



Szkolenie BHP

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauk o Zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego Ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa Tel. 22-621-52-56, 22-621-51-97 e-mail: msizp@wum.edu.pl Dział Ochrony Pracy i Środowiska Ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa Tel. 22-57-20-884

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab n.med Aneta Nitsch-Osuch Mgr inż. Elżbieta Domaszewicz
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr inż. Irena Kosińska irena.kosinska@wum.edu.pl tel: 664-268-514
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr inż. Irena Kosińska irena.kosinska@wum.edu.pl tel: 664-268-514
Prowadzący zajęcia	Dr inż. Irena Kosińska Mgr Sylwia Ziarek

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów		Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		4	0,16
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		21	0,84

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	<p><i>Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwem pożarowym w trakcie studiów w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń związanych z odbywaniem zajęć praktycznych.</i></p> <p>Przedmiot realizowany jest w ramach Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie sposobu zapewnienia w</p>
----	--

uczelnii bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz.U. 2018, poz. 2090). (Na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668 i 2024))

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
A.W20	Zasady postępowania przeciwepidemicznego;
A.W25	Zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;
A.W28	Naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;
A.W50	Zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem
B.W4	Rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;
B.W12	Rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;
B.W17	Prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;
B.W22	Techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;
B.W24	Przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego;
B.W26	Pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;
B.W27	Skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego;
B.W30	Problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie;

B.W31	Epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;
B.W33	Podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;
B.W35	Problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;
B.W43	Rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się Atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego;
C.W86	Rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych;
C.W87	Etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

A.U9	Stosować zasady ochrony radiologicznej;
A.U14	Stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne
B.U1	Wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego
B.U3	Dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;
B.U8	Stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych
B.U12	Podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;
B.U14	Radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;
B.U15	Ocenić funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);
B.U17	Ocenić narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;
C.U27	Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
e-learning (e-L)	Wykład 1. Regulacje prawne z zakresu ochrony pracy (prawa i obowiązki studentów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy Zagrożenia zdrowia studentów na stanowiskach pracy./nauki w trakcie studiów - fizyczne, chemiczne i biologiczne (w tym zagrożenie koronawirusem) i ochrona przed zagrożeniami. Procedura poekspozycyjna w narażeniu na zakażenie przenoszone drogą krwi	A.W20, A.W25, A.W28, B.W17, B.W24, B.W26, B.W30, B.W31, A.U8, A.U9, A.U14, B.U1, B.U3, B.U8, B.U12, B.U14, C.U27
e-learning (e-L)	Wykład 2. Zasady ergonomii na stanowiskach pracy (stanowisko komputerowe, oświetlenie – podstawowe zasady	B.W4, B.W33, B.U12, B.U17, C.U27,
e-learning (e-L)	Wykład 3. Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożar, awaria, zagrożenie terrorystyczne, powódź). Zasady ewakuacji z budynków	B.W4, B.W12, B.W22, B.W35, B.W43, C.W86, C.W87, A.U8, B.U3, B.U8, B.U12, B.U15,
e-learning (e-L)	Wykład 4. Zasady udzielania pomocy przedlekarskiej (podstawowe zasady).	B.W4, B.W12, B.W27, B.U12, B.U15, C.U27,

7. LITERATURA	
Obowiązkowa	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciuruś M., Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia. Wydanie II uzupełnione i poprawione. Wyd. Instytut Problemów Ochrony zdrowia Sp. z o.o. Warszawa 2013 2. Marcinkowski J. (red.), Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych, PZWL, Warszawa 2004. 3. Strony internetowe: www.ciop.pl, www.gis.gov.pl 	
Uzupełniająca	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kodeks pracy. Praca zbiorowa. Wyd. LexisNexis (aktualizowane co roku) 2. Kłosiewicz-Latoszek., Kirschner H., Środowiskowe czynniki zdrowia w zarysie. Wyd. WUM, Warszawa 2008. 	

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy
(e-L) nr 1 - (e-L) nr 4 A.W20, A.W25, A.W28, A.W50, B.W4, B.W12, B.W17, B.W22, B.W24, B.W26, B.W27, B.W30, B.W31, B.W33, B.W35, B.W43, C.W86, C.W87, A.U8, A.U9, A.U14, B.U1, B.U3, B.U8, B.U12, B.U14, B.U15, B.U17, C.U27,	<p>Uczestnictwo obowiązkowe w wykładach e-learningowych. Rozwiązanie ankiety i testu. Uzyskanie certyfikatu.</p> <p>Test zaliczeniowy: (20 pytań jednokrotnego wyboru), max można otrzymać 20pkt za prawidłowe rozwiązanie testu - Test oceniany wg kryterium podanego obok.</p> <p>Certyfikat – należy wydrukować po zaliczeniu testu, podpisać własnoręcznie i przesłać na adres bhpstudent@wum.edu.pl</p>	<p>Na zaliczenie przedmiotu składa się:</p> <p>1.Przygotowanie studenta do zaliczenia przedmiotu – zgodnie z tematami zajęć i treściami kształcenia oraz obowiązującym piśmiennictwem 2.W pierwszej kolejności należy wypełnić ankietę przed rozpoczęciem rozwiązania testu. Ankieta bada ogólny stan wiedzy Studenta na temat zasad higieny 3.Rozwiązanie testu: (test trwa 10 min) Zaliczenie testu</p> <p>Ocena Kryterium 2,0 (ndst) - <i>Otrzymanie <12pkt poprawnych odpowiedzi z testu, nieobecność na wykładzie, brak wypełnionej ankiety.</i> 3,0 (dst) - <i>spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 12-14pkt</i> 3,5 (ddb) - <i>spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 15-16pkt</i> 4,0 (db) - <i>spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 17pkt</i> 4,5 (pdb) - <i>spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 18pkt</i> 5,0 (bdb) - <i>spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 19-20 pkt</i></p>

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

- Zajęcia odbywają się w formie e-learningu na platformie e-learningowej WUM.
- Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest **pozytywna ocena z testu kończącego kurs e-learningowy, wypełnienie ankiety oraz przesłanie certyfikatu własnoręcznie podpisanego** na adres bhpstudent@wum.edu.pl
- Do testu można przystąpić **maksymalnie dwa razy**.
- W przypadku niezaliczenia przedmiotu konieczny jest kontakt z koordynatorem przedmiotu - **dr inż. Ireną Kosińską**

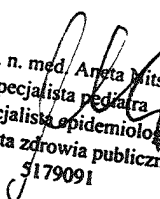
(irena.kosinska@wum.edu.pl, tel. 664-268-514, ul. Oczeni 3, p. 216)

5. Przy Zakładzie Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego działają Koło Naukowe Higieny i Profilaktyki (kontakt irena.kosinska@wum.edu.pl) oraz strona koła: www.skn-higiena-profilaktyka.wum.edu.pl), tematyka realizowana: Higiena środowiska oraz żywienia.

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus, koordynator przedmiotu /-/ dr inż. Irena Kosińska



Podpis Kierownika Jednostki /-/ Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch



prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch
specjalista pediatria
specjalista epidemiologii
specjalista zdrowia publicznego
5179091

Nota prawna

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusa, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa w innych celach wymaga zgody WUM.

