

Nazwa przedmiotu BHP i ergonomia		Kod ECTS 13.1.0053	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Zakład Analityki i Radiochemii Środowiska			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Waldemar Nowicki			
Studia			
wydział	kierunek	stopień	tryb
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne
specjalność	specjalizacja	semestr	
wszystkie	wszystkie	1	
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć Wykład		1	
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej		SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w wykładach - 5 godzin Zaliczenie przedmiotu – 1 godziny	
Liczba godzin Wykład: 5 godz.		Praca samodzielna studenta: Przygotowanie do zaliczenia: 19 godzin RAZEM: 25 godzin	
Cykl dydaktyczny 2012/2013 zimowy			
Status przedmiotu obowiązkowy		Język wykładowy polski	
Metody dydaktyczne wykład problemowy z prezentacją multimedialną; prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem dostępnych filmów dydaktycznych i instruktażowych, prezentacja ochron osobistych, apteczek		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
		Sposób zaliczenia Zaliczenie (zał)	
		Formy zaliczenia zaliczenie na podstawie obecności na wykładzie	
		Podstawowe kryteria oceny obecność na wykładzie, (minimum na 3 godzinach)	
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne brak			
B. Wymagania wstępne brak			
Cele kształcenia			
<ul style="list-style-type: none"> zapoznanie studentów z wszystkimi zagadnieniami wymienionymi w treściach programowych wykładu, zapoznanie z istniejącym stanem prawnym ochrony pracy; z zasadami zachowania się w przypadku zagrożenia oraz uświadomienie obowiązków i praw pracownika i pracodawcy, przekazanie interdyscyplinarnej wiedzy o człowieku w środowisku pracy, zapoznanie z istniejącym stanem prawnym ochrony pracy; z zasadami zachowania się w przypadku zagrożenia oraz uświadomienie obowiązków i praw pracownika i pracodawcy. 			
Treści programowe			
<p>Problematyka wykładu: Podstawowe przepisy i zagadnienia prawne dotyczące bhp w uczelniach wyższych (z uwzględnieniem specyfiki wydziału). Prawna ochrona pracy. Kodeks pracy. Istota bezpieczeństwa i higieny pracy. Ochrona przeciwpożarowa, postępowanie w przypadku pożaru, używanie podręcznego sprzętu gaśniczego. Wypadki z udziałem studenta, postępowanie powypadkowe. Typowe urazy, pierwsza pomoc. Fizjologiczne uwarunkowania wydajności pracy. Optymalny czas pracy. Psychofizyczne właściwości człowieka. Materialne środowisko pracy: czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne, mikroklimat. Organizacja stanowiska pracy. Zadania ergonomii. Ergonomiczne kształtowanie stanowiska pracy, pozycja robocza. Ocena komputerowego stanowiska pracy z monitorem ekranowym.</p>			
Wykaz literatury			
<ol style="list-style-type: none"> Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 lipca 2007 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w uczelniach. (Dz. U. Nr 128; poz. 897) Zarządzenie Nr 24/R/98 Rektora Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 24 września 1998 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego 			

- (Dz. U. z 2002 r. Nr 140 ; poz. 1171) (+ zmiana: Dz.U. nr 2 z 2005 r. poz. 8),
 4. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002 r. nr 147 poz. 1229).
 5. B. Rączkowski BHP w praktyce, ODDK Gdańsk,
 6. „Nauka o pracy – bezpieczeństwo, higiena, ergonomia”, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa.
 7. M. Kamińska-Żyła, „Ergonomia stanowiska komputerowego”, AGH Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, Kraków 2000

Efekty uczenia się**Przedmiot realizuje:**

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W09, P1A_K06

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W17, B_K05

Wiedza

określa podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii (B_W17)

1. zna podstawowe przepisy BHP i ochrony przeciwpożarowej obowiązujące na uczelni,
2. posiada wiedzę z zakresu prawnej ochrony pracy,
3. posiada wiedzę na temat przyczyn wypadków przy pracy,
4. zna zasady udzielania pierwszej pomocy,
5. zna podstawowe pojęcia ergonomiczne,
6. rozumie antropometryczne zasady kształtowania środowiska pracy.

Umiejętności

1. zna podstawowe zagadnienia związane z organizacją pracy,
2. potrafi znaleźć niezbędne informacje na temat BHP w rozporządzeniach, ustawach lub Kodeksie Pracy,
3. potrafi zachować się w sytuacji zagrożenia pożarowego,
4. wie jak użyć sprzętu gaśniczego,
5. rozumie potrzebę i zna podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy,
6. posiada umiejętność korzystania z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych,
7. potrafi ocenić ryzyko i zastosować odpowiednie ochrony osobiste,
8. rozumie zasady ergonomicznego projektowania stanowiska pracy.

Kompetencje społeczne (postawy)

jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz potrafi rozpoznać sytuacje zagrożenia i podejmować odpowiednie działania (B_K05)

1. rozumie potrzebę dalszego kształcenia się w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. rozumie potrzebę korzystania z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych,
3. potrafi odpowiednio przygotować miejsce do prac laboratoryjnych,
4. zachowuje ostrożność w obchodzeniu się z substancjami chemicznymi, potrafi przewidzieć i odpowiednio zaplanować konieczne środki ochrony osobistej.

Kontakt

waldekan@chem.univ.gda.pl