



Zintegrowane nauczanie przedkliniczne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	Jednolite magisterskie
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Nowogrodzka 59 paw. XIX, tel. 22 6256602, e-mail: zpips@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr n. med. Małgorzata Ponto-Wolska, malgorzata.ponto-wolska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl , dr n. med. Waldemar Głowacki, wglowacki@wum.edu.pl , dr n. med. Małgorzata Ponto-Wolska, malgorzata.ponto-wolska@wum.edu.pl , mgr Waldemar Ćwirzeń, wcwirzen@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, II semestr	Liczba punktów ECTS	2,00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8	0,26
seminarium (S)		4	0,14
ćwiczenia (C)		18	0,6
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		30	1

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabycie wiedzy odnośnie wyposażenia gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowanego w zabiegach stomatologicznych
C2	Nabycie wiedzy w zakresie etiologii chorób zawodowych, ergonomii pracy i zasad bhp.
C3	Nabycie wiedzy dotyczącej ergonomicznych zasad prowadzenia zabiegów i pracy w zespole stomatologicznym.
C4	Nabycie umiejętności pracy w zespole stomatologicznym zgodnie z zasadami ergonomii oraz przepisami sanitarno-

	epidemiologicznymi i bhp
C5	Nabycie umiejętności rozpoznawania czynników szkodliwych i uciążliwych w gabinecie stomatologicznym.

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 <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W23.	wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych
G.W13.	etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentysty
G.W18.	zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych
G.W19.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

G.U12.	rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki
G.U20.	pracować z zachowaniem 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
W1 – wykład 1-3 (dostępny na platformie e-learningowej przez 6 tyg.)	Podstawy ergonomii pracy w gabinecie stomatologicznym - poznanie podstawowych pojęć i wymagań z zakresu ergonomii pracy, dostosowanie pomieszczenia do rodzaju świadczonych usług, wymagań personelu i oczekiwań pacjentów, określenie wyposażenia stanowiska i zasad pracy metodą na dwie, cztery i sześć rąk przy leżącym pacjencie.	C.W23., G.W18., G.U20.
W2 – wykład 4 (dostępny na platformie e-learningowej przez 6 tyg.)	Transfer instrumentów - techniki trzymania instrumentów, metody przekazywania instrumentów - podaj - przejmij, jednoręczna, oburęczna, omówienie różnych chwytów podczas pracy ssakiem oraz odpowiednie ustawienie ssaka.	G.W18., G.U20.
W3 -wykład 5-6 (dostępny na platformie e-learningowej przez 6 tyg.)	Antyseptyka i aseptyka w gabinecie stomatologicznym - dezynfekcja i sterylizacja, kontrola procesu sterylizacji przechowywanie sterylnych narzędzi i materiałów, segregacja i postępowanie z odpadami, odzież ochronna i środki ochrony indywidualnej, higiena rąk.	G.W19., G.U21.
W4 -wykład 7-8 (dostępny na platformie e-learningowej przez 6 tyg.)	Bezpieczeństwo i higiena pracy w gabinecie stomatologicznym – e-learning. Interpretacja pojęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zasady dotyczące ochrony indywidualnej, określenie zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka związanych z wykonywaniem zadań zawodowych. Choroby zawodowe lekarza dentysty. Zakażenia krzyżowe.	G.W13., G.U12., G.U21.
S1 – seminarium 1-2	Zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego w różnych dziedzinach stomatologii - strefy pracy, klasy ruchu, ułożenie pacjenta do pozycji leżącej, zabiegi wykonywane w pozycji siedzącej i leżącej, strefy podparcia. Pojęcia: asysta bierna, asysta czynna, higienistka stomatologiczna zakres obowiązków, szczegółowe omówienie dziedzin stomatologii, zabiegi.	G.W18., G.U20.
S2 – seminarium 3-4	Zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka związane z wykonywaniem zadań zawodowych, choroby zawodowe lekarza dentysty oraz warunki sprzyjające zakażeniom krzyżowym - interpretacja pojęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zasady dotyczące ochrony indywidualnej, określenie zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka związanych z wykonywaniem zadań zawodowych. Choroby zawodowe lekarza dentysty.	G.W13., G.W19., G.U12., G.U21.
C1 – ćwiczenie 1-6	Wyposażenie gabinetu. Ergonomia pracy w gabinecie dentystycznym - wymogi techniczno-budowlane pomieszczenia przeznaczonego na gabinet dentystyczny oraz budowa i zasady działania podstawowego, specjalistycznego i pomocniczego wyposażenia gabinetu stomatologicznego. Sprawdzian pisemny	C.W23., G.W18.
C2 – ćwiczenie 7-8	Zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego w różnych dziedzinach stomatologii - strefy pracy, klasy ruchu, ułożenie pacjenta do pozycji leżącej, zabiegi wykonywane w pozycji siedzącej i leżącej, strefy podparcia.	G.U20.
C2 – ćwiczenie 9-10	Antyseptyka i aseptyka w gabinecie stomatologicznym- dezynfekcja i sterylizacja, kontrola procesu sterylizacji przechowywanie sterylnych narzędzi i materiałów, segregacja i postępowanie z odpadami, odzież	G.W13., G.U12., G.U21.

	ochronna i środki ochrony indywidualnej, higiena rąk.	
C2 – ćwiczenie 11-18	Techniki utrzymania suchości pola zabiegu - zakładanie koferdamu w przypadku leczenia zachowawczego (zęby przednie, przedtrzonowe i trzonowe), profesjonalnego wybielania zębów oraz zabiegów endodontycznych. Sprawdzian praktyczny	G.W18., G.U20.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Jańczuk Z, Kaczmarek U, Lipski M, Arabska-Przedpeńska B. PZWL. Warszawa. 2014

Uzupełniająca

1. Zasady pracy przy leżącym pacjencie. Jańczuk Z, Bładowski M. Kwintesencja. Warszawa. 2006
2. Podręcznik dla asystentki i higienistki stomatologicznej. Jańczuk Z. PZWL. Warszawa. 2009

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W23., G.W13., G.W18., G.W19.	Test jednokrotnego wyboru (10 pytań online na platformie e-learningowej)	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 55%
C.W23., G.W13., G.W18., G.W19., G.U12., G.U21.	Kolokwium pisemne (5 pytań opisowych)	Każde pytanie oceniane jest w skali od 1 do 3 pkt. Zaliczenie wymaga osiągnięcia co najmniej 9 punktów
G.W18., G.U20.	Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

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 obejmują najnowsze informacje z zakresu ergonomii pracy i BHP.

Zaliczenie przedmiotu: średnia ważona ocen z części praktycznej i teoretycznej przy równej ważności (50%) wiedzy i umiejętności.

Opiekunem dydaktycznym przedmiotu jest dr n. med. Małgorzata Ponto-Wolska malgorzata.ponto-wolska@wum.edu.pl.

Egzamin praktyczny (OSCE) i teoretyczny (test) po 2 roku studiów.

Student może mieć 1 nieobecność pod warunkiem zaliczenia wszystkich zaplanowanych zadań w kolejnym tygodniu zajęć lub odrobienia zajęć z inną grupą, może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia w godzinach jego dyżuru.

W uzasadnionej sytuacji student może się spóźnić na zajęcia do 15 minut.

Na zajęciach nie wolno używać telefonów komórkowych lub innych urządzeń elektronicznych, student na salę ćwiczeniową może wnieść tylko rzeczy dopuszczone przez prowadzącego. Student na sali ćwiczeniowej musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, maskę chirurgiczną, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie.

Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl>