

**KODY PRZEDMIOTÓW/MODUŁÓW**

F\_1: Obliczenia chemiczne; F\_2: Ochrona różnorodności biologicznej w siedliskach naturalnych; F\_3: Rośliny egzotyczne w kosmetykach; F\_4: Rośliny kosmetyczne i lecznicze w uprawie i produkcji; F\_5: Techniki relaksacji; F\_6: Aktywność ruchowa promującą zdrowia; F\_7: Fotoprotektory i fotouczulacze; F\_8: Kosmetyki stosowane w wieku starszym; F\_9: Pielęgnacja stóp zmienionych chorobowo; F\_10: Produkcja kosmetyków i kontrola ich jakości; F\_11: Promieniowanie UV w kosmetologii; F\_12: Roślinne suplementy diety dla zdrowia i urody; F\_13: Ruch jako profilaktyka chorób zawodowych; F\_14: Jak rozpocząć działalność w zakresie salonu fryzjersko-kosmetycznego; F\_15: Nutrikosmetyki; F\_16: Ruch jako element zdrowego trybu życia; F\_17: Toksykologia środowiska; F\_18: Wellnes - budowanie równowagi psychofizycznej; F\_20: Zastosowanie fotosensybilizatorów światła w kosmetologii; F\_21: Podstawy makijażu fotograficznego; F\_22: Technika Air Brush

**MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA - FARMACJA**

Nr EK	Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku)	FAKULTETY																					
		F_1	F_2	F_3	F_4	F_5	F_6	F_7	F_8	F_9	F_10	F_11	F_12	F_13	F_14	F_15	F_16	F_17	F_18	F_20	F_21	F_22	
K_W01	Zna szczegółową budowę i funkcje skóry; zna terminologię dermatologiczną; zna epidemiologię, patogenezę najczęściej spotykanych dermatoz; rozumie podstawowe mechanizmy immunologiczne zachodzące w skórze; zna wpływ schorzeń, używek i hormonów na cerę; zna podstawy fizyczne zjawisk powierzchniowych, mechanizmu transportu molekularnego, energetyki mięśni, układu krążenia krwi; zna zasady działania enzymów; zna szlaki metaboliczne i ich współzależności.							+++	+++														
K_W02	Zna zasady właściwego doboru podłoża do danego wykwitu skórniego; rozumie zasadę działania nieinwazyjnych metod diagnostycznych chorób skóry; zna przeciwwskazania do omawianych na zajęciach procedur kosmetycznych; zna ryzyko wiążące się z przeprowadzaniem procedur kosmetycznych.																				+++		
K_W03	Umie prawidłowo ocenić procesy zachodzące w organizmie w stanie zdrowia i w stanach fizjologicznych; rozumie różnicowanie reakcji fizjologicznych od odczynów zapalnych i alergicznych u pacjentów.																						
K_W04	Zna rodzaje grzybów chorobotwórczych dla człowieka; wyjaśnia objawy i lokalizacje zakażeń grzybiczych skóry i jej przydatków.																						
K_W05	Zna podstawowe mianownictwo anatomiczne; zna zasady udzielania pierwszej pomocy.																						
K_W06	Zna podstawy parazytologii i potrafi rozpoznawać pasożyty skóry i krwi człowieka.																						
K_W07	Zna metody badania toksyczności ksenobiotyków; zna wiadomości wstępne dotyczące toksykologii środowiska; zna czynniki wpływające na zdrowie jednostki i populacji; zna losy ksenobiotyków w ustroju żywym: wchłanianie, dystrybucję, biotransformację i wydalanie.																		+++				
K_W08	Zna zasady pielęgnacji skóry u dzieci i niemowląt; zna kształty brwi i potrafi dostosować je do kształtu twarzy i rozstawu oczu.																						
K_W09	Zna aparaturę do diagnozowania rodzajów cer; zna najczęstsze defekty skóry twarzy, szyi, dekoltu, rąk i stóp; zna różnice w pielęgnacji cer kobiet i mężczyzn; zna kształty brwi i wie jak dostosować ich kształt do układu twarzy.																						
K_W10	Zna aktywność kosmetyczną oraz strukturę chemiczną metabolitów roślinnych i substancji pochodzenia zwierzęcego; zna wybrane przykłady surowców naturalnych pochodzących od roślin egzotycznych rosnących w Azji, Afryce i Ameryce Południowej; zna związki czynne, które mogą być przydatne w kosmetologii; zna wartość badań naukowych na temat tych roślin i możliwości zastosowania ich w kosmetologii; zna rośliny lecznicze, główne związki uzasadniające działanie, podstawowe kierunki stosowania ziół.																				+++		



























