



## Bezpieczeństwo i higieny pracy

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów (</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego ul. Oczerki 3, 02-007 Warszawa tel. 22-621-52-56, 22-621-51-97 <a href="mailto:msizp@wum.edu.pl">msizp@wum.edu.pl</a>

	Dział Ochrony Pracy i Środowiska ul. Oczuki 3, I piętro, 02-007 Warszawa
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch Mgr inż. Marcin Kowalczyk, marcin.kowalczyk@wum.edu.pl
<b>Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</b>	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch <a href="mailto:msizp@wum.edu.pl">msizp@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)</b>	dr inż. Irena Kosińska <a href="mailto:irena.kosinska@wum.edu.pl">irena.kosinska@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Dr inż. Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl Mgr Sylwia Ziarek, sylwia.ziarek@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	I rok , I semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	-
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W) w ramach e-learningu		4	
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		4	

## 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 – 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 (Brzmienie zgodne z Rozporządzeniem Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
E.W5.	zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym
G.W19.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
E.U6.	planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi
G.U12.	rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki
G.U20.	pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji pracy
G.U21.	stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

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

#### 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	Zna i rozumie jakie zagrożenia zdrowia występują na stanowisku pracy lekarza dentysty
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	Potrafi postępować w przypadku zagrożenia związanego z klęskami żywiołowymi

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	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* w formie e-learningu	<p>Tematy seminariów</p> <p><u>Wykład 1</u> dr inż. Irena Kosińska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regulacje prawne z zakresu ochrony pracy (prawa i obowiązki studentów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy).</li> <li>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.</li> <li>Zasady ergonomii na stanowiskach pracy (stanowisko komputerowe). Oświetlenie.</li> </ul> <p><u>Wykład 2</u> mgr Sylwia Ziarek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasady udzielania pomocy przedmedycznej.</li> <li>Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożar, wybuch, awaria, zagrożenie terrorystyczne, powódź itp.).</li> <li>Zasady ewakuacji z budynków.</li> </ul>	<p>E.W5., G.W19. E.U6., G.U12., G.U20. G.U21., W1, U1, K1</p> <p>E.W5., G.W19. E.U6., G.U12., G.U20. G.U21., W1, U1, K1</p>

\*Wykłady odbędą się w formie e-learningu i będą dostępne dla studentów w okresie podanym w planie zajęć

**7. LITERATURA****Obowiązkowa**

- Ciuruś M., Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia. Wydanie II uzupełnione i poprawione. Wyd. Instytut Problemów Ochrony zdrowia Sp. z o.o. Warszawa 2013.
- Marcinkowski J. (red.), Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych, PZWL, Warszawa 2004.
- Rączkowski B., BHP w praktyce, ODDK Gdańsk, 2012

**Uzupełniająca**

- Strony internetowe: [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl), [www.gis.gov.pl](http://www.gis.gov.pl)
- Kodeks pracy. Praca zbiorowa. Wyd. LexisNexis (aktualizowane co roku)
- Kłósiewicz-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
E.W5., G.W19. E.U6., G.U12., G.U20. G.U21., W1, U1, K1	<p>Wykład 1 (e-learning)</p> <p>Wykład 2 (e-learning)</p> <p>Uczestnictwo obowiązkowe w wykładach e-learningowych. Rozwiązanie ankiety i testu. Uzyskanie certyfikatu.</p> <p>Test zaliczeniowy: (20 pytań jednokrotnego wyboru), maksymalnie 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 <a href="mailto:bhpstudent@wum.edu.pl">bhpstudent@wum.edu.pl</a></p>	<p>Na zaliczenie przedmiotu składa się:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie studenta do zaliczenia przedmiotu – zgodnie z tematami zajęć i treściami kształcenia oraz obowiązującym piśmiennictwem</li> <li>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)</li> <li>3. Rozwiązanie testu na ostatnich zajęciach: (test trwa 10 min) - Uzyskanie min 60% prawidłowych odpowiedzi zalicza test na 3.0.</li> <li>4. <b>Zaliczenie testu :</b> <b>Ocena Kryterium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,0 (ndst) - otrzymanie &lt;12pkt poprawnych odpowiedzi z testu, nieobecność na wykładzie, brak wypełnionej ankiety .</li> <li>• 3,0 (dst) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 12-14pkt</li> <li>• 3,5 (ddb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 15-16pkt</li> <li>• 4,0 (db) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 17pkt</li> <li>• 4,5 (pdb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 18pkt</li> <li>• 5,0 (bdb) - spełnienie wszystkich kryteriów zaliczenia w tym test 19-20 pkt</li> </ul> </li> </ol>

## 9. INFORMACJE DODATKOWE z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym

1. Zajęcia odbywają się w formie wykładów na platformie e-learningowej WUM.
2. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z testu kończącego wykłady, 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](mailto: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](mailto:irena.kosinska@wum.edu.pl), tel. 664-268-514, ul. Oczerki 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, żywienie, 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