

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH						
Kierunek studiów:	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Moduł do wyboru. Zagrożenia w środowisku pracy					
Rodzaj modułu:	moduł do wyboru					
Język wykładowy:	język polski*					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	15/12	-	-	-	-
Forma zaliczenia:	zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:	wiedza z modułu: Zarządzanie produkcją i usługami					
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
<p>Cel1:Poznanie i zrozumienie ważnych dla pracodawcy i pracownika zagadnień związanych z zagrożeniami bezpieczeństwa pracy Cel2:Nabywanie podstawowej wiedzy na temat zagrożeń bezpieczeństwa w miejscu pracy.</p>						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIENIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW						
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:			Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji	
wiedzy:						
W01	Student potrafi zdefiniować zagrożenia bezpieczeństwa w środowisku pracy.			K1ZIP_W01	Kolokwium z wykładu	
umiejętności:						
U01	Student posiada umiejętność identyfikacji źródeł i rodzajów zagrożeń w strukturach produkcyjnych.			K1ZIP_U01	Referat Prezentacja	
kompetencji społecznych:						
K01	Student potrafi oceniać bezpieczeństwo pracowników w środowisku pracy.			K1ZIP_K01	Referat Prezentacja	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)						
Wykłady:						
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
w1	Klasyfikacja zagrożeń w miejscu pracy.					2/2
w2	Zagrożenia mechaniczne w procesach pracy.					2/2
w3	Zagrożenia czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.					2/2
w4	Zagrożenia powodowane przez substancje niebezpieczne.					3/1
w5	Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych.					3/2
w6	Charakterystyka zagrożeń powodowanych przez pyły w środowisku pracy.					2/2

w7	Zaliczenie.	1/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład multimedialny. Seminarium: metoda problemowa, metoda warsztatu, metoda ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy, metoda projektu, tzw. burza mózgów</p> <p>Narzędzia (środki) dydaktyczne: Prezentacje multimedialne, tablica multimedialna, Internet, rzutnik multimedialny.</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Sposób zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie z oceną <p>2. Formy zaliczenia: Zaliczenie wykładu na ocenę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaliczenie pisemne; • Zaliczenie ustne; • Test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru); • Obserwacja i ocena postaw studenta. <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		30/24
Udział w wykładach		15/12
Udział w innych formach zajęć (seminarium**)		15/12
Inne (jakie?)		-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		45/51
Przygotowanie do wykładu		20/24
Przygotowanie do innych form zajęć (seminarium**)		18/20
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)		-
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)		7
Łączna liczba godzin		75
Punkty ECTS za moduł		3
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzarczyk A.: <i>Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy</i>, ODDiK Gdańsk 2013. 2. <i>Czynniki chemiczne w środowisku pracy</i>, Praca zbiorowa, Wyd. CIOP, Warszawa 2001. 3. PN-Z-08052:1980 <i>Ochrona pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy. Klasyfikacja</i>. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Zapobieganie stratom w przemyśle</i>, cz. 1, red. A. Markowski. Politechnika Łódzka, Łódź 1999. 2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166. 3. Rozporządzenia i dyrektywy Unii Europejskiej. 		

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

