

pieczętka jednostki organizacyjnej

**EFEKTY UCZENIA SIĘ
DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH/~~INNYCH FORM KSZTAŁCENIA/KURSÓW~~
KWALIFIKACYJNYCH*
US 54/2022/2023 z dnia 30 maja 2023 r.**

Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej studia podyplomowe/inne formy kształcenia/kursy kwalifikacyjne*: Wydział Inżynierii Materiałowej			
Nazwa studiów podyplomowych/innych form kształcenia/kursów kwalifikacyjnych: Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy			
L.p.	Symbol efektów uczenia się	Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych/ innych form kształcenia/kursów kwalifikacyjnych *	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK (symbol kodu)
Wiedza			
1.	EK_W01	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu prawa pracy i zasad jego stosowania	P7S_WG
2.	EK_W02	ma usystematyzowaną wiedzę w zakresie ergonomii w aspekcie teoretycznym i aplikacyjnym	P7S_WG
3	EK_W03	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu uwarunkowań prawnych oraz praktycznych aspektów realizacji nadzoru i kontroli warunków pracy a także planu wdrażania systemu bezpieczeństwa i higieną pracy	P7S_WK
4.	EK_W04	posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu wdrażania systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy i jego prawnych aspektów	P7S_WK
5.	EK_W05	ma pogłębioną wiedzę w zakresie wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	P7S_WG
6.	EK_W06	posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie metodologii analizy ryzyka zawodowego oraz metod oceny ryzyka zawodowego	P7S_WG
7.	EK_W07	posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie analizy czynników środowiska pracy i skutków zagrożeń bezpieczeństwa	P7S_WG

8.	EK_W08	posiada Ugruntowaną wiedzę z zakresu andragogiki oraz metod prowadzenia kursów i szkoleń	P7S_WK
9.	EK_W09	posiada szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami tworzenia i stosowania oprogramowania dla potrzeb zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	P7S_WG
10.	EK_W10	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu organizowania działań zapewniających i podnoszących bezpieczeństwo pracy w ujęciu organizacyjnym i dokumentacyjnym	P7S_WG
11.	EK_W11.	posiada podbudowaną teoretycznie wiedzę o środkach ochrony indywidualnej i ich właściwościach	P7S_WG
12.	EK_W12	ma pogłębioną teoretycznie wiedzę w zakresie konstrukcji i eksploatacji maszyn w tym ich diagnostyki technicznej oraz wpływu stanu technicznego maszyn i urządzeń na bezpieczeństwo ich użytkowania	P7S_WG
13.	EK_W13	posiada wiedzę z zakresu zarządzania bezpieczeństwem pracy oraz prawnych i ich praktycznych aspektów realizacji nadzoru i kontroli	P7S_WK
14.	EK_W14	posiada usystematyzowaną wiedzę o zasadach udzielania pomocy przedmedycznej	P7S_WG
15.	EK_W15	posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie organizacyjnym i technicznym ochrony przeciwpożarowej	P7S_WG
16.	EK_W16	posiada usystematyzowaną wiedzę w zakresie społecznych mechanizmów budowania i dystrybucji kultury bezpieczeństwa	P7S_WG
17.	EK_W17	posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zagadnień teoretycznych związanych z tematyką realizowanej pracy dyplomowej	P7S_WG
Umiejętności			
1.	EK_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonać ich	PS7_UW

		interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	
2.	EK_U02	potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia się	PS7_UU
3.	EK_U03	potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów	PS7_UO
4.	EK_U04	potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania	P7S_UW
5.	EK_U05	potrafi dokonać doboru i zastosować urządzenia i sprzęt techniczny odpowiedni dla specyficznych zastosowań w środowisku pracy	P7S_UW
6.	EK_U06	potrafi wskazać zagrożenia występujące podczas eksploatacji maszyn i urządzeń oraz określić ich wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, dobrać odpowiednie metody diagnostyczne w celu wykrycia zagrożenia, identyfikacji i monitoringu stanu technicznego	P7S_UW
7.	EK_U07	potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji wyznaczonego zadania	P7S_UK
8.	EK_U08	potrafi zastosować wiedzę z zakresu podstaw organizacji bezpiecznych warunków pracy w każdej jednostce organizacyjnej	P7S_UW
9.	EK_U09	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu zarządzania bezpieczeństwem w środowisku pracy i zastosować w praktyce	P7S_UW
10.	EK_U10	ma umiejętność samokształcenia się w celu podwyższania kompetencji zawodowych	P7S_UU
11.	EK_U11	stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	P7S_UW
12.	EK_U12	posiada umiejętności dotyczące planowania, projektowania i rozwiązywania problemów	P7_UW

		dotyczących różnych aspektów bezpieczeństwa w sposób kreatywny	
13.	EK_U13	wykazuje umiejętności uczenia się i doskonalenia własnego warsztatu pedagogicznego w zakresie prowadzenia szkoleń z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów	P7S_UU
14.	EK_U14	potrafi definiować zagrożenia środowiska pracy w zakresie czynników szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych, dokumentować oraz szacować	P7S_UW
15	EK_U15	wykazuje umiejętności tworzenia dokumentacji powypadkowej oraz karty oceny ryzyka zawodowego	P7S_UW
16	EK_U16	Posiada umiejętności planowania, prowadzenia kontroli i audytu warunków pracy oraz ich dokumentowania	P7S_UW
Kompetencje społeczne			
1.	EK_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób z użyciem internetu, a także w formie e-learning'u	P7S_KK
2.	EK_K02	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	P7S_KO
3.	EK_K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P7S_KR
4.	EK_K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P7S_KK
5.	EK_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	P7S_KO
6.	EK_K06	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	P7S_KO

7.	EK_K07	Rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących przestrzegania zasad bezpieczeństwa w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia	P7S_KO
----	--------	--	--------

*niepotrzebne skreślić

.....
data i podpis
zastępcy ds. kształcenia

.....
data i podpis
dyrektora kolegium