

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: *Biokosmetologia*

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Dyscyplina wiodąca: rolnictwo i ogrodnictwo: 66%

Pozostałe dyscypliny naukowe:

dyscyplina: nauki biologiczne: 17%

dyscyplina: inżynieria mechaniczna: 17%

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Tabela 1. Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
BK2_W01	w stopniu zaawansowanym pojęcia i terminologię z zakresu złożonych zjawisk i procesów przyrodniczych, zwłaszcza fizykochemicznych, biochemicznych i biologicznych, właściwych dla kierunku biokosmetologia	P7S_WG_B*
BK2_W02	w stopniu pogłębionym właściwości fizyczne, chemiczne, biologiczne surowców i produktów kosmetycznych, metody ich oceny oraz działanie substancji aktywnych (roślinnych, zwierzęcych i mineralnych), suplementów diety oraz zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających wpływających na poprawę zdrowia i urody	P7S_WG_B
BK2_W03	metody analizy surowców wykorzystywanych do wytworzenia wysokiej jakości biokosmetyków przeznaczonych dla różnych grup odbiorców	P7S_WG_R
BK2_W04	zaawansowane technologie i zasady wytwarzania różnych produktów kosmetycznych z uwzględnieniem właściwych standardów jakości	P7S_WG_R P7S_WG_I
BK2_W05	w stopniu zaawansowanym budowę i funkcjonowanie urządzeń stosowanych przy produkcji biokosmetyków oraz aparatury gabinetu kosmetycznego	P7S_WG_I
BK2_W06	ekologiczne, ekonomiczne i społeczne uwarunkowania i skutki prowadzonych działań związanych z sektorem kosmetycznym	P7S_WG_R
BK2_W07	przepisy i wymagania UE i krajowe dotyczące zapewnienia jakości surowców i produktów kosmetycznych, ich pakowania i znakowania oraz zasad dystrybucji i marketingu	P7S_WG_R
BK2_W08	zasady zarządzania w przemyśle i usługach kosmetycznych,	P7S_WG_R

	w tym zarządzania bezpieczeństwem i jakością oraz etycznego postępowania związanego z wykonywanym zawodem	
BK2_W09	wymogi formalne pisania prac dyplomowych oraz wybrane zagadnienia z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych	P7S_WG_R
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
BK2_U01	stosować sposoby obserwacji, metody oraz techniki pomiarowe w stopniu zaawansowanym dobierając je adekwatnie do analizowanego problemu	P7S_UW_R P7S_UW_B
BK2_U02	na podstawie dostępnych danych dokonać oceny problemu, postawić hipotezę oraz zaproponować środki (w tym eksperymentalne), które pozwolą na rozwiązanie problemu	P7S_UW_B
BK2_U03	zestawić i dokonać analizy statystycznej i wizualizacji danych uzyskanych w badaniach własnych lub pozyskanych z innych źródeł	P7S_UW_R
BK2_U04	opracować procedurę wytwarzania produktów kosmetycznych z zastosowaniem właściwych składników, doбором odpowiednich metod produkcji i pakowania z zachowaniem właściwego znakowania oraz odpowiednich działań logistycznych i marketingowych	P7S_UW_I
BK2_U05	interpretować podstawowe dokumenty z zakresu procedur administracyjnych związanych z działalnością w sektorze produkcji i usług oraz teksty specjalistyczne związane z biokosmologią	P7S_UW_R P7S_UW_I
BK2_U06	przygotować wystąpienie ustne z publiczną prezentacją w języku polskim dotyczące zagadnień z zakresu kierunku studiów	P7S_UW_R
BK2_U07	posługiwać się językiem obcym, również językiem specjalistycznym, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UW_R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:		
BK2_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, ustawicznego samokształcenia i samodoskonalenia poprzez systematyczne uczenie się, uaktualnianie wiedzy z zakresu podejmowanej działalności oraz podnoszenie kompetencji zawodowych	P7S_KK_R
BK2_K02	pracy samodzielnej, pracy w zespole i przewodzenia grupie oraz ponoszenia odpowiedzialności podczas wykonywania określonych zadań	P7S_KO_B
BK2_K03	przestrzegania zasad prawnych, etyki zawodowej, poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz prawidłowej identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywanym zawodem	P7S_KK_R P7S_KR_I

Objaśnienie oznaczeń:

BK – kod efektów dla kierunku studiów *biokosmologia*
01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

***Dyscypliny naukowe:**

R – dyscyplina: rolnictwo i ogrodnictwo
B – dyscyplina: nauki biologiczne
I – dyscyplina: inżynieria mechaniczna