

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: BHP		2. punkty ECTS
		0
		3. kod ECTS
		N-TPKOS-BHP-I
4. Kierunek studiów: Technologia produkcji kosmetyków		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: I		7. Stopień: studia podyplomowe
8. Forma studiów: niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Sposób zaliczenia: zaliczenie/ bez oceny		
11. Forma zajęć	12. Metody dydaktyczne	13. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
14. Cele i zadania modułu:		
1. Zapoznanie słuchaczy studiów podyplomowych 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.		
15. Wymagania formalne:		
1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie wykładów.		
16. Wymagania wstępne:		
1. Brak.		
17. Treści programowe:		
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:	
W1	Definicje, cele i zakres ergonomii, jej powstanie i rozwój. Podstawowy układ ergonomiczny. Zmienne wpływające na warunki pracy. Ergonomia korekcyjna i korelacyjna. Zasady prawidłowej organizacji pracy. Etapy procesu pracy.	
W2	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.	
W3	Choroby zawodowe, wypadki przy pracy, pierwsza pomoc, postępowanie powypadkowe. Ochrona pracy w Polsce i Unii Europejskiej.	
W4	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.	
W5	Pyły i gazy w środowisku pracy i ich szkodliwe działanie. Substancje toksyczne. Ochrona organizmu człowieka. Zasady bezpieczeństwa.	
18. Zakładane efekty kształcenia:		
Efekt kształcenia - WIEDZA		
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:	
01	posiada podstawową wiedzę w zakresie ergonomii.	
02	zna przepisy i zasady z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.	
Efekt kształcenia - UMIEJĘTNOŚCI		
Nr		

efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:	
03	posiada umiejętność projektowania stanowiska pracy.	
04	wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktyce.	
05	ma umiejętność samokształcenia się.	
Nr efektu	Efekt kształcenia - KOMPETENCJE	
	Słuchacz, który zaliczył moduł:	
06	rozpoznaje zagrożenia w środowisku pracy i potrafić podjąć działania mające na celu zapobieżenie ich negatywnym skutkom.	
19. Sposoby oceny:		
F – formująca: F – nie dotyczy		P – podsumowująca: P- inne
20. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:		
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W5	P
02	W1-W5	P
03	W1-W2	P
04	W3	P
05	W1-W5	P
06	W4-W5	P
21. Warunek zaliczenia modułu:		
Uczestnictwo w zajęciach.		
22. Całkowity nakład pracy słuchacza potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia w godzinach oraz punktach ECTS:		
Ogółem niestacjonarne		niestacjonarne
4 h		0 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		- ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		- ECTS
23. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez słuchacza)		
1. Olszewski J., Podstawy ergonomii i fizjologii pracy, Poznań 1993.		
2. Górka E., Ergonomia – projektowanie, diagnoza, eksperymenty. Warszawa 2002.		
3. Rączkowski B., BHP w praktyce, Gdańsk 2018.		
4. Opracowania własne prowadzącego.		
24. Wykaz literatury uzupełniającej:		
1. Jurczyk W., Łakomy A., Pierwsza pomoc w stanach zagrożenia życia, Kraków 2004.		
2. Wróblewski M., Ergonomia, Skrypt Nr. 265 , Opole 2004.		
3. Niezbędnik specjalisty ds. BHP, Warszawa 2017.		
4. BHP – obowiązki pracodawcy, Warszawa 2020.		