



UNIWERSYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Katedra i Zakład Stomatologii Doświadczalnej

Kierownik: Prof. dr hab. n. med. Mieszko Więckiewicz

Wrocław, 30.01.2025 r.

MATERIAŁOZNAWSTWO PROTETYCZNE

Harmonogram ćwiczeń i seminariów dla studentów II roku WLS UMW w roku akademickim 2024/2025 - semestr letni

Miejsce: sala fantomowa (nr 109) Katedry Protetyki Stomatologicznej, I piętro, ul. Krakowska 26

Plan zajęć:

Poniedziałek	8.00-11.00 (CN), 8.00-10.15 (SEM)	grupy 2A, 2B
Poniedziałek	11.00-14.00 (CN), 10.15-12.30 (SEM)	grupa 3A, 3B
Środa	8.00-11.00(CN), 8.00-10.15 (SEM)	grupa 1A, 1B

Prowadzący:

Prof. dr hab. n. med. Marek Ziętek; dr inż. Joanna Weźgowiec, prof. UMW; dr n. med. Andrzej Małyśa, mgr Piotr Seweryn

Opiekun przedmiotu: dr n. med. Andrzej Małyśa

**STUDENCI SĄ ZOBOWIĄZANI DO POSIADANIA NA ĆWICZENIACH
OKULARÓW OCHRONNYCH, FARTUCHÓW I OBUWIA ZMIENNEGO.**

Nr	Data	Temat
1.	24.02.2025 26.02.2025	1. Omówienie programu i regulaminu ćwiczeń. 2. Przydział stanowisk pracy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. 3. Organizacja i wyposażenie pracowni technicznej. 4. Sprzęt stomatologiczny. /4 h
2.	03.03.2025 05.03.2025	1. Gipsy dentystyczne - rodzaje, właściwości i zastosowanie w protetyce stomatologicznej. 2. Materiały izolacyjne do gipsu. 3. Rozrabianie gipsu modelowego w prawidłowych proporcjach, formowanie kostek o wymiarach 3x3x3 cm, obcięcie nożem i obcinarką. 4. Rozrabianie gipsu modelowego twardego, formowanie kostek o wymiarach 1,5x1,5x1,5 cm, obcięcie nożem i obcinarką. /4 h
3.	10.03.2025 12.03.2025	1. Masy wyciskowe elastyczne nieodwracalne – część I. 2. Masy wyciskowe elastyczne odwracalne. 3. Łyżki wyciskowe. 4. Pobranie wycisku masą alginatową na łyżce standardowej fantomu bezzębnej szczęki lub żuchwy. 5. Odlanie modelu gipsem modelowym. 6. Uwolnienie modelu z wycisku. 7. Obcięcie modelu obcinarką. /4 h

4.	17.03.2025 19.03.2025	1. Masy wyciskowe sztywne nieodwracalne. 2. Masy wyciskowe sztywne odwracalne. 3. Masy wyciskowe elastyczne nieodwracalne - część II. 4. Przygotowanie łyżki wyciskowej. 5. Pobranie wycisku dwuwarstwowego masami silikonowymi kondensacyjnymi i poliaddycyjnymi. 6. Odlanie i opracowanie modelu gipsowego. /4 h
5.	24.03.2025 26.03.2025	1. Woski laboratoryjne - rodzaje, właściwości i zastosowanie. 2. Wykonanie sześcianu z wosku modelowego o wym. 1x1x1 cm. 3. Puszgowanie sześcianu woskowego w małej puszcze polimeryzacyjnej. /4 h
6.	31.03.2025 02.04.2025	1. Tworzywa akrylowe wolnopolimeryzujące - rodzaje, właściwości, zastosowanie. 2. Materiały izolacyjne do tworzyw akrylowych. 3. Przebieg procesu polimeryzacji tworzyw. 4. Praca z tworzywem wolnopolimeryzującym (osadzenie tworzywa w puszcze polimeryzacyjnej, polimeryzacja, uwolnienie tworzywa z puszek polimeryzacyjnej). /4 h
7.	07.04.2025 09.04.2025	1. Tworzywa akrylowe szybkopolimeryzujące, cz. I - rodzaje, właściwości i zastosowanie. 2. Wykonanie płyty podstawowej z tworzywa szybkopolimeryzującego na modelu bezzębnej szczęki lub żuchwy. /4 h
8.	14.04.2025 16.04.2025	1. Tworzywa akrylowe szybkopolimeryzujące, cz. II. 2. Naprawa płyty akrylowej. /4 h
9.	28.04.2025 30.04.2025	1. Obróbka mechaniczna tworzyw akrylowych. 2. Szlifowanie i polerowanie sześcianów z tworzywa akrylowego wolnopolimeryzującego. 3. Szlifowanie i polerowanie naprawionych płyt z tworzywa akrylowego szybkopolimeryzującego. /4 h
10.	05.05.2025 07.05.2025	1. Stopy metali używane w protetyce stomatologicznej – rodzaje, zastosowanie. 2. Materiały termoformowalne – rodzaje, zastosowanie. 3. Wykonanie matrycy ze stopu łatwotopliwego. 4. Pokaz tłoczenia szyny z Erkoduru. /4 h
11.	12.05.2025 14.05.2025	Seminarium I - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część I. (3 h) /3 h
12.	19.05.2025 21.05.2025	Seminarium II - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część II. /3 h
13.	26.05.2025 28.06.2025	Seminarium III - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część III. /3 h
14.	02.06.2025 04.06.2025	Sprawdzian pisemny z zakresu tematyki wykładów, ćwiczeń i seminariów. / 2 h
15.	09.06.2025 11.06.2025	Podsumowanie, odrabianie i zaliczanie ćwiczeń. / 4 h

Warunki zaliczenia:

1. Obecność na zajęciach, zgodnie z Regulaminem studiów.
2. Zaliczenie wszystkich zadań praktycznych wykonywanych podczas zajęć.
3. Zaliczenie ustnych i pisemnych sprawdzianów częściowych na ocenę pozytywną.
4. Pozytywna ocena z końcowego kolokwium zaliczeniowego.

Forma zaliczenia: Sprawdzian pisemny z zakresu tematyki wykładów, ćwiczeń i seminariów.

W przypadku braku zaliczenia ćwiczeń w pierwszym terminie, student jest zobowiązany do zgłoszenia się do Kierownika Katedry i Zakładu Stomatologii Doświadczalnej w celu ustalenia terminu poprawkowego.

Przedmiot „Materiałoznawstwo protetyczne” wchodzi w skład **Egzaminu ze stomatologii przedklinicznej** po IV semestrze studiów (OSCE).

Literatura podstawowa:

1. Materiały stomatologiczne / John M. Powers, John C. Wataha ; [tł. z jęz. ang. Joanna Kobierska-Brzoza]. - Wyd. 1 pol. / red. Urszula Kaczmarek. - Wrocław :Elsevier Urban & Partner, cop. 2013.
2. Vademecum materiałoznawstwa protetycznego : podręcznik dla studentów, lekarzy i techników / Mariusz Pryliński. -Wydanie I. -Otwock : Med Tour Press International, 2020

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Materiały stomatologiczne / Robert G. Graig, John M. Powers, John C. Wataha ; z ang. tł. Beata Czarnecka [et al.]. -Wyd. 1 pol., dodr. / pod red. Honoraty Limanowskiej-Shaw. -Wrocław : Urban & Partner, 2005.
2. Współczesna protetyka stomatologiczna : podstawy teoretyczne i praktyka kliniczna / Stanisław Majewski. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, 2014, 2021.

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził: