



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 13/POWR/ZR21/2020

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przygotowanie oraz przeprowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów 4 semestru studiów stacjonarnych i niestacjonarnych kierunku Kosmetologia w semestrze letnim roku akademickiego 2019/2020 .**

Lp	Nazwa przedmiotu/ zakres	Kierunek/ specjalność	Studia ST / NST	Rodzaj zajęć	Ilość grup / Liczba godzin dydaktycznych (1h-45 minut)	Wymagania dla wykładowcy	
						Wykształcenie  Wymagania minimalne	Doświadczenie zawodowe i/lub naukowe  Wymagania minimalne
1.	<p><b>Kosmetyki naturalne i fitoterapia</b></p> <p>Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowania kosmetyków naturalnych i syntetycznych;</li> <li>- procesów wytwarzania kosmetyków naturalnych i syntetycznych;</li> <li>- ekokosmetyki i biokosmetyki;</li> <li>-substancje podstawowe stosowane do produkcji wyrobów kosmetycznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tłuszcze roślinne i zwierzęce,</li> <li>• woski naturalne i syntetyczne,</li> <li>• gliceryna i polialkohole,</li> <li>• związki nieorganiczne stosowane w kosmetyce,</li> </ul> </li> </ul>	<b>Kosmetologia</b>	ST i NST	wykład	<p>Tryb stacjonarny 1 gr. x 16 godz.</p> <p>Tryb niestacjonarny 1 gr. x 12 godz.</p> <p>Razem: 28 godzin</p>	stopień naukowy doktora	<p>1) 4 letnie doświadczenie w zawodzie,</p> <p>2) min 20h doświadczenia w prowadzeniu szkoleń, warsztatów lub zajęć dydaktycznych z zakresu niniejszego przedmiotu (w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert).</p>



<ul style="list-style-type: none"><li>• związki powierzchniowo-czynne (emulgatory).</li><li>- substancje uzupełniające stosowane w produktach kosmetycznych zapewniające im określone przeznaczenie;</li><li>-środki biologicznie czynne pochodzenia naturalnego (proteiny, witaminy, polisacharydy, surowce roślinne, kompleksowe substancje pochodzenia zwierzęcego);</li><li>- naturalne i syntetyczne filtry promieniotchronne, konserwanty, barwniki, mikrokapsułki, środki kondycjonujące do włosów;</li><li>-wykorzystanie omówionych surowców do produkcji preparatów: emulsji kosmetycznych (kremy, mlecza, balsamy), płynów kosmetycznych (toniki, lotiony, szampony), zawiesiny (pasty do zębów);</li><li>-naturalne i syntetyczne substancje zapachowe.</li></ul> <p>(zajęcia przeprowadzane będą w specjalistycznych pracowniach kosmetologicznych).</p>						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--