

Załącznik nr 4 do Uchwały nr 13/2019-2020 Senatu UP w
Lublinie z dnia 29 listopada 2019 r.

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Higiena i epidemiologia
	Hygiene and epidemiology
Język wykładowy	język polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,92/1,08)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Nowakowicz-Dębek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska Zakład Zagrożeń Zawodowych i Środowiskowych
Cel modułu	Zapoznanie z wiedzą z zakresu podstaw higieny (zagrożeń w środowisku pracy, higieny surowców, produktów), zapoznanie z podstawami epidemiologii, uświadomienie zagrożeń zdrowotnych wynikających z pracy zawodowej, wskazanie zasad higieny środowiskowej z uwzględnieniem czynników ryzyka
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. ma wiedzę z zakresu podstaw higieny i epidemiologii oraz zna rolę nadzoru epidemiologicznego
	W2. zna czynniki uciążliwe, szkodliwe i niebezpieczne występujące w środowisku oraz określa zagrożenia zdrowotne wynikające z ich obecności
	W3. zna zasady pracy z materiałem, w tym biologicznym oraz podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania z odpadami
	Umiejętności:
	U1. potrafi rozpoznać i ocenić warunki sanitarne i poziom zagrożenia w środowisku pracy /laboratorium
	U2. potrafi wykonać analizę mikrobiologiczną powierzonego materiału/surowca/kosmetyku, rozpoznać i ocenić poziom jego zanieczyszczenia
	U3. posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania wyników oraz interpretacji podstawowych wskaźników epidemiologicznych
	Kompetencje społeczne:

	K1. jest gotów do pogłębiania wiedzy i podnoszenia swoich kwalifikacji
Wymagania wstępne i dodatkowe	BHP z ergonomią, Mikrobiologia
Treści programowe modułu	Zadania higieny i epidemiologii w ochronie zdrowia i środowiska; podstawowe zagrożenia zdrowotne oraz zasady sanitarne w pracy z materiałem/surowcem/kosmetykiem; oddziaływanie zdrowotne czynników środowiska na organizm, populacje; sanityzacja, dezynfekcja, sterylizacja, dezynsekcja; higiena rąk; preparaty dezynfekcyjne; możliwości działań profilaktycznych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murawska-Ciałowicz E., Zawadzki M. Higiena: podręcznik dla studentów wydziałów kosmetologii. Wrocław, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2011. 2. Kolarzyk E. Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka. Kraków, Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop., 2008. 3. Jędrychowski W. Podstawy epidemiologii, wprowadzenie i metody oraz materiały ćwiczeniowe, wyd. N, Kraków, 1993. 4. Hudzik G. Jak bezpiecznie i higienicznie pracować oraz świadczyć usługi: poradnik dla gabinetów kosmetycznych, fryzjerskich, tatuażu i odnowy biologicznej. Katowice, Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna, 2014. 5. Romanowska-Słomka I., Słomka A. Zagrożenia biologiczne w służbie zdrowia. Wykazy charakterystyka. Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy. Wrocław, 2006. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcinkowski J.T. Podstawy higieny. Wrocław Volumed, cop., 1997. 2. Krzystyniak K., Obiedziński M. W., Kalota H., Marszałek A. Biomonitorowanie człowieka w profilaktyce zatruc środowiskowych. Warszawa, Wydawnictwo Medyk, cop., 2017. 3. Mączyńska A. Higiena rąk według rekomendacji Światowej Organizacji Zdrowia, Bielsko-Biała Alfa Medica Pres, 2016
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wykonanie analizy w oparciu o wskazaną procedurę, opracowywanie instrukcji oraz sprawozdania, dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u></p> <p>W1-W3 – ocena zaliczenia końcowego</p> <p>U1- ocena opracowanych instrukcji, zaliczenia częściowe udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego),</p>

	<p>U2- zaliczenia cząstkowe, udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego) U3- zaliczenia cząstkowe udział i praca na ćwiczeniach, sprawozdania (dziennik prowadzącego) K1- ocena pracy na ćwiczeniach, odpowiedzi ustne na zajęciach, aktywność, dyskusja (dziennik prowadzącego) <u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u> archiwizacja końcowych zaliczeń, instrukcji i sprawozdań, dziennik prowadzącego.</p>																																										
Bilans punktów ECTS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">KONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Godziny</th> <th style="text-align: center;">ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">0,6</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">1,04</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">0,12</td> </tr> <tr> <td>Kolokwium z ćwiczeń</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0,08</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0,08</td> </tr> <tr> <td>Razem kontaktowe</td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">1,92</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">NIEKONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Godziny</th> <th style="text-align: center;">ECTS</th> </tr> <tr> <td>przygotowanie do ćwiczeń (opracowanie sprawozdania /instrukcji)</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">0,48</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczeń</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">0,3</td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do zaliczenia końcowego</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0,3</td> </tr> <tr> <td>Razem niekontaktowe</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">1,08</td> </tr> </tbody> </table>	KONTAKTOWE				Godziny	ECTS	Wykłady	15	0,6	Ćwiczenia	26	1,04	Konsultacje	3	0,12	Kolokwium z ćwiczeń	2	0,08	Zaliczenie końcowe	2	0,08	Razem kontaktowe	48	1,92	NIEKONTAKTOWE				Godziny	ECTS	przygotowanie do ćwiczeń (opracowanie sprawozdania /instrukcji)	12	0,48	Przygotowanie do zaliczeń	10	0,3	przygotowanie do zaliczenia końcowego	5	0,3	Razem niekontaktowe	27	1,08
KONTAKTOWE																																											
	Godziny	ECTS																																									
Wykłady	15	0,6																																									
Ćwiczenia	26	1,04																																									
Konsultacje	3	0,12																																									
Kolokwium z ćwiczeń	2	0,08																																									
Zaliczenie końcowe	2	0,08																																									
Razem kontaktowe	48	1,92																																									
NIEKONTAKTOWE																																											
	Godziny	ECTS																																									
przygotowanie do ćwiczeń (opracowanie sprawozdania /instrukcji)	12	0,48																																									
Przygotowanie do zaliczeń	10	0,3																																									
przygotowanie do zaliczenia końcowego	5	0,3																																									
Razem niekontaktowe	27	1,08																																									
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>udział w wykładach</td> <td style="text-align: center;">15 godz.</td> </tr> <tr> <td>udział w ćwiczeniach</td> <td style="text-align: center;">26 godz.</td> </tr> <tr> <td>udział w konsultacjach</td> <td style="text-align: center;">3 godz.</td> </tr> <tr> <td>pisemne zaliczenie ćwiczeń</td> <td style="text-align: center;">2 godz.</td> </tr> <tr> <td>udział w zaliczeniu końcowym</td> <td style="text-align: center;">2 godz.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Łącznie - 48 godz. - 1,92 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table>	udział w wykładach	15 godz.	udział w ćwiczeniach	26 godz.	udział w konsultacjach	3 godz.	pisemne zaliczenie ćwiczeń	2 godz.	udział w zaliczeniu końcowym	2 godz.	Łącznie - 48 godz. - 1,92 pkt. ECTS																															
udział w wykładach	15 godz.																																										
udział w ćwiczeniach	26 godz.																																										
udział w konsultacjach	3 godz.																																										
pisemne zaliczenie ćwiczeń	2 godz.																																										
udział w zaliczeniu końcowym	2 godz.																																										
Łącznie - 48 godz. - 1,92 pkt. ECTS																																											
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego: W 1-3 - BK_W01; BK_W05 U1 - BK_U01; BK_U05 U2- BK_K01; BK_U4 U3 - BK_U01; BK_U05 K1 - BK_K01</p>																																										