



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 dentystrycznej. |
| 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 dentystrycznych zgodnie z projektem danego uzupełnienia protetycznego i zaleceniem lekarza dentystry |
| 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 | oceniać 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

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.