



Staż zawodowy I

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
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. Emilii Plater 21, tel. 22 826 85 46, e-mail: zpips@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n med lwagner@wum.edu.pl
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n med lwagner@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Jerzy Andrzej Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Kierownik Pracowni Techniki Dentystycznej

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok 1, semestr II	Liczba punktów ECTS	8,00
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)		240	8,00
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.14	stosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania uzupełnień protetycznych, aparatów ortodontycznych, szyn i napraw
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

TD.U.46	dobierać oraz obsługiwać urządzenia stosowane do wykonania ruchomych i stałych uzupełnień protetycznych
TD.U.48	analizować wyciski protetyczne do wykonania modeli do protez całkowitych, protez częściowych osiadających i nieosiadających, protez stałych, protez pooperacyjnych, szyn i epitez twarzy
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.52	montować modele w zwierakach i zgryzadłach
TD.U.69	dobierać rodzaje gipsu do wykonania modeli diagnostycznych i roboczych do wykonania protez osiadających
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.72	wykonywać łyżki indywidualne z szelaku, materiału samopolimeryzującego i materiału światłoutwardzalnego
TD.U.73	wykonywać wzorniki zwarciove na płycie woskowej i na płycie sztywnej
TD.U.74	stosować różne metody 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	przygotowywać protezę do polimeryzacji w zależności od wybranej technologii
TD.U.80	wykonywać puszkowanie i przeprowadza proces polimeryzacji w zależności od wybranej technologii wykonania protez
TD.U.81	wykonywać obróbkę mechaniczną oraz polerowanie protez dostosowaną do wybranej technologii i zastosowanego materiału
TD.W.82	wpływ składu chemicznego danego materiału na tkanki i organizm człowieka
TD.W.83	wpływ jakości przetwarzania materiałów na tkanki i organizm człowieka
TD.W.84	rodzaje materiałów do wykonania łyżek indywidualnych
TD.W.85	części składowe łyżek indywidualnych
TD.W.86	technologie wykonania łyżek indywidualnych z materiału termoplastycznego, termoformowalnego, akrylowego i kompozytu światłoutwardzalnego
TD.W.88	kryteria poprawności wykonania łyżek indywidualnych z różnych materiałów
TD.U.91	wykonywać analizę pola protetycznego z zastosowaniem paralelometru
TD.U.92	wyznaczyć tor wprowadzania protezy

TD.U.93	wykreślać linie orientacyjne na modelu
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.118	dobierać oraz stosować materiały podstawowe i pomocnicze do wykonania uzupełnień stałych w zależności od wybranej technologii wykonania i charakterystyki materiału
TD.U.119	dobierać materiały, urządzenia do danej technologii oraz wskazywać etapy pracy w danej technologii
TD.U.122	wykonywać czapeczki różnymi technologiami
TD.U.123	wykonywać korony pełnometalowe i pełnokompozytowe
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.182	wykonywać modele do wykonania różnego rodzaju szyn i epitez twarzy
TD.U.183	rozpoznawać rodzaje szyn stosowanych w stomatologii na podstawie opisu, zdjęcia, ryciny
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.187	wykonywać szyny akrylowe oraz szyny w technologii tłoczenia wgłębnego (formowania termicznego)
TD.U.193	wskazywać sposoby zapobiegania potencjalnym błędom w wykonywaniu protez pooperacyjnych i szyn
TD.U.194	oceniać poprawność doboru materiałów do danej technologii wykonania szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy
TD.U.195	oceniać poprawność przetworzenia materiałów stosowanych w czasie wykonywania szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy
TD.U.199	dobierać materiały, narzędzia i sprzęt niezbędny do wykonania podścielenia i rebazacji
TD.U.200	wykonywać podścielenie i rebazację protezy całkowitej zgodnie z wybraną technologią wykonania

TD.U.201	dobierać metody wykonania napraw protez ruchomych w zależności od rodzaju uszkodzenia
TD.U.202	wykonywać naprawy uszkodzonych uzupełnień protetycznych, w tym złamań i dostawienia klamry
TD.U.203	dostawiać zęby z zastosowaniem różnych technologii
TD.U.204	wskazywać sposoby zapobiegania powstawaniu uszkodzeń uzupełnień stałych
TD.U.211	stosować kryteria poprawności wykonania protez dentystycznych do oceny jakości wykonanych prac
TD.U.212	oceniać jakość wykonanych napraw i rekonstrukcji protez dentystycznych pod względem jakości materiału, jego przetworzenia i zgodności z zaleceniami zawartymi w karcie laboratoryjnej

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

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

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	
PZ 1	Temat: Wykonanie protezy całkowitej górnej i dolnej	TD.U.14, TD.U.42, TD.U.45, TD.U.46, TD.U.48, TD.U.51, TD.U.52, TD.U.69, TD.U.70 TD.U.71, TD.U.72, TD.U.73, TD.U.74, TD.U.78, TD.U.79, TD.U.80, TD.U.81, TD.U.82, TD.U.83, TD.U.84, TD.U.85, TD.U.86, TD.U.88, TD.U.129
PZ 2	Temat: Wykonanie protezy częściowej górnej i dolnej	TD.U.75, TD.U.76, TD.U.77, TD.U.91, TD.U.92, TD.U.93, TD.U.133
PZ 3	Temat: Wykonanie naprawy protezy osiadającej	TD.U.199, TD.U.200, TD.U.201, TD.U.202, TD.U.203, TD.U.212
PZ 4	Temat: Wykonanie uzupełnień stałych jednoczłonowych	TD.U.42, TD.U.116, TD.U.117, TD.U.118, TD.U.119, TD.U.122, TD.U.123, TD.U.126 TD.U.127, TD.U.128, TD.U.130 TD.U.131 TD.U.204, TD.U.211
PZ 5	Temat: Wykonanie różnego rodzaju szyn	TD.U.180, TD.U.182, TD.U.183, TD.U.184, TD.U.186, TD.U.187, TD.U.193, TD.U.194, TD.U.195

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Protetyka Stomatologiczna dla Techników Dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E, Kochanek-Leśniewska A. (red.). PZWL. Warszawa. 2017
2. Ruchome protezy częściowe. McGivney GP, Carr AB. Czelej. Lublin. 2002
3. Protezy szkieletowe. Budkiewicz A. PZWL. Warszawa. 1997
4. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1997
5. Protezy stałe. Shillingburg HT, Hobo T, Whitsett LD. PZWL. Warszawa. 1994

6. Współczesne postępowanie laboratoryjne protetyce stomatologicznej. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1974 7. Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej. Majewski S, Pryliński M. Czelej. Lublin. 2013 8. Rekonstrukcja zębów uzupełnieniami stałymi. Majewski S. Wydawnictwo Stomatologiczne SZS-W. Kraków. 2005 9. Całkowite korony kosmetyczne. Wierzyński E. PZWL. Warszawa. 1978. 10. Podstawowa technika budowania warstw porcelany na metalu. Yamamoto M. PZWL. Warszawa. 1999
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.14, TD.U. 42, TD.U.45-46, TD.U.48, TD.U.51-52, TD.U. 69-89, TD.U.91-93, TD.U.116-119, TD.U.122-124, TD.U.126-131, TD.U.133, TD.U.180, TD.U.182-184, TD.U.186-187, TD.U.193-195, TD.U.199-204, TD.U.211-212	PZ- Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania

8. INFORMACJE DODATKOWE

<p>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.</p> <p>Dokumenty wymagane do odbycia stażu zawodowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, <p>Kierownik Pracowni Protetyki Dentystycznej w której odbywany jest staż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>Potwierdzenie odbycia stażu i osiągnięcie wymaganych efektów kształcenia stanowi warunek jego zaliczenia przez Dziekana Wydziału Lekarsko- Stomatologicznego.</p> <p>Strona internetowa Zakładu: https://propedeutyka-stomatologiczna.wum.edu.pl</p>

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.