



Staż zawodowy III

| 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, lwagner@wum.edu.pl, 22 625 66 02 |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus | mgr Robert Łojarczyk, robert.lojarczyk@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 |
| 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 tyłek 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 | rozdzielić 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 |
| 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 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. Propedeutika 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 (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)

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.