

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

L.p.	Symbol kierunkowych efektów uczenia się (KEU)	Kierunkowe efekty uczenia się	Przedmioty/zajęcia																															
			Psychologia pracy	Ergonomia i fizjologia pracy	Aspekty prawne w BHP	Monitoring środowiska pracy	Analiza zagrożeń i badania wypadków	Angielska terminologia w BHP	Organizacja szkoleń i komunikacja w BHP	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy	Chemia w środowisku pracy	Wybrane zagadnienia inżynierii środowiska	Wsparcie informatyczne w BHP	Projektowanie stanowisk pracy	Ratownictwo ogólne	Dozór techniczny w zakładzie pracy	Bezpieczeństwo procesowe	Podstawy epidemiologii	Podstawy toksykologii	Wykład monograficzny 1	Wykład monograficzny 2	Zielone miejsca pracy	Technologie bezodpadowe i recykling odpadów	Procesy i aparatura przemysłu przetwórczego	Procesy i aparatura przemysłu chemicznego	Projekt przejściowy	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	Etyczne aspekty pracy zawodowej	Język obcy	Praktyka zawodowa - 3 miesiące	Seminarium dyplomowe	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		
WIEDZA (W)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	K_WG01	zna i rozumie procesy przemysłowe i ich wpływ na poziom zanieczyszczeń środowiska pracy; zna i rozumie zjawiska wyjaśniające zależności pomiędzy fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi zanieczyszczeniami środowiska pracy, a zagrożeniami przez nie stwarzanymi na stanowiskach pracy;		X		X	X				X				X			X	X	X	X	X	X	X						X		X		
2	K_WG02	zna mechanizmy i prawa pozwalające na korygowanie zaburzeń społecznych w środowisku pracy; zna i rozumie wpływ różnych czynników stresogennych, źródeł konfliktów, wpływu komunikacji międzyludzkiej na wydajność i optymalizację warunków pracy;	X						X	X					X																		X	
3	K_WG03	zna i rozumie wpływ dynamicznej i statycznej pracy oraz monotonii ruchowej na zdrowie człowieka; zna i rozumie skutki warunków fizycznych i chemicznych środowiska pracy na bezpieczeństwo i higienę pracy;	X	X											X	X	X	X	X	X														X
4	K_WG04	zna terminologię angielską w zakresie niezbędnym do komunikowania się oraz realizowania zadań pracownika służby bhp w zglobalizowanym społeczeństwie;						X																						X			X	
5	K_WG05	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i teorie niezbędne do przeprowadzenia analizy i oceny zagrożeń chemicznych, biologicznych, fizycznych, psychospołecznych w środowisku pracy; zna i rozumie kluczowe zagadnienia w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej i działań ratowniczo-gaśniczych;					X	X			X				X									X	X						X	X	X	
6	K_WG06	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych związanych ze środowiskiem pracy;					X						X	X		X	X			X	X	X	X										X	
7	K_WG07	zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane fakty oraz dotyczące ich teorie wyjaśniające zasady ergonomii oraz oceny i organizowania stanowisk pracy;		X										X		X	X			X	X					X							X	
8	K_WG08	zna i rozumie w pogłębionym stopniu fakty i zjawiska dotyczące środowiska naturalnego oraz związek między stanem środowiska naturalnego, a działalnością człowieka;										X										X	X										X	
9	K_WG09	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie ochrony środowiska pracy, w tym organizacji pracy służb bhp oraz zasad identyfikacji, kontroli i pomiaru czynników uciążliwych, szkodliwych i niebezpiecznych;		X							X															X					X	X	X	
10	K_WG10	zna techniki komputerowe w zakresie niezbędnym do realizacji kluczowych zadań w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy; zna i rozumie fakty i teorie stanowiące usystematyzowaną wiedzę niezbędną do stosowania innowacyjnych rozwiązań w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy;							X				X			X	X									X					X	X	X	

[illegible]

32	K_UO11	potrafi kierować pracą zespołu, odpowiednio dobierać i motywować członków zespołu do realizacji określonych zadań; potrafi opracować harmonogram prac adekwatny do poziomu złożoności realizowanego zadania;	X	X						X				X																
33	K_UU12	potrafi logicznie myśleć, kojarzyć i wykorzystywać wiedzę teoretyczną do analizy zagadnień pozatechnicznych i technicznych w zakresie BHP. Potrafi podnosić swoje kompetencje zawodowe;			X					X	X			X		X	X	X	X	X	X							X	X	
KOMPETENCJE (K)																														
44	K_KK01	jest gotów do ciągłej weryfikacji posiadanej wiedzy w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych wykorzystując nie tylko źródła pisemne ale również i zasięgając opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;		X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X
45	K_KK02	jest gotów do określenia priorytetów oraz identyfikacji i rozstrzygania dylematów związanych z realizacją określonego przez siebie lub innych zadania;	X			X	X			X		X	X	X	X						X	X	X	X				X		
47	K_KO03	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, zwłaszcza formułowania i przekazywania społeczeństwu, m.in. poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały;						X	X	X										X	X			X			X	X		
49	K_KR04	jest gotów do dbałości o etos zawodu oraz do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej i działania na rzecz przestrzegania tych zasad;			X				X				X	X	X			X	X			X	X	X	X	X		X	X	