

Karta przedmiotu / modułu – opis efektów kształcenia

profil studiów:	ogólno-akademicki
kierunek:	Technologia Chemiczna
stopień studiów:	I
rok studiów:	II
semestr:	3
nazwa przedmiotu:	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA
rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy
rodzaj zajęć:	wykład (30h)
punkty ECTS:	2

1. Cel przedmiotu / modułu

Po ukończeniu kursu student powinien:

- mieć ogólną wiedzę teoretyczną na temat zagrożeń podczas pracy i wpływu warunków pracy na organizm ludzki,
- znać podstawowe zasady przystosowania urządzeń technicznych i stanowiska pracy do możliwości organizmu człowieka,
- znać podstawowe akty prawne dotyczące wymagań z zakresu BHP.

2. Efekty kształcenia dla przedmiotu / modułu i ich odniesienie do efektów kształcenia w obszarze nauk technicznych dla kierunku Biotechnologia / Technologia Chemiczna

Tabela 1.

[1]	[2]	[3]	[4]
Efekty kształcenia dla modułu	OPIS PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Absolwent studiów I stopnia na kierunku Biotechnologia / Technologia Chemiczna:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_ xxx) (*)	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych / przyrodn. (T1A_ xxx / P1A_ xxx)
	WIEDZA		
W01	Zna ogólne zasady przystosowania stanowiska, narzędzi oraz warunków pracy do możliwości psychofizycznych człowieka.	K_W10 K_W11	T1A_W02 T1A_W06
W02	Zna podstawowe zagrożenia zdrowia i życia człowieka na stanowisku pracy.	K_W11	T1A_W02
	UMIEJĘTNOŚCI		

U01	Potrafi wskazać podstawowe zagrożenia zdrowia i życia człowieka na wybranych stanowiskach pracy.	K_W11 K_U20	T1A_W02 T1A_U11; T1A_W09-10
U02	Potrafi zaproponować ogólne przedsięwzięcia mające na celu zmniejszenie zagrożeń w miejscu pracy oraz dostosowania stanowiska do możliwości pracowników.	K_W11 K_U20	T1A_W02 T1A_U11; T1A_W09-10
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K01	Umie pracować indywidualnie w oparciu o dane literaturowe i przepisy (np. BHP)	K_K06	T1A_K04-06

* – zaleca się podać więcej niż jeden efekt

3. Formy prowadzenia zajęć i sposób sprawdzania

Tabela 2.

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Efekty kształcenia dla modułu	ZAMIERZONE EFEKTY Student, który zaliczył przedmiot:	Forma zajęć	Sposób oceny	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_XXX)
W01	Zna ogólne zasady przystosowania stanowiska, narzędzi oraz warunków pracy do możliwości psychofizycznych człowieka.	Wykład	Kolokwium zaliczeniowe	K_W10 K_W11
W02	Zna podstawowe zagrożenia zdrowia i życia człowieka na stanowisku pracy.	Wykład	Kolokwium zaliczeniowe	K_W11
U01	Potrafi wskazać podstawowe zagrożenia zdrowia i życia człowieka na wybranych stanowiskach pracy.	Wykład	Kolokwium zaliczeniowe	K_W11 K_U20
U02	Potrafi zaproponować ogólne przedsięwzięcia mające na celu zmniejszenie zagrożeń w miejscu pracy oraz dostosowania stanowiska do możliwości pracowników.	Wykład	Kolokwium zaliczeniowe	K_W11 K_U20
K01	Umie pracować indywidualnie w oparciu o dane literaturowe i przepisy (np. BHP)	Wykład	Kolokwium zaliczeniowe	K_K06

4. Obliczenie punktów ECTS dla przedmiotu / modułu

1. godziny kontaktowe 30h, w tym:
 - a) obecność na wykładach – 30h,
2. zapoznanie się ze wskazaną literaturą – 10h,
3. przygotowanie do zaliczenia i obecność na zaliczeniu – 20h.

Razem nakład pracy studenta: 30h + 10h + 20h = 60h, co odpowiada **2 punktom ECTS**.

5. Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich

1. obecność na wykładach – 30h,

Razem: 30h, co odpowiada **1 punktowi ECTS**.

6. Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym

Planowane zajęcia nie mają charakteru praktycznego (**0 punktów ECTS**).

7. Uwagi wykładowcy/prowadzącego zajęcia do Wydz. Komisji KRK

W tej części można zamieścić uwagi np. dotyczące sugerowanych zmian w naliczaniu punktacji ECTS.

Tematyka przedmiotu jest bardzo szeroka, dlatego też 30 godzin to minimum dla realizacji zamierzonych przez mnie celów dydaktycznych. Przedmiot ten jest mylnie postrzegany przez wiele osób jako tzw. BHP.

Zagadnienia bezpieczeństwa i ergonomii pracy w Unii Europejskiej postrzegane są jako bardzo ważny element systemu pracodawca-pracownik i stanowią podstawowy punkt wyjścia do tworzenia nowoczesnych miejsc pracy.