Matryca efektów kształcenia zorientowana kierunkowo

załącznik nr 2

* moduł, przedmiot lub forma zajęć do wyboru

L.p.	Moduł kształcenia / Przedmiot*	Ogólna liczba efektów dla przedmiotu	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_W10	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_U10	K_U11	K_U12	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06	W	U	K
		Przyporządkowane efekty obszarowe	M1_W01 M1_W09 M1_W10 P1P_W03 P1P_W04 X1P_W01	M1_W02	M1_W01 P1P_W01 P1P_W05	M1_W03 M1_W04 M1_W06	M1_W08 M1_W11 M1_W12 P1P_W09 P1P_W10 X1P_W06	M1_W03 P1P_W04	M1_W07 P1P_W07 X1P_W04	M1_W03 M1_W05 M1_W07	M1_W01 P1P_W02 P1P_W06 P1P_W08	M1_W08 M1_W09 P1P_W11 X1P_W05	M1_U03 M1_U04 P1P_U08 X1P_U08	M1_U12 M1_U13 M1_U14 P1P_U02 P1P_U07 P1P_U09 P1P_U10 P1P_U12 X1P_U08 X1P_U09 X1P_U10	M1_U04 M1_U05	M1_U01 M1_U02 M1_U04 M1_U05 M1_U11 P1P_U01 P1P_U04 X1P_U01 X1P_U03	M1_U06 M1_U09 M1_U10 P1P_U05	M1_U10 M1_U02 M1_U06 M1_U08 P1P_U06 X1P_U03	M1_U07 M1_U06 P1P_U11	M1_U05 P1P_U07	M1_U04 M1_U05 P1P_U03 P1P_U07 X1P_U06	M1_U01 M1_U02 M1_U10 P1P_U01	M1_U06 M1_U09 P1P_U01 P1P_U03	M1_U04 M1_U05	M1_K02 M1_K05 P1P_K01 P1P_K02 P1P_K08 X1P_K01 X1P_K02 X1P_K07	M1_K01 M1_K06 P1P_K01 P1P_K05 P1P_K07 X1P_K01 X1P_K05	M1_K03 M1_K09 P1P_K04 X1P_K04	M1_K05 M1_K06 P1P_K03 P1P_K04 X1P_K03 X1P_K04	M1_K04 M1_K05 M1_K08 P1P_K04 P1P_K06 X1P_K04	M1_K07 P1P_K06 P1P_K08 X1P_K06 X1P_K07			
			Zna miejsce kosmetologii w dziedzinach oraz dyscyplinach biologiczno-chemicznych i medycznych oraz fakt opierania pojęcowej i terminologicznej na wiedzy biologicznej	Charakteryzuje elementy budowy społeczeństwa i udziałowo na zasadzie modelu, rozróżnia trzeciej, drugiej i pierwszej linii profilaktyki zdrowia (w zdrowiu i chorobie) w różnych etapach ontogenezy, zwłaszcza wieku rozwojowym i starzenia, zna i rozumie zjawiska i procesy zachodzące w społeczeństwie oraz korzystających z usług usługowych i odbiorców SPA	Rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze, oraz chemiczne, jako podstawy przyrodoznawstwa, a przede wszystkim fizykochemiczne, biochemiczne, genetyczne oraz immunologiczne mechanizmy procesów fizjologicznych człowieka	Opisuje zagrożenia, w tym onkologiczne, dermatologiczne, mikrobiologiczno-parazytologiczne, psychopatologiczne i metody oceny stanu zdrowia oraz zachowania prozdrowotnego, zna i rozumie zasady zapobiegania i kształcenia oraz zna i potrafi promocji zdrowia w profilaktyce chorób, w tym schorzeń leczonych w regionalnych ośrodkach usługowo-leczniczych	Zna i rozumie zakres podstawowych działalności gospodarczej, realizacja usługowej, zasady, komunikacji społecznej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	Objaśnia zastosowanie biologicznych i fizycznych, na szczególnym znaczeniu dla kosmetologii, przedmiotów skóry; rozumie działanie leków oraz ich interakcje z preparatami kosmetycznymi	Rozróżnia podstawowe techniki, pomiarowe i zabiegowe stosowane w naukach biologiczno-medycznych	Opisuje mechanizmy działania i rodzaje obszarów zabiegów stosowanych w kosmetyce	Dysponuje wiedzą nowych technologii, w tym biochemicznych, informacyjnych i ich praktyczne zastosowanie w kosmetologii, jak również znaczenie metod doświadczalnych i statystycznych	Zna i rozumie zasady organizacji i zarządzania gabinetem (laboratorium) kosmetycznym, zarówno w zakresie sprzedaży usług jak i dystrybucji produktów kosmetycznych, zgodnie z normami prawnymi	Posługuje się językiem specjalistycznym oraz terminologią stosowaną w kosmetologii, promocji zdrowia, ochrony biologicznej, wellness, SPA	Czyta krytycznie i ze zrozumieniem literaturę fachową w języku polskim i angielskim (na poziomie B2), wykorzystując różne źródła informacji, w tym elektroniczne do ustnych i pisemnych opracowań	Charakteryzuje i diagnozuje rodzaj i stan skóry w różnych okresach ontogenezy oraz w przypadkach stanów, w których występuje uwrażliwieniem osób do zabiegów	Ustala i wykonuje na podstawie rozpoznania zabiegi z zakresu kosmetologii upiększającej, pielęgnacyjnej i leczniczej oraz zabiegi fizykoterapeutyczne, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i szczególnie osób korzystających z usług medycznych w usługowiskach i odrodach SPA	Planuje działalność i prowadzenia biologicznych, technicznych, informacyjnych, statystyczne, zasady prawne, finansowe, ekonomiczne oraz przepisy określające wymagania sanitarno-higieniczne i zdrowotne, zasady BHP i ergonomii, zasady ochrony własności intelektualnej	Stosuje podstawowe techniki obserwacyjne i pomiarowe oraz narzędzia laboratoryjne, badawcze, terapeutyczne właściwe dla laboratoriów chemiczno-kosmetologicznych	Wykorzystuje informacje o nowościach i trendach rozwojowych w kosmetologii oraz wykorzystuje nowoczesne technologiczne modyfikacji w przyszłym działaniu	Ocenia jakość wykonanego zabiegu oraz przydatność typowych metod, procedur i dobrych praktyk do realizacji zadań zawodowych, w szczególności wykorzystywanie odbioru własnej pracy	Jest dorosłą z zakresu promocji zdrowia, ze szczególnym naciskiem na kosmetologię a ma jacowościach usługowiskowych oraz ośrodkach SPA z wykorzystaniem danych z bazie, w tym informatycznych	Samodzielnie komponuje i sporządza bezpieczne preparaty kosmetyczne	Korzysta z elektronicznych technik zdobywania, przechowywania i przekazu informacji oraz z programów dedykowanych usług/produktów kosmetycznych	Udziela pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych przypadkach	Jest przygotowany do współpracy z lekarzami-specjalistami, prowadzenia gabinetu kosmetycznego oraz dystrybucji i sprzedaży usług i produktów kosmetycznych	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i doskonalenia się, w tym ustawicznego i interdyscyplinarnego rozwoju osobistego	Ma przekonanie o wartości, wartości i potrzebie podstawowej działań dla osób i społeczeństwa, wyd pod względem podstawowej wiedzy o zdrowia i dobrego samopoczucia, zarówno fizycznego jak i psychicznego	Potrafi właściwie określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie lub innych celów, zadań i obowiązków związanych z wykonywaniem zawodu	Dostrzega i formułuje problemy mogące wystąpić z relacji i cudzą pracą, posiadając odpowiednich rozwiązań, zgodnych z zasadami etyki zawodowej	Stosuje normy prawne w działalności gospodarczej w zakresie kosmetologii			
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**																																
1.	Język obcy*	4	1										1	1												1					1	2	1
2.	Technologie informacyjne	5									1			1			1						1			1					1	3	1
3a.	Wybrane zagadnienia z filozofii i etyki*	4					1														1							1	1		1	1	2
3b.	Wybrane zagadnienia socjologii*	3					1														1					1					1	1	1
4.	Wychowanie fizyczne	3	1																		1						1				1	1	1
5.	Metody i techniki studiowania	1					1																								1	0	0
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**																																
1.	Anatomia	3		1												1										1					1	1	1
2.	Biologia	5		1	1				1							1										1					3	1	1
3.	Fizjologia	4		1	1											1									1						2	1	1
4.	Biochemia	5			1				1		1					1									1						3	1	1
5.	Biofizyka	6		1	1				1		1					1									1						4	1	1
6.	Genetyka	5		1	1				1							1									1						3	1	1
7.	Patofizjologia	6		1	1	1		1								1									1						4	1	1
8.	Kwalifikowana pierwsza pomoc medyczna	3				1																		1				1			1	1	1
9.	Patologia ogólna	6		1	1	1		1								1									1						4	1	1
10.	Pedagogika	3	1																		1					1					1	1	1
11.	Psychologia	3	1																		1					1					1	1	1
12a.	Metodologia pracy dyplomowej z elementami statystyki*	5							1		1			1			1									1					2	2	1
12b.	Podstawy metodologii badań naukowych z biostatystyką*	5							1		1			1			1									1					2	2	1
13.	Podstawy ekonomii	3					1										1									1					1	1	1
14.	Organizacja i zarządzanie	3					1										1									1					1	1	1
15.	Histologia	5		1	1				1							1												1			3	1	1
16.	Podstawy chemii	4	1													1		1										1			1	2	1
17.	Higiena	4				1										1	1											1			1	2	1
18.	Mikrobiologia i immunologia	6		1	1	1			1							1												1			4	1	1
19.	Farmakologia	5			1			1	1							1												1			3	1	1
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**																																
1.	Kosmetologia pielęgnacyjna	15	1					1	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	1			1			1			6	8	2
2.	Kosmetologia upiększająca	14	1						1	1		1	1			1		1	1	1	1	1					1	1			5	7	3
3.	Recepitura kosmetyczna	8	1						1				1					1	1			1			1			1			2	4	2
4.	Dermatologia	10	1			1		1	1	1			1		1	1		1							1						6	4	1
5.	Fizjoterapia ogólna	4							1							1		1							1						1	2	1
6.	Masaż leczniczy	4							1							1		1							1						1	2	1
7.	Chemia kosmetyczna	7	1						1				1					1				1			1			1			2	3	2
8.	Estetyka	4	1															1		1							1				1	2	1
9.	Seminarium dyplomowe*	4							1		1			1												1					2	1	1
D.	**MODUŁ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU**																																
1.	Podstawy polityki społecznej i zdrowotnej	4				1							1								1						1				1	2	1
2.	Psychologia zdrowia	4				1							1								1						1				1	2	1
3.	Propedeutyka zdrowia publicznego	4				1							1								1						1				1	2	1
4.	Podstawy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	4				1							1								1						1				1	2	1
5.	Rynek farmaceutyczny z elementami farmakoekonomiki	5					1					1	1										1		1						2	2	1
6.	Socjologia zdrowia i medycyny	4				1							1								1						1				1	2	1
7.	Podstawy żywienia człowieka	5	1										1								1				1		1				1	2	2
8.	Elementy onkologii	4	1					1					1												1						2	1	1
9.	Elementy dietetyki	6	1										1					1			1				1		1				1	3	2
10.	Hormonalna terapia zastępcza	4	1			1							1												1						2	1	1
E1.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO 1: Kosmetologia i organizacja usług kosmetycznych**																																
1.	Ekonomika zdrowia	3					1										1									1					1	1	1
2.	Prawo w kosmetyce i kosmetologii	4					1					1					1													1	2	1	1
3.	Organizacja usług kosmetycznych	5					1					1					1	1							1						2	2	1
4.	Finanse i rachunkowość	3					1										1									1					1	1	1
5.	Marketing usług zdrowotnych i kosmetycznych	5					1					1					1						1		1						2	2	1
E2.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO 2: Kosmetologia i technologia kosmetyków**																																
1.	Procesy jednostkowe	3									1							1								1					1	1	1
2.	Elementy nauk technicznych	3									1							1								1					1	1	1
3.	Biotechnologia farmaceutyczna z elementami technologii postaci leku	10	1					1				1	1					1	1	1		1			1			1			3	5	2
4.	Technologia kosmetyków	10	1					1				1	1					1	1	1		1			1			1			3	5	2
5.	Maszyny i aparaty przemysłu kosmetycznego	4	1															1	1							1					1	2	1
F.	**PRAKTYKI**																																
1.	Praktyki zawodowe	9							1										1	1	1				1	1	1	1	1				
	Suma wskazań dla danego efektu		**18**	**9**	**10**	**12**	**11**	**8**	**18**	**3**	**8**	**8**	**18**	**5**	**2**	**18**	**11**	**16**	**7**	**6**	**15**	**6**	**3**	**1**	**23**	**18**	**11**	**14**	**2**	**1**			
	Moduł kształcenia / Przedmiot*	**Ogólna liczba efektów dla przedmiotu**	**K_W01**	**K_W02**	**K_W03**	**K_W04**	**K_W05**	**K_W06**	**K_W07**	**K_W08**	**K_W09**	**K_W10**	**K_U01**	**K_U02**	**K_U03**	**K_U04**	**K_U05**	**K_U06**	**K_U07**	**K_U08**	**K_U09**	**K_U10**	**K_U11**	**K_U12**	**K_K01**	**K_K02**	**K_K03**	**K_K04**	**K_K05**	**K_K06**			