

pieczętka jednostki organizacyjnej

**UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO**  
**STUDIA PODYPLOMOWE/~~INNE FORMY KSZTAŁCENIA~~/KURSY KWALIFIKACYJNE\***

NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH/~~INNYCH FORM KSZTAŁCENIA~~/KURSY KWALIFIKACYJNYCH  
~~KWALIFIKACYJNYCH~~ ...**Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną**  
**pracy**.....

EDYCJA NR .....1.....

US 54/2022/2023

Zajęcia	Kierunkowe efekty uczenia się	Treści programowe
Regulacje prawne ochrony pracy	EK_W01,EW_W09,EW_W10 EK_U01,EK_U02, EK_U03, EK_U07,EK_U10,EK_K01, EK_K03,EK_K06	Źródła i funkcje prawa pracy; Umowa o pracę; Nawiązanie stosunku pracy; Rozwiązanie stosunku pracy; Czas pracy; Urlopy pracownicze; Uprawnienia rodzicielskie; Pracownik młodociany; Uprawnienia kobiet w ciąży i karmiące piersią; Uprawnienia osób z orzeczoną niepełnosprawnością; Spory z zakresu prawa pracy.
Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	EK_W02, EK_W03, EK_05, EK_W06, EK_W07, EK_W10, EK_W11, EK_U01, EK_U02,EK_U05, EK_U07,EK-U10EK_U14, EK_K01,EK_K03, EK_K06	Ergonomia jako interdyscyplinarna nauka o człowieku w środowisku pracy; Podstawowe aspekty materialnego środowiska pracy; Organizacja procesu produkcyjnego; Organizacja bezpiecznego stanowiska pracy; Struktura przestrzenna stanowiska pracy; Czynniki społecznego środowiska pracy; Antropometria; Wymagania psychofizjologiczne; Zasady ergonomicznego projektowania stanowiska pracy.
Organizacja systemu bezpieczeństwa i ochrony pracy	EK_W03,EK_W06, EK_W13, EK_W16, EK_U01,EK_U02, EK_U07,EK_K01, EK_K04,	Zadania i uprawnienia organów kontroli zewnętrznej oraz ich kompetencje;

	EK_K06	Bezpieczne i higieniczne warunki pracy nie zagrażające życiu i zdrowiu pracownika; Obowiązkowe szkolenia pracowników w zakresie bhp; Obowiązkowa znajomość przepisów i zasad bhp oraz przepisów prawa pracy; umiejętność wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych; istota instrukcji bhp na stanowisku pracy; system zarządzania środowiskowego; ochrona środowiska pracy.
System zarządzania bezpieczeństwem pracy	EK_W04, EK_W05, EK_W06, EK_W07, EK_W10, EK_U01, EK_U02, EK_U, EK_U04, EK_U09, EK_K01, EK_K02, EK_K03, EK_K06	Certyfikacja systemów zarządzania bezpieczeństwem pracy – PN-N-18001; model Deminga i jego zastosowanie w normach ISO 9000 dla zarządzania jakością oraz ISO 14000 dla zarządzania środowiskowego; postawa kierownictwa, polityka bezpieczeństwa pracy; pełnomocnictwo ds. bezpieczeństwa pracy; struktura współdziałania i odpowiedzialności; cele zadania i wskaźniki; roczne plany i raporty; metody; dokumentacja
Wypadki przy pracy i choroby zawodowe – okoliczności, przyczyny, analiza	EK_W05, EK_W06, EK_W07, EK_W10, EK_W16, EK_U01, EK_U02, EK_U04, EK_U06, EK_U08, EK_U10, EK_U12, EK_U14, EK_U15, EK_K01, EK_K03, EK_K06	Podstawy prawne wypadków przy pracy i chorób zawodowych; pojęcie wypadku przy pracy- definicje; podstawowe określenia; wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy; wypadki w drodze do/lub z pracy; kwalifikacje wypadków wg skutków; organy ustalające okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy; tryb ustalania okoliczności i przyczyn wypadków; sporządzanie protokołu powypadkowego i

		<p>zatwierdzenie protokołu; postępowanie odwoławcze; wnioski wynikające z ustalenia okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy; statystyczna karta wypadku; choroby zawodowe – podstawowe pojęcia, procedury, rejestr; świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych; wypadki i choroby zawodowe powstałe w szczególnych okolicznościach.</p>
Ocena ryzyka zawodowego	EK_W06,EK_W07,EK_W09, EK_W10, EK_W12,EK_W11, EK_U01,EK_U02,EK_U04, EK_U06,EK_U08,EK_U12, EK_U14,EK_U15,EK_K01, EK_K02,EK_K06	<p>Analiza ryzyka zawodowego( identyfikacja zagrożeń, listy kontrolne, szacowanie poziomów ryzyka zawodowego); wyznaczanie dopuszczalności ryzyka zawodowego wg różnych metod np. PHA, Risk Score, PN-N 18002 itp.; opracowanie działań korygujących i zapobiegających; praktyczne zasady likwidacji i ograniczania wpływu czynn timerów szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy.</p>
Zagrożenia w środowisku pracy	EK_W07, EK_W10,EK_W11, EK_W12, EK_W16,EK_U01, EK_U02,EK_U03,EK_U04, EK_U11, EK_U12,EK_U14, EK_K02,EK_K04,EK_K06	<p>Definicje: czynn timerów szkodliwe, uciążliwe i niebezpieczne; narażenie zawodowe na czynn timerów szkodliwe, uciążliwe i niebezpieczne; rodzaje czynn timerów szkodliwych: chemiczne, biologiczne, fizyczne, psychofizyczne; czynn timerów fizyczne: hałas, drgania mechaniczne(wibracje), mikroklimat, oświetlenie, pole elektromagnetyczne, pyły przemysłowe, porażenie prądem; czynn timerów chemiczne: rakovotwórcze, mutagenne,</p>

		<p>toksyczne, uczulające, drażniące; czynniki psychofizyczne: obciążenie fizyczne, obciążenie psychiczne, stres; sposoby narażenia na czynniki w środowisku pracy; obowiązki pracodawcy w zakresie czynników szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych</p>
<p>Organizacja i metodyka szkolenia w zakresie bhp oraz przygotowanie dydaktyczne</p>	<p>EK_W08, EK_W, EK_W10, EK_W12, EK_W14, EK_W15, EK_U01, EK_U02, EK_U03, EK_U07, EK_U10, EK_U13, EK_U14, EK_K, EK_K01, EK_K03, EK_K06</p>	<p>Wybrane zagadnienia z psychologii pracy; edukacja w zakresie bhp z uwzględnieniem kształcenia i doskonalenia zawodowego; elementy dydaktyki w zakresie andragogiki; elementy procesu szkolenia bhp – zasady, metody, cele nauczania i uczenia się; projektowanie procesu dydaktycznego w zakresie szkoleń, metodologia prowadzenia szkoleń z zakresu bhp; organizacja procesu szkolenia bhp; metody oceniania szkolenia; dokumentowanie i ocenianie szkolenia, popularyzacja zagadnień bhp w zakładzie pracy, archiwizowanie szkoleń.</p>
<p>Techniki komputerowe w bhp</p>	<p>EK_W09, EK_W05, EK_W06, EK_W10, EK_W11, EK_U01, EK_U02, EK_U08, EK_U10, EK_U11, EK_U15, EK_K01, EK_K04, EK_K06, EK_K07</p>	<p>Wprowadzenie do oprogramowania systemów zarządzania; wprowadzenie do oprogramowania systemów BHP - podstawowe pojęcia; wybrane aspekty pracy z oprogramowaniem; prowadzenie i dokumentowanie działań z zakresu profilaktyki technicznej, medycznej i organizacyjnej w celu ograniczania skutków występujących zagrożeń zawodowych; praktyczne wykorzystanie programu STER w zakresie m.in.:</p>

		rejestracji kosztów ponoszonych w związku z podejmowaniem działań profilaktycznych, identyfikacji zagrożeń na stanowisku pracy, rejestracji chorób zawodowych, oceny ryzyka zawodowego czy doboru środków ochrony indywidualnej
Służba bhp oraz dokumentacje	EK_W10, EK_K, EK_W05, EK_W06, EK_W07, EK_W11, EK_W12, EK_W16, EK_U01, EK_U02, EK_U03, EK_U05, EK_U06, EK_U08, EK_U12, EK_U13, EK_U14, EK_U15, EK_U16, EK_K01, EK_K02, EK_K03, EK_K06	Organizacja służby bhp; obowiązki służby bhp; wymagane kwalifikacje dla pracowników służby bhp i zadania tej służby; uprawnienia; okresowe analizy stanu bhp; zarządzanie bhp; planowanie działań w zakresie bhp; wdrażanie i funkcjonowanie bhp; zarządzanie ryzykiem zawodowym; dokumentacja statystyczna w zakresie warunków pracy; sprawozdawczość
Środki ochrony indywidualnej	EK_W11, EK_W10, EK_W16, EK_U01, EK_U05, EK_U08, EK_U11, EK_U14, EK_K04, EK_K06	Funkcje ochronne środków ochrony indywidualnej; klasyfikacja środków ochrony indywidualnej w zależności od kategorii ochrony; wymagania dotyczące odzieży ochronnej; dobór środków ochrony indywidualnej; środki ochrony kończyn dolnych i górnych; środki ochrony twarzy i oczu; sprzęt ochrony układu oddechowego; środki ochrony słuchu; indywidualne systemy ochrony przed upadkiem z wysokości.
Techniczne bezpieczeństwo pracy	EK_W12, EK_W10, EK_W13, EK_U03, EK_U04, EK_U06, EK_U07, EK_U08, EK_U11, EK_U12, EK_K02, EK_K06, EK_K07	Bezpieczeństwo i eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych; zagrożenia występujące podczas eksploatacji maszyn i urządzeń; podstawowe zagadnienia związane z transportem i rodzaje

		transportu; bezpieczeństwo transportu wewnętrznego i magazynowania; podstawowe zagadnienia z diagnostyki maszyn i urządzeń technicznych; metody diagnostyczne i monitorowanie stanu technicznego maszyn i urządzeń; instytucje nadzorujące techniczne bezpieczeństwo pracy.
Kontrola i audyt bezpieczeństwa pracy systemu zarządzania bhp	EK_W13,EK_W02,EK_W01, EK_W04,EK_W09, EK_W10, EK_U01,EK_U02,EK_U03, EK_U04,EK_U08,EK_U12, EK_K01,EK_K04,EK_K06	Definicja kontroli i podstawowy podział typów kontroli; zasady prowadzenia kontroli oraz dokumentowanie; audyt, kontrola, nadzór-rola, funkcja i różnice; planowanie i prowadzenie kontroli/audytu oraz prezentacja wyników; metoda audytów; audyty systemowe, stanowiskowe, zewnętrzne; standardy kontroli i audytu.
Ratownictwo i system pierwszej pomocy	EK_W14,EK_W,EK_W16, EK_U02,EK_U10,EK_U13, EK_K03,EK_K04,EK_K07	Podstawy prawne regulujące zagadnienia pierwszej pomocy; ocena miejsca zdarzenia; ocena wstępna pacjenta; podstawowe zabiegi resuscytacyjne – RKO, wykorzystanie AED; Rany, krwotoki, oparzenia, zadławienia, złamania, zwichnięcia, skręcenia, amputacje – postępowanie. Pozycje bezpieczne boczne; wstrząs anafilaktyczny-ukąszenia, użądlenia,
Zagrożenia pożarowe, wybuchowe, awarie chemiczne	WK_W15,EK_W16,EK_U02, EK_U14, EK_U13,EK_K03, EK_K06	Podstawowe obszary funkcjonowania ochrony przeciwpożarowej(pojęcie ochrony przeciwpożarowej i cele); zasady organizacji ochrony przeciwpożarowej w Polsce(uregulowania prawne, zadania, kompetencje w zakresie ochrony ppoż. stosownych organów i instytucji; definicje spalania i

		<p>pożaru; rodzaje pożarów; podstawowe prawa rządzące pożarem oraz parametry rozwoju pożaru wewnętrznego i zewnętrznego; rodzaje zagrożeń generowanych przez pożar i ich wpływ na ludzi, obiekty i środowisko; zagrożenia wybuchowe w środowisku pożaru w tym w procesach technologicznych; zagrożenia pożarowe związków chemicznych i sposoby gaszenia; rodzaje środków gaśniczych i ich właściwości oraz zastosowanie w zwalczaniu pożarów; materiały pożarowo niebezpieczne; prace pożarowo niebezpieczne; czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie ochrony ppoż ; .ratownictwo w zakładach pracy- zadania i kompetencje pracodawcy oraz służb ratowniczych zakładowych i pracowników</p>
Kultura bezpieczeństwa	EK_W16, EK_W03, EK_W04, WK_W06, EK_W07, EK_U02, EK_U05, EK_U08, EK_U12, EK_K02, EK_K04, EK_K06	<p>Definicje kultury bezpieczeństwa; model kultury bezpieczeństwa Dominika Coopera; główne elementy kultury bezpieczeństwa; model kształtowania kultury bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie; główne elementy programu budowania kultury bezpieczeństwa; program poprawy kultury bezpieczeństwa w zakładzie pracy.</p>
Seminarium dyplomowe	EK_W17, EK_W01, EK_W03, EK_W04, EK_W06, EK_W10, EK_W13, EK_U01, EK_U02, EK_U03, EK_U04, EK_U07, EK_U12, EK_K01, EK_K04, EK_K06, EK_K07	<p>Cele seminarium - literatura podstawowa i uzupełniająca; elementy toku postępowania badawczego i metodologii prac badawczych związanych z tematyką prac dyplomowych; etapy i rygory</p>

		wykonywania prac dyplomowych(konstrukcja pracy, wymagania stylistyczne i graficzne, zasady gromadzenia literatury); przegląd literatury związanej z tematem i metodologią badań; konstrukcja pracy i metodyka badań oraz sposoby wnioskowania; referaty problemowe wynikające z tematów prac dyplomowych; referowanie i dyskusyjne omówienie wyników przeprowadzonych badań; elementy metod statystycznych; charakterystyka egzaminu dyplomowego.
--	--	---

\*niepotrzebne skreślić

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

.....  
data i podpis  
dyrektora kolegium