich jakości, metody identyfikacji składników stosowanych w produktach kosmetycznych.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	
BK_W08	Standardowe metody i narzędzia informatyczne do gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych i społecznych przydatne w produkcji biokosmetyków.	P6S_WG	P6S_WG		
BK_W09	Podstawowe metody, techniki, narzędzia i urządzenia stosowane przy produkcji biokosmetyków oraz aparatury gabinetów kosmetycznych.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG
BK_W10	Właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych oraz metody ich pozyskiwania i przechowywania.	P6S_WG	P6S_WG		
BK_W11	Elementy anatomii prawidłowej ciała, mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego.	P6S_WG	P6S_WG		P6S_WG
BK_W12	Procesy molekularne komórki oraz zna ich związki z nowoczesnymi technikami wykorzystywanymi w kosmetologii.	P6S_WG	P6S_WG		P6S_WG
BK_W13	Współczesne trendy w kosmetologii.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	
BK_W14	Podstawowe pojęcia z zakresu toksykologii i toksykologii kosmetyku.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	
BK_W15	Podstawowe zagadnienia w zakresie zachowania zasad bezpiecznego postępowania w miejscu pracy, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i przeciwdziałania zagrożeniom wynikającym z produkcji kosmetyków.	P6S_WG	P6S_WG		P6S_WK
BK_W16	Podstawowe zagadnienia z zakresu farmakognozji i farmakologii, pozwalające scharakteryzować podstawowe surowce kosmetyczne, substancje biologicznie aktywne, poprawiające zdrowie człowieka i jakość jego życia.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG
BK_W17	Podstawowe zagadnienia na temat terapii naturalnych i fitoterapii, stosowanych w profilaktyce i terapii chorób skórnych, jak również zna ogólne zasady dietytyki i żywienia człowieka.	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG	P6S_WG
BK_W18	Podstawowe zagadnienia o zasadach tworzenia, zarządzania i funkcjonowania rynku surowców kosmetycznych oraz wymagania dotyczące jakości produktów kosmetycznych oraz zasad i wymogów ich produkcji, transportu i dystrybucji.	P6S_WG	P6S_WG		
UMIĘJĘTNOŚCI					
Absolwent potrafi:					
BK_U01	Wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje pochodzące z różnych źródeł, dotyczące prawa kosmetycznego, praw autorskich i własności przemysłowej, norm technicznych i systemowych oraz danych statystycznych.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW		
BK_U02	Planować działalność gospodarczą stosując techniki informatyczne, statystyczne, przepisy prawne, finansowe, ekonomiczne oraz przepisy określające wymagania sanitarno-higieniczne i zdrowotne, zasady BHP i ergonomii.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW		
BK_U03	Samodzielnie skomponować i sporządzić bezpieczne preparaty kosmetyczne.	P6S_UK P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW	
BK_U04	Korzystać z wybranych metod i technik badawczych w zakresie nauk podstawowych oraz interpretować uzyskane	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW

	wyniki badań.				
BK_U05	Posiada znajomość obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji, gromadzenia informacji, analizy statystycznej, obsługi arkusza kalkulacyjnego, podstaw grafiki komputerowej.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW		
BK_U06	Poprawnie odczytywać receptury kosmetyków oraz opisy składu preparatów, ustalić zakres funkcji składników recepturowych i wykonać podstawowe obliczenia fizykochemiczne stosowane w kosmetyce.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW
BK_U07	Wybrać, zastosować i optymalizować techniki i technologie typowe dla produkcji surowców roślinnych i zwierzęcych przeznaczonych na kosmetyki.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW		
BK_U08	Rozpoznać podstawowe taksony roślin wykorzystywanych do produkcji kosmetyków oraz wykorzystać ich wartości użytkowe dla zdrowia skóry człowieka.	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW
BK_U09	Aktywnie promować zasady zdrowego stylu życia, dbać o pielęgnację ciała i urody, udzielać podstawowych informacji w zakresie diety, stosowania kosmetyków i dorażnej pomocy przedmedycznej.	P6S_UW	P6S_UW		P6S_UW
BK_U10	Ocenić wpływ substancji toksycznych, alergennych, endokrynnych oraz czynników patogennych na stan czynnościowy organizmu.	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW	P6S_UW	P6S_UW
BK_U11	Posługiwać się sprzętem w zakresie produkcji biokosmetyków i aparaturą gabinetu kosmetycznego.	P6S_UW	P6S_UW		P6S_UW
BK_U12	Opracować kryteria procesu produkcji kosmetyków oraz plan działań marketingowych odpowiadające potrzebom klienta.	P6S_UW	P6S_UW		
BK_U13	Wykonać pod kierunkiem opiekuna naukowego zadania badawcze, praktyczne lub projektowe w zakresie biokosmetologii oraz przedstawić wyniki przy użyciu różnych technik prezentacji, w tym audiowizualnych. Potrafi redagować teksty i przygotowywać wystąpienia oraz prezentacje multimedialne.	P6S_UW	P6S_UW		
BK_U14	Posługiwać się poprawną terminologią stosowaną w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego, oraz umiejętność selektywnego czytania literatury fachowej w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW	P6S_UW		P6S_UK
BK_U15	Pracować i współpracować w grupie przyjmując różne role podczas wykonywania pracy, zmierzającej do uzyskania bezpiecznego produktu kosmetycznego.	P6S_UO P6S_UW			P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE					
Absolwent jest gotów do:					
BK_K01	Stałego uzupełniania wiedzy i doskonalenia w zakresie ustalonych standardów jakościowych i przepisów prawa kosmetycznego.	P6S_KK			
BK_K02	Ma świadomość skutków swojej działalności w tym jej oddziaływania na środowisko i zdrowie człowieka.	P6S_KO P6S_KK			
BK_K03	Podjęmowania działań w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO			
BK_K04	Prawidłowej identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywanym zawodem.	P6S_KK P6S_KR			
BK_K05	Przestrzegania zasad etycznych i uregulowań prawnych	P6S_KK,			P6S_KR

	swojego zawodu.	P6S_KR			
BK_K06	Dbania o poziom własnej sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań zawodowych.	P6S_KK			P6S_KR

Objaśnienie oznaczeń:

O – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6.

R – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6 w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Ś – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6 w obszarze nauk ścisłych

Z – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6 w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk kulturze fizycznej

BK – kod efektów dla kierunku studiów Biokosmetologia

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu kształcenia