



Bezpieczeństwo i Higieny Pracy

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauk o Zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa tel. 22-621-52-56, 22-621-51-97

	msizp@wum.edu.pl www.msizp.wum.edu.pl Dział Ochrony Pracy i Środowiska ul. Oczeni 3, I piętro, 02-007 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch, msizp@wum.edu.pl mgr inż. Marcin Kowalczyk, marcin.kowalczyk@wum.edu.pl
Koordinator przedmiotu	Dr inż. Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr inż. Irena Kosińska irena.kosinska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr inż. Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl mgr Sylwia Ziarek, sylwia.ziarek@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok , I semestr	Liczba punktów ECTS	1.0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		4	0,5
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		4	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	<p>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.</p> <p>Przedmiot realizowany jest w ramach Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni 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))</p>

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
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.W16.	Wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące
B.W15.	podstawowe pojęcia z zakresu prawa i role prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;
B.W25.	swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;
C.W26.	pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;
C.W36.	pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
A.U11.	stosować zasady ochrony radiologicznej;
B.U8.	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;
C.U34.	oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych;
C.U39.	monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;
C.U49.	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;
D.U27.	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;
D.U30.	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować

	automatyczny defibrylator zewnętrzny (<i>Automated External Defibrylator, AED</i>) i bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych;
--	--

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (<i>nieobowiązkowe</i>)	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	zagrożenia zdrowia występują na stanowisku pracy pielęgniarki/pielęgniarza
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	postępować w przypadku zagrożenia związanego z klęskami żywiołowymi
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K9	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1 i 2 (e-learning)	Tematy seminariów <u>Wykład 1</u> dr inż. Irena Kosińska <ul style="list-style-type: none"> • Regulacje prawne z zakresu ochrony pracy (prawa i obowiązki studentów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy). • Zagrożenia zdrowia studentów na stanowiskach nauki/pracy w trakcie studiów (fizyczne, chemiczne i biologiczne oraz psychospołeczne, zagrożenie koronawirusem) i ochrona przed zagrożeniami. Procedura poekspozycyjną w narażeniu na HIV, HBV, HCV. • Zasady ergonomii na stanowiskach pracy (stanowisko komputerowe). Oświetlenie 	A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30., W1, U1, K9 A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30., W1, U1, K9
	<u>Wykład 2</u> mgr Sylwia Ziarek <ul style="list-style-type: none"> • Zasady udzielania pomocy przedmedycznej • Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożar, wybuch, awaria, zagrożenie terrorystyczne, powódź itp.) • Zasady ewakuacji z budynków 	A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30., W1, U1, K9
		A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30.,

		W1, U1, K9 A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30., W1, U1, K9
--	--	--

7. LITERATURA
Obowiązkowa
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. Rączkowski B., BHP w praktyce, ODDK Gdańsk, 2012
Uzupełniająca
1. Strony internetowe: www.ciop.pl , www.gis.gov.pl 2. Kodeks pracy. Praca zbiorowa. Wyd. LexisNexis (aktualizowane co roku) 3. Kłosiewicz-Latoszek L., 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
A.W16. B.W15. B.W25. C.W26, C.W36, AU11, B.U8. C.U34., C.U39., C.U49., D.U27., D.U30., W1, U1, K9	Wykład 1 (e-learning) Wykład 2 (e-learning) Uczestnictwo obowiązkowe w wykładach e-learningowych. Rozwiązanie ankiety i testu. Uzyskanie certyfikatu. Test zaliczeniowy: (20 pytań jednokrotnego wyboru), maksymalnie można otrzymać 20pkt za prawidłowe rozwiązanie testu. Test oceniany wg kryterium podanego obok. Certyfikat – należy wydrukować po zaliczeniu testu, podpisać własnoręcznie i przesłać na adres bhpstudent@wum.edu.pl	Na zaliczenie przedmiotu składa się: 1. Przygotowanie studenta do zaliczenia przedmiotu – zgodnie z tematami zajęć i treściami kształcenia oraz obowiązującym piśmiennictwem 2. W pierwszej kolejności należy wypełnić ankietę badającą ogólny stan wiedzy Studenta na temat zasad higieny i BHP przed rozpoczęciem rozwiązywania testu (przeznaczony czas na wypełnienie ankiety 5 min) 3. Rozwiązanie testu na ostatnich zajęciach: (test trwa 10 min) - Uzyskanie min 60% prawidłowych odpowiedzi zalicza test na 3.0. 4. Zaliczenie testu : Ocena Kryterium <ul style="list-style-type: none"> • 2,0 (ndst) - Otrzymanie <12pkt poprawnych odpowiedzi z testu, nieobecność na wykładzie, brak wypełnionej ankiety . • 3,0 (dst) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 12-

		<p>14pkt</p> <ul style="list-style-type: none">• 3,5 (ddb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 15-16pkt• 4,0 (db) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 17pkt• 4,5 (pdb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 18pkt• 5,0 (bdb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 19-20 pkt <p>5. Na ostatnich zajęciach przedmiotu końcowe 10min przeznaczone na obowiązkowe wypełnienie Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich</p>
--	--	---

9. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zajęcia odbywają się w formie wykładów na platformie e-learningowej WUM.
2. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z testu kończącego wykład, wypełnienie ankiety wstępnej, wypełnienie ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich oraz przesłanie własnoręcznie podpisanego certyfikatu do Zakładu Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego na adres bhpstudent@wum.edu.pl
3. *Termin realizacji przedmiotu wskazany na platformie e-learningowej WUM*
4. Do testu można przystąpić maksymalnie dwa razy.
5. W przypadku niezaliczenia przedmiotu konieczny jest kontakt z koordynatorem przedmiotu - dr inż. Ireną Kosińską (irena.kosinska@wum.edu.pl, tel. 664-268-514, ul. Oczki 3, p. 216)
6. Przy Zakładzie Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego działa 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, Żywnienie, Zdrowie Publiczne.

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

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich