

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>BHP</b>		2. punkty ECTS
		<b>0</b>
		3. kod ECTS
		<b>S/N2techKOS-O-BHP-I</b>
4. Kierunek studiów: <b>Technologia kosmetyku</b>		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: <b>I</b>		7. Stopień: <b>studia II stopnia</b>
8. Forma studiów: <b>studia stacjonarne/niestacjonarne</b>		9. Język wykładowy: <b>polski</b>
10. Status modułu: <b>obowiązkowy</b>		11. Sposób zaliczenia: <b>zaliczenie/ bez oceny</b>
12. Grupa: <b>moduł obligatoryjny z zakresu kształcenia ogólnego</b>		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
<b>wykład</b>	<b>wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny</b>	<b>zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych</b>
16. Cele i zadania modułu: 1. <b>Zapoznanie studentów ze znajomością metod i technik ergonomii, mające na celu zwiększenie produktywności, bezpieczeństwa i wygody człowieka przez jak najlepsze dopasowanie narzędzi pracy, zadań i warunków środowiska do potrzeb i możliwości człowieka.</b>		
17. Wymagania formalne: 1. <b>Obecność na zajęciach.</b>		
18. Wymagania wstępne: 1. <b>Brak.</b>		
19. Treści programowe:		
lp.	<b>W - wykład / K - konwersatorium:</b>	
<b>W1</b>	Definicje, cele i zakres ergonomii, jej powstanie i rozwój. Podstawowy układ ergonomiczny. Zmienne wpływające na warunki pracy. Ergonomia korekcyjna i koncepcyjna. Zasady prawidłowej organizacji pracy. Etapy procesu pracy. Przepisy BHP w społeczności akademickiej. Podstawowe zasady samokształcenia kierowanego w zakresie BHP.	
<b>W2</b>	Powstanie pracy. Obciążenie człowieka pracą. Mięśnie i praca fizyczna człowieka. Wydatek energetyczny człowieka w czasie pracy. Obciążenie statyczne. Regulacja cieplna. Reakcja organizmu w czasie pracy pracownika. Materialne środowisko pracy. Oświetlenie. Pyły. Mikroklimat. Hałas.	
<b>W3</b>	Choroby zawodowe, wypadki przy pracy, wypadek studenta, pierwsza pomoc, postępowanie powypadkowe. Ochrona pracy w Polsce i Unii Europejskiej.	
<b>W4</b>	System sensoryczny człowieka. Proces widzenia i słyszenia. Zmysł orientacji, smaku i powonienia. Drgania i ich oddziaływanie na człowieka. Środki zapobiegawcze. Inne materialne czynniki środowiska pracy. Ocena ryzyka zawodowego.	
<b>W5</b>	Czynniki szkodliwe i niebezpieczne w miejscu pracy. Zasady bezpieczeństwa.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
<b>Wiedza:</b> <i>zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - WIEDZA</b>	
	Student, który zaliczył moduł:	
<b>01</b>	posiada podstawową wiedzę w zakresie ergonomii.	
<b>02</b>	zna przepisy i zasady z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.	

**Umiejętności:** zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej

Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI
	Student, który zaliczył moduł:
<b>03</b>	posiada umiejętność projektowania stanowiska pracy.
<b>04</b>	wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktyce.
<b>05</b>	ma umiejętność samokształcenia się.

**Kompetencje społeczne:** zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania

Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE
	Student, który zaliczył moduł:
<b>06</b>	rozpoznaje zagrożenia w środowisku pracy i potrafić podjąć działania mające na celu zapobieżenie ich negatywnym skutkom.

20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
<b>01</b>	KK2P_W13
<b>02</b>	KK2P_W13
<b>03</b>	KK2P_U11
<b>04</b>	KK2P_U11
<b>05</b>	KK2P_U16
<b>06</b>	KK2P_K08

21. Sposoby oceny:

**F** – formująca:

**F** – nie dotyczy

**P** – podsumowująca:

**P** - inne

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
<b>01</b>	<b>W1-W5</b>	<b>P</b>
<b>02</b>	<b>W1-W5</b>	<b>P</b>
<b>03</b>	<b>W1-W2</b>	<b>P</b>
<b>04</b>	<b>W3</b>	<b>P</b>
<b>05</b>	<b>W1-W5</b>	<b>P</b>
<b>06</b>	<b>W4-W5</b>	<b>P</b>

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uczestnictwo w zajęciach.

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
<b>4 h</b>	<b>4 h</b>	<b>0 ECTS</b>	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		<b>- ECTS</b>	<b>- ECTS</b>
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		<b>- ECTS</b>	<b>- ECTS</b>

25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

1. Słowińska A. M., BHP w podmiotach leczniczych, Gdańsk 2016
2. Praca zbiorowa, MERITUM Bezpieczeństwo i Higiena Pracy, Warszawa 2017
3. Rączkowski B., BHP w praktyce, Gdańsk 2020.
4. Opracowania własne prowadzącego.

26. Wykaz literatury uzupełniającej:

1. Jurczyk W., Łakomy A., Pierwsza pomoc w stanach zagrożenia życia: Postępowanie przedmedyczne z zastosowaniem automatycznego defibrylatora, Kraków 2004.
2. Wróblewski M., Ergonomia, Skrypt Nr. 265, Opole 2004.
3. Grodzicka-Lisek K., Niezbędnik specjalisty ds. BHP, Warszawa 2017.
4. BHP – obowiązki pracodawcy, Warszawa 2020.

