



Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Niestacjonarne
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 e-mail: elzbieta.domaszewicz@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch anitsch@wum.edu.pl mgr inż. Elżbieta Domaszewicz
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr inż. Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr inż. Irena Kosińska, irena.kosinska@wum.edu.pl mgr inż. Elżbieta Domaszewicz, elzbieta.domaszewicz@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, I semestr	Liczba punktów ECTS	0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		4	
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		20	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	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
----	---

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE 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:

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

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

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
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	-
----	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
----	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	-
----	---

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego W1* – 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 W2* – Wykład 2 – Zasady ergonomii na stanowiskach pracy (stanowisko komputerowe, oświetlenie – podstawowe zasady . Przedstawione zostaną choroby zawodowe stomatologów związane ze stanowiskiem pracy Dział Ochrony Pracy i Środowiska W3* – Wykład 3 – Postępowanie w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożar, awaria, zagrożenie terrorystyczne, powódź). Zasady ewakuacji z budynków. Zwrócona zostanie uwaga na zachowanie się studentów w sytuacjach zagrożeń, przekazana zostanie informacja, gdzie znajduje się miejsce zbiórki do ewakuacji W4* – Wykład 4 – Zasady udzielania pomocy przedlekarskiej (podstawowe zasady). Studenci uzyskają instrukcje postępowania w przypadku załamania pacjenta, utraty przytomności * Wykłady w formie e-learningu, zamieszczone na platformie e-learningowej i udostępnione przez określony czas (semestr zimowy)	E.U6., G.U12., G.U21., G.W19. G.U20., G.U21. E.W5., G.U12. G.U20., E.U6., E.W5.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia Ciuruś M., Wydanie II uzupełnione i poprawione. Wyd. Instytut Problemów Ochrony zdrowia Sp. z o.o. Warszawa 2013
2. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych Milczarek A., Kowalik R., Najman .(redakcja naukowa),. PZWL, Warszawa 2018.
3. Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych Marcinkowski J. (red.), , PZWL, Warszawa 2004.
4. Strony internetowe: www.ciop.pl, www.gis.gov.pl

Uzupełniająca

1. Kodeks pracy. Praca zbiorowa. Wyd. LexisNexis (aktualizowane co roku)
2. Środowiskowe czynniki zdrowia w zarysie. Kłosiewicz-Latoszek., Kirschner H., 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	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
E.W5., G.W19., E.U6., G.U12., G.U20., G.U21.	Uczestnictwo obowiązkowe w wykładach e-learningowych W1-W4. Rozwiązanie ankiety. Uzyskanie certyfikatu. Kolokwium testowe zaliczające treści prezentowane na wykładach. Certyfikat jest dokumentem, który pobierany jest przez studenta celem udokumentowania zaliczenia przedmiotu (szkolenia) BHP. Student jest	Wykonanie wszystkich zadań w ramach e-learningu. Wypełnienie ankiety badającej ogólny stan wiedzy Studenta na temat zasad higieny. Rozwiązanie testu jednokrotnego wyboru (20

	zobowiązany przesłać podpisany własnoręcznie Certyfikat na adres e-mail podany na platformie. Przechowywany jest on jako materiał archiwalny przez okres trwania studiów. Szczegóły dotyczące pobierania „Certyfikatu” i procedura przesłania go do Zakładu Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego podane będą na platformie e-learningowej	pytań; czas trwania 10 min). Próg zaliczenia: 12pkt Ocena końcowa 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>
--	--	--

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)*

Wykłady zamieszczone na platformie e—learningowej prezentują aktualne dane dotyczące problematyki BHP i są niezbędne aby zaliczyć przedmiot.

2. 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))

3Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki: dr inż. Irena Kosińska; email: irena.kosinska@wum.edu.pl

4. Przy Zakładzie Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego działą SKN Higieny i Profilaktyki WUM; Opiekun SKN - dr inż. Irena Kosińska irena.kosinska@wum.edu.pl (dotyczy zagadnień środowiskowych) i dr n. med. I n o zdr. Anna Jagielska; email: anna.jagielska@wum.edu.pl (tematyka żywienia)