



PRZEDMIOT	GODZ.	ZAGADNIENIA
Problemy BHP w ustawodawstwie pracy	24	Proces pracy - pojęcia podstawowe, geneza idei ochrony pracy, Konwencje, normy i uregulowania międzynarodowe w zakresie bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa pracy, System ochrony pracy w Polsce, Obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, Certyfikacja wyrobów, maszyn i urządzeń- spełnianie wymagań bezpieczeństwa, Wypadki przy pracy - przyczyny postępowania i skutki, Choroby zawodowe - przyczyny występowania i skutki.
Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	28	Przedmiot i zakres badań ergonomii, Człowiek w procesie pracy: człowiek jako podmiot działalności, mechanizmy warunkujące aktywność człowieka, patologia pracy, istota pracy fizycznej i umysłowej (wypadek energetyczny w procesie pracy, fizjologiczna krzywa pracy, rola centralnego układu nerwowego w procesie pracy, mierniki obciążenia fizycznego i psychicznego w pracy, istota układu człowiek – maszyna – otoczenie (czynniki wpływające na jakość układu, ocena niezawodności układu). Zagrożenia człowieka w procesie pracy: wypadki przy pracy (determinanty zdarzeń wypadkowych, ustalenie przyczyn i okoliczności wypadków, ocena ryzyka zawodowego, ekonomiczne aspekty ograniczania ryzyka), niebezpieczne i szkodliwe czynniki związane z procesem oraz warunkami pracy (fizyczne, chemiczne, biologiczne oraz neuropsychologiczne zagrożenia człowieka). Kształtowanie warunków pracy: czynniki ergonomiczne w projektowaniu (wybrane zasady i zalecenia ergonomiczne w projektowaniu struktury przestrzennej stanowiska pracy, urządzeń wskaźnikowych i sterowniczych, procesów technologicznych, obiektów, itp.), czynniki ergonomiczne w organizacji pracy (metody badania procesu i stanowiska pracy, kompleksowa ocena warunków pracy), ergonomiczna ocena maszyn i urządzeń, usprawnienie warunków pracy project (praca w grupie) 8h
Organizacja bezpiecznej pracy	8	Ochrona pracy kobiet, Profilaktyczna ochrona zdrowia i badania lekarskie pracowników, Zatrudnienie młodocianych, Kontrola inspekcji pracy w zakładzie, Działalność nadzorcza inspektora pracy, Postępowanie wykroczeniowe inspektora pracy, Szkolenia w dziedzinie BHP, Ocena ryzyka zawodowego, Ochrona przeciwpożarowa w zakładzie pracy, Instrukcje BHP,

		Środki ochrony indywidualnej, Opodatkowanie świadczeń wynikających z przepisów BHP, Pomieszczenia pracy oraz maszyny, BHP w różnych gałęziach pracy, Wypadki przy pracy i choroby zawodowe.
Dydaktyka ogólna	32	Dydaktyka i jej miejsce w systemie nauk pedagogicznych, Kierunki zmian w kształceniu ogólnym i zawodowym, Procesy, podmioty oraz współczynniki oddziaływań edukacyjnych, Cele kształcenia ogólnego i zawodowego, Zasady doboru i układu treści kształcenia, Ogniwa procesu kształcenia, Metody i organizacja kształcenia, Modułowe ujęcie kształcenia, Ewaluacja w procesie dydaktycznym. Projekt - praca w grupie: 20h
Psychologia pracy	8	Przedmiot i zakres badań psychologii pracy, Człowiek jako podmiot działania, Osobowość jako zespół dyspozycji, Mechanizmy warunkujące aktywność człowieka, Wielowymiarowa struktura działania człowieka, Kontekst sytuacyjny pracy człowieka, Błąd człowieka jako kategoria psychologiczna, Psychologiczne reakcje na sytuacje trudne w pracy, Psychologia pracy(jakościowe obciążenie fizyczne i psychiczne), Uwarunkowania ładu i konfliktów międzyludzkich w zakładzie pracy, Psychologia komunikowania się, Psychologiczne aspekty działalności kierowniczej, Psychologiczne instrumenty zarządzania, Praktyczne aspekty psychologii zarządzania, Skuteczne metody zarządzania czasem pracy, Złodzieje czasu pracy, Rozwiązywanie problemów zarządzania czasem.
Metodyka pracy służb BHP	12	Działalność kontrolna służb BHP, Dokumentowanie ustaleń faktycznych, Stosowanie środków pokontrolnych, Udział w określonych przepisami Kodeksu Pracy postępowaniach, Stosowanie w praktyce różnych form sygnalizacji, współpraca ze społecznymi organami kontroli oraz organami państwowymi, Prowadzenie określonych form postępowania dowodowego.
Zasady udzielania pierwszej pomocy	8	Podstawowe sposoby podtrzymywania czynności życiowych, Podstawowe sposoby podtrzymywania czynności życiowych, Zachłyśnięcie – ciało obce w krtani lub tchawicy, Krwotok, Omdlenie, Porażenie prądem.
Ochrona przeciwpożarowa w środowisku pracy	6	Istota bezpieczeństwa przeciwpożarowego a środowisko pracy, Określenie stref pożarowych, stref zagrożenia wybuchem, kategorii zagrożenia budynku i bezpieczeństwa pożarowego, Warunki powstania pożaru, temperatura zapłonu i temperatura zapalenia, Zagrożenie pożarowe zakładów pracy, Warunki prawidłowej ewakuacji ludzi, Zasady postępowania w sytuacjach kryzysowych.
Systemowe zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w	38	Audit systemu zarządzania, Cele auditu jakości, Rodzaje auditów (audit wewnętrzny i zewnętrzny), Uczestnicy auditu (audytorzy, klienci, audytowani),

organizacji		Zasada pracy audytora, Specyficzne aspekty auditorowania systemu zarządzania BHP, Fazy auditu, Zarządzanie audytami Projekt - praca w grupie: 10h
Komputerowa ocena ryzyka zawodowego	8	Zapoznanie z przykładowym oprogramowaniem komputerowym wspomagającym ocenę ryzyka zawodowego poszczególnych stanowisk pracy. Przykładowe szacowanie ryzyka metodą PN-N-18002. Przykładowe szacowanie ryzyka metodą Risk Score. Tworzenie stanowiskowej karty oceny ryzyka. Tworzenie szczegółowej karty oceny ryzyka.
Bezpieczeństwo informacji w przedsiębiorstwie	8	Istota bezpieczeństwa informacji, Klasyfikacja zagrożeń bezpieczeństwa informacji, Metody nieuprawnionego uzyskiwania informacji z organizacji, Zachowania potencjalnie niebezpieczne, Zachowania mogące ograniczyć ryzyko wycieku informacji z organizacji, Metody wykrywania i zapobiegania atakom na informację chronioną.
Dydaktyka przedmiotowa	58	Dokumentacja pedagogiczna w szkole Składowe procesu dydaktycznego Strategie nauczania i uczenia się Przygotowanie nauczyciela do realizacji zadań dydaktycznych Ewaluacja w szkole Nauczanie przedmiotowe i modułowe E-learning: Interaktywne narzędzia i programy multimedialne wspierające proces dydaktyczny Projekt - praca w grupie: 20h
Zarządzanie ryzykiem zawodowym	24	System zarządzania bezpieczeństwem pracy i jego struktura, Natura ryzyka i jego akceptowalność, Rodzaje ryzyka, Kryteria bezpieczeństwa, Wieloaspektowa istota ryzyka w systemie człowiek- maszyna- otoczenie, Analiza niezawodności człowieka w układzie człowiek- maszyna – otoczenie, Zarządzanie ryzykami jako proces badający zagrożenia w pracy (ogniwa zarządzania ryzykiem, analiza ryzyka, metody analizy ryzyka), Proaktywne i reaktywne zarządzanie ryzykiem, Oceny poziomu ryzyka zawodowego (twarde i miękkie metody oceny ryzyka), Makromodele w analizie ryzyka.
Zarządzanie budynkiem	8	Dokumenty wymagane przy przejmowaniu budynku Właściciel, zarządca, użytkownik Prowadzenie książki obiektu budowlanego, Kontrole bezpieczeństwa obiektu budowlanego, Roboty budowlane (remontowe w obiekcie), Bieżące kontrole kotłów i instalacji zgodne z obowiązującymi wymogami.
Praktyka	90	Praktyka w placówkach szkolnych
Razem:	360	