



Staż zawodowy III

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	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Propedeutyki i Profilaktyki Stomatologicznej ul. Nowogrodzka 59, tel. 22 826 85 46, e-mail: zpips@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl
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	Kierownik Pracowni Techniki Dentystycznej

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok 3, semestr VI	Liczba punktów ECTS	16,00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		-	-
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		480	16,00
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		-	-

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie się ze specyfiką pracy Pracowni techniki dentystycznej.
C2	Zdobycie nowych kwalifikacji lub umiejętności poprzez praktyczne wykonywanie zadań zawodowych na stanowisku pracy.
C3	Utrwalenie określonych w sylabusie umiejętności.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
TD.U.42	wykonywać protezy, rekonstrukcje oraz naprawy protez dentystycznych zgodnie z projektem danego uzupełnienia protetycznego i zaleceniem lekarza dentysty
TD.U.45	dobierać materiały podstawowe i pomocnicze do zastosowania w nowych technologiach

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.46	dobierać oraz obsługiwać urządzenia stosowane do wykonania ruchomych i stałych uzupełnień protetycznych
TD.U.51	montować w artykulatorze modele do wykonania protez ruchomych i stałych przy pomocy różnych rejestratorów zwarcia oraz na podstawie wartości średnich
TD.U.67	obsługiwać urządzenie skanujące
TD.U.68	projektować uzupełnienia jednozębowe, konstrukcje mostu protetycznego oraz konstrukcje uzupełnienia ruchomego z zastosowaniem technologii cyfrowej
TD.U.70	wykonywać modele gipsowe do protez ruchomych całkowitych i częściowych osiadających
TD.U.71	dobierać materiały podstawowe i pomocnicze do wykonania protezy osiadającej w zależności od wybranej technologii oraz zgodnie z charakterystyką materiału i technologią jego przetwarzania
TD.U.75	stosować metody ustawiania zębów w protezach ruchomych częściowych
TD.U.79	przygotowywać protezę do polimeryzacji w zależności od wybranej technologii
TD.U.86	technologie wykonania łyżek indywidualnych z materiału termoplastycznego, termoformowalnego, akrylowego i kompozytu światłoutwardzalnego
TD.U.90	wykonywać modele gipsowe i wtórne do wykonania protez ruchomych nieosiadających
TD.W.91	wykonywać analizę pola protetycznego z zastosowaniem paralelometru
TD.U.92	wyznaczyć tor wprowadzania protezy
TD.U.94	rysować na modelu projekt protezy szkieletowej zgodnie z zaleceniami lekarza lub lekarza 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 z 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	wykonywać zamianę wosku na akryl metodą termiczną i ciśnieniową
TD.U.105	wykonywać obróbkę termiczną dostosowaną do wybranej technologii i wybranego stopu metalu
TD.U.114	rozróżniać materiały na bazie żywic do wykonywania modeli
TD.U.115	wykonywać modele do protez stałych, w tym modele dzielone
TD.U.121	proces wykonania uzupełnień stałych licowanych kompozytem

**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.122	proces wykonania uzupełnień stałych licowanych ceramiką
TD.U.124	materiały i etapy pracy stosowane w technologii tłoczenia
TD.U.125	materiały i etapy pracy stosowane w technologii tłoczenia
TD.U.126	wykonywać modele do wykonania wkładów
TD.U.127	modelować wkłady metodą pośrednią z materiałów pomocniczych i podstawowych
TD.U.128	wykonywać wkłady koronowe, koronowo-korzeniowe i korzeniowe z różnych materiałów
TD.U.129	oceniać poprawność doboru materiału do danej technologii
TD.U.130	oceniać poprawność wykonania etapów pośrednich w trakcie wykonywania uzupełnienia stałego
TD.U.131	wskazywać etapy pracy w wykonawstwie stałych uzupełnień protetycznych, w czasie których możliwe jest popełnienie błędów
TD.U.133	wskazywać skutki błędów i możliwość ich naprawy na dalszych etapach pracy
TD.U.180	dobierać rodzaje gipsu protetycznego do wykonania modeli do szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy
TD.U.184	dobierać odpowiednią technologię wykonania szyn zgodnie ze zleceniem lekarza
TD.U.186	wykonywać nakładki do wybielania zębów i szyny terapeutyczne zgodnie ze zleceniem
TD.U.204	wskazywać sposoby zapobiegania powstawaniu uszkodzeń uzupełnień stałych
TD.U.211	stosować kryteria poprawności wykonania protez dentystycznych do oceny jakości wykonanych prac

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

TD.K.09	przestrzegania technologii przetwarzania materiałów
TD.K.10	oceniać przypadków naruszania norm i procedur postępowania podczas wykonywania zadań zawodowych

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	
PZ 1	Temat: Wykonanie protezy szkieletowej górnej i dolnej	TD.U.42, TD.U.45, TD.U.46, TD.U.51, TD.U.68, TD.U.90, TD.U.91, TD.U.92, TD.U.94, TD.U.96, TD.U.97, TD.U.98, TD.U.100, TD.U.101, TD.U.102, TD.U.103, TD.U.104
PZ 2	Temat: Wykonanie protezy częściowej górnej i dolnej w technologii wtrysku termoplastycznego	TD.U.103, TD.U.104, TD.U.105, TD.U.107, TD.U.114, TD.U.124, TD.U.125, TD.U.129, TD.U.133
PZ 3	Temat: Wykonanie uzupełnień stałych złożonych (wkłady, korony, mosty)	TD.U.68, TD.U.115, TD.U.121, TD.U.122, TD.U.130, TD.U.131, TD.U.204, TD.U.211
PZ 4	Temat: Wykonanie protezy akrylowej górnej i dolnej	TD.U.70, TD.U.71, TD.U.75, TD.U.79, TD.U.86

PZ 5	Temat: Wykonanie różnego rodzaju szyn	TD.U.180, TD.U.184, TD.U.186
------	---------------------------------------	------------------------------

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Protetyka Stomatologiczna dla Techników Dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E, Kochanek-Leśniewska A. PZWL. Warszawa. 2017
2. Ruchome protezy częściowe. McGivney GP, Carr AB. Czelej. Lublin. 2002
3. Protezy stałe. Shillingburg TH, Hobo S, Whitsett L D. PZWL. Warszawa. 1994
4. Współczesne postępowanie laboratoryjne protetyce stomatologicznej. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1974
5. Rekonstrukcja zębów uzupełnieniami stałymi. Majewski S. Wydawnictwo Fundacja Rozwoju Protetyki. Kraków. 2005
6. Współczesne protezy stałe. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Czelej. Lublin. 2002
7. Kompendium Techniki Dentystycznej. Hohmann A, Hielscher W. Kwintesencja. Warszawa. 1999
8. Protetyka stałych uzupełnień zębowych. Majewski S. SZS-W. Kraków. 1998
9. Propedeutyka klinicznej i laboratoryjnej protetyki stomatologicznej. Majewski S. Sanmedica. Warszawa. 1998
10. Protezy szkieletowe. Jabłoński R, Dubojska A. Kwintesencja. Warszawa. 1997
11. Protezy szkieletowe. Budkiewicz A. PZWL. Warszawa. 1997
12. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 2010
13. Całkowite korony kosmetyczne. Wierzyński E. PZWL. Warszawa. 1978
14. Podstawowa technika budowania warstw porcelany na metalu. Yamamoto M. PZWL. Warszawa. 1993
15. Protetyka stomatologiczna. Galasińska-Landsbergerowa J. PZWL. Warszawa. 1969
16. Protetyka stomatologiczna. Nowak W. PZWL. Warszawa. 1961
17. Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej. Majewski S, Pryliński M. Czelej. Lublin. 2013

Uzupełniająca

1. Protetyka stomatologiczna. Galasińska- Landsbergerowa J. PZWL. Warszawa. 1969
2. Protetyka stomatologiczna. Nowak W. PZWL. Warszawa. 1961
3. „Nowoczesny Technik Dentystyczny”, „Dental Labor” - Czasopisma

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
TD.U. 42, TD.U.45-46, TD.U.51, TD.U. 67-68, TD.U. 70-71, TD.U. 79, TD.U.83, TD.U.85, TD.U.90- 92, TD.U.94, TD.U.96-105, TD.U.107, TD.U.114-115, TD.U.121,TD.U.124-128, TD.U.130-131, TD.U.133, TD.U.180, TD.U.184, TD.U.186, TD.U.204, TD.U.211	PZ- Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

8. INFORMACJE DODATKOWE

Staż zawodowy może odbywać się w Katedrze Protetyki WUM oraz innych jednostkach posiadających lub nieposiadających podpisanego porozumienia z WUM, w kraju i za granicą, które zapewniają możliwość realizacji programu stażu i zatrudniają osoby mogące pełnić funkcję opiekuna stażu wyznaczonego przez kierownika pracowni.

Dokumenty wymagane do odbycia stażu zawodowego:

- odbycie stażu w jednostkach medycznych, które posiadają porozumienie z WUM wymaga skierowania studenta na staż przez Dziekana Wydziału Lekarsko- Stomatologicznego,
 - odbycie stażu w jednostkach nieposiadających porozumienia z WUM - wymaga skierowania i uzyskania zgody Dziekana Wydziału Lekarsko- Stomatologicznego,
 - w przypadku planowanego odbywania stażu w jednostkach, które wymagają podpisania porozumienia z Uczelnią, konieczne jest skierowanie i zgoda Dziekana Wydziału Lekarsko- Stomatologicznego,
- Kierownik Pracowni Protetyki Dentystycznej w której odbywany jest staż:
- ustala zakres obowiązków i harmonogram stażu,
 - wyznacza opiekuna stażu sprawującego bezpośrednią kontrolę nad obecnością i pracą studenta oraz potwierdzającego uzyskanie poszczególnych umiejętności w dzienniku stażu,
 - zalicza staż poprzez umieszczenie wpisu w dzienniku stażu oraz wydaje opinię dotyczącą przebiegu stażu.

Dziekan lub wyznaczony przez niego przedstawiciel lub członek Rady Programowej Techniki Dentystycznej ma prawo do kontroli obecności studenta w miejscu odbywania stażu oraz prawidłowości jego przebiegu (wizytacja, kontrola telefoniczna). Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona formalnym zwolnieniem lekarskim. Zwolnienie powoduje konieczność przedłużenia stażu o odpowiedni okres.

Potwierdzenie odbycia stażu i osiągnięcie wymaganych efektów kształcenia stanowi warunek jego zaliczenia przez Dziekana Wydziału Lekarsko- Stomatologicznego.

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.