



Praca dyplomowa

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Techniki dentystyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Nowogrodzka 59 paw. XID, tel. 22 826 85 46, e-mail: zpips@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl, 22 625 66 02
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Maciej Pięciński, maciej.piecinski@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Tomasz Dąbrowski, tomasz.dabrowski1@wum.edu.pl dr n. med. Anna Kochanek – Leśniewska, akochanek@wum.edu.pl, mgr Robert Łojczyk, robert.lojczyk@wum.edu.pl, dr n. med. Konrad Perkowski, kperkowski@wum.edu.pl, mgr Maciej Pięciński, maciej.piecinski@wum.edu.pl, dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl, mgr Artur Winiarski, artur.winiarski@wum.edu.pl,

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok, VI semestr	Liczba punktów ECTS	10.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

wykład (W)	-	-
seminarium (S)	4	0,13
ćwiczenia (C)	116	3,87
e-learning (e-L)	-	-
zajęcia praktyczne (ZP)	-	-
praktyka zawodowa (PZ)	-	-
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	180	6,0

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie umiejętności wykonywania uzupełnień protetycznych stałych i ruchomych.
----	--

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

Umiejętności – Absolwent potrafi:

TD.U.42	wykonywać protezy, rekonstrukcje oraz naprawy protez dentystycznych zgodnie z projektem danego uzupełnienia protetycznego
TD.U.72	wykonać tyżki indywidualne z szelaku, materiału samopolimeryzującego i materiału światłoutwardzalnego
TD.U.73	wykonywać wzorniki zwarciowe na płycie woskowej i na płycie sztywnej
TD.U.74	stosować różne metody ustawiania zębów w protezach ruchomych całkowitych
TD.U.75	stosować metody ustawiania zębów w protezach ruchomych częściowych
TD.U.76	projektować przebieg klamer doginanych w zależności od głębokości podcienia
TD.U.77	wykonywać klamry doginane do protezy częściowej z uwzględnieniem grubości drutu do danego rodzaju zęba
TD.U.78	modelować płytę protezy całkowitej i częściowej
TD.U.79	przygotować protezę do polimeryzacji w zależności od wybranej technologii
TD.U.80	wykonywać puszkowanie i przeprowadzić proces polimeryzacji w zależności od wybranej technologii wykonania protez

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

TD.U.81	wykonać obróbkę mechaniczną oraz polerowanie protez dostosowaną do wybranej technologii i zastosowanego materiału
TD.U.82	wykonywać protezy ruchome całkowite i częściowe w technologii termicznej i wlewowej
TD.U.91	wykonać analizę pola protetycznego z zastosowaniem paralelometru
TD.U.92	wyznaczyć tor wprowadzania protezy
TD.U.93	wykreślać linie orientacyjne na modelu
TD.U.94	rysować na modelu projekt protezy szkieletowej zgodnie z zaleceniami lekarza lub lekarz dentysty
TD.U.96	przygotować model do powielenia
TD.U.97	powielać i utwardzać model z zastosowaniem różnych technologii
TD.U.98	modelować na modelu powielonym protezę szkieletową w wosku
TD.U.99	wykonywać formę odlewniczą do różnego typu odlewni
TD.U.100	przeprowadzać proces odlewniczy wybraną technologią
TD.U.101	wykonywać obróbkę mechaniczną metalowej i akrylowej części protezy szkieletowej
TD.U.102	stosować polerowanie elektrolityczne
TD.U.103	ustawiać zęby w protezie szkieletowej
TD.U.104	wykonać zamianę wosku na akryl metodą termiczną i ciśnieniową
TD.U.116	wykonywać modele dzielone z użyciem różnych technologii
TD.U.117	obsługiwać urządzenie do nawiercania otworów pod piny, piłę do segmentowania modeli oraz inne urządzenia do wykonywania modeli dzielonych
TD.U.123	wykonywać korony pełnometalowe i pełnokompozytowe
TD.U. 124	wykonywać korony oraz mosty licowane kompozytem i ceramiką
TD.U.128	wykonywać wkłady koronowe, koronowo - korzeniowe i korzeniowe z różnych materiałów
TD.U.187	wykonywać szyny akrylowe oraz szyny w technologii tłoczenia wglębnego (formowania termicznego)
TD.U.198	wykonywać epitezy twarzy z wykorzystaniem materiałów i technologii wskazanych w zleceniu
TD.U.200	wykonywać podścielenie i rebazację protezy całkowitej zgodnie z wybraną technologią wykonania
TD.U.202	wykonywać naprawy uszkodzonych uzupełnień protetycznych, w tym złamań i dostawienia klamry
TD.U.203	dostawiać zęby z zastosowaniem różnych technologii
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

K2	-
----	---

5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S1-Seminarium 1-4	Temat: Procedury technologicznego wykonania uzupełnień protetycznych stałych i ruchomych.	TD.W.42, TD.W.72-82, TD.W.91-94, TD.W.96-104, TD.W.116-117, TD.W.123-124, TD.W.128, TD.W.187, TD.W.198, TD.W.200, TD.W.202-203
C1-Ćwiczenie 1-116	Temat: Wykonanie wylosowanych procedur technologicznych wykorzystywanych przy wytwarzaniu stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych oraz aparatów ortodontycznych.	TD.W.42, TD.W.72-82, TD.W.91-94, TD.W.96-104, TD.W.116-117, TD.W.123-124, TD.W.128, TD.W.187, TD.W.198, TD.W.200, TD.W.202-203

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 2008
2. Współczesne postępowanie laboratoryjne w protetyce stomatologicznej. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1974
3. Protetyka Stomatologiczna dla Techników Dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E, Kochanek-Leśniewska A. (red.). PZWL. Warszawa. 2017.
4. Rekonstrukcja zębów uzupełnieniami stałymi. Majewski SW. Kraków. 2005

Uzupełniająca

1. Dental Labor - Kwartalnik
2. Dental Forum - Kwartalnik
3. Nowoczesny Technik Dentystyczny- Miesięcznik

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
TD.W.42, TD.W.72-82, TD.W.91-94, TD.W.96-104, TD.W.116-117, TD.W.123-124, TD.W.128, TD.W.187, TD.W.198, TD.W.200, TD.W.202-203	Zadania wykonane indywidualnie. Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

8. INFORMACJE DODATKOWE

Zaliczenie przedmiotu: ocena. Kryteria oceniania: 2,0 (ndst) - niedostateczne wykonanie jednej z 3 procedur technologicznych, 3,0 (dost) – wykonanie każdej z 3 procedur technologicznych na poziomie dostatecznym. 3,5 (ddb) – wykonanie procedur technologicznych na poziomie dość dobrym, 4,0 (db) – wykonanie procedur technologicznych na poziomie dobrym, 4,5 (pdb) – wykonanie procedur technologicznych na poziomie ponad dobrym, 5,0 (bdb) – wykonanie procedur technologicznych na poziomie bardzo dobrym. Student na zajęciach musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, upięte włosy lub czepek oraz zmienione obuwie. Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl>

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