



UNIwersYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra i Zakład Stomatologii Doświadczalnej

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

Wrocław, 14.02.2022 r.

MATERIAŁOZNAWSTWO PROTETYCZNE

Harmonogram wykładów dla studentów II roku WLS UMW w roku akademickim 2021/2022 - semestr letni

Termin: poniedziałki, godz. 18:45 - 19:30

Tryb: zdalny

Prowadzący: lek. dent. Andrzej Małyśa

Nr	Data	Temat
1.	28.02.2022	1. Podział materiałów stomatologicznych. 2. Właściwości fizyczne i mechaniczne materiałów stomatologicznych. 3. Biogodność materiałów stomatologicznych.
2.	07.03.2022	Materiały wyciskowe – skład, właściwości, przetwarzanie i zastosowanie.
3.	14.03.2022	Tworzywa akrylowe – skład, właściwości, przetwarzanie i zastosowanie.
4.	21.03.2022	Materiały ceramiczne – skład, właściwości, przetwarzanie i zastosowanie.
5.	28.03.2022	1. Stopy metali – skład, właściwości, przetwarzanie i zastosowanie. 2. Masy formierskie – skład, właściwości, przetwarzanie i zastosowanie. 3. Techniki łączenia materiałów do licowania z powierzchniami stopów metali.

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził:



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra i Zakład Stomatologii Doświadczalnej

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

Wrocław, 31.01.2022 r.

MATERIAŁOZNAWSTWO PROTETYCZNE

Harmonogram ćwiczeń i seminariów dla studentów II roku WLS UMW w roku akademickim 2021/2022 - semestr letni

Miejsce: sala fantomowa (nr 125) Katedry Protetyki Stomatologicznej, I piętro, ul. Krakowska 26

Plan zajęć:

Poniedziałek	8.00-11.00	grupy 1,2
Poniedziałek	11.00-14.00	grupa 3,5
Środa	8.00-11.00	grupa 4,6

Prowadzący:

Prof. dr hab. n. med. Marek Ziętek, dr inż. Joanna Weźgowiec, dr n. med. Joanna Smardz

Opiekun przedmiotu: dr inż. Joanna Weźgowiec

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

Nr	Data	Temat
1.	28.02.2022, 02.03.2022	1. Omówienie programu i regulaminu ćwiczeń. 2. Przydział stanowisk pracy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. 3. Organizacja i wyposażenie pracowni technicznej. 4. Sprzęt stomatologiczny.
2.	07,09.03.2022	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.
3.	14,16.03.2022	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.	21,23.03.2022	<ol style="list-style-type: none"> 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.
5.	28,30.03.2022	<ol style="list-style-type: none"> 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.
6.	04,06.04.2022	<ol style="list-style-type: none"> 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).
7.	11,13.04.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzywa akrylowe szybkopolimeryzujące, cz. I - rodzaje, właściwości i zastosowanie. 2. Wykonanie płyty podstawowej z tworzywa szybkopolimeryzującego na modelu bezzębnej szczęki lub żuchwy.
8.	25,27.04.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzywa akrylowe szybkopolimeryzujące, cz. II. 2. Naprawa płyty akrylowej.
9.	09,04.05.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obróbka mechaniczna tworzyw akrylowych. 2. Szlifowanie i polerowanie sześcianów z tworzywa akrylowego wolnopolimeryzującego. 3. Szlifowanie i polerowanie naprawionych płyt z tworzywa akrylowego szybkopolimeryzującego.
10.	16,11.05.2022	<ol style="list-style-type: none"> 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.
11.	23,18.05.2022	Seminarium I - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część I.
12.	30,25.05.2022	Seminarium II - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część II.
13.	06,01.06.2022	Seminarium III - Nowoczesne materiały stomatologiczne – część III.
14.	13,08.06.2022	Sprawdzian pisemny z zakresu tematyki wykładów, ćwiczeń i seminariów.
15.	20,15.06.2022	Odrabianie i zaliczanie ćwiczeń.

Warunki zaliczenia:

1. Obecność na zajęciach, zgodnie z Regulaminem studiów.
2. Zaliczenie wszystkich zadań praktycznych wykonywanych podczas zajęć.
3. Zaliczenie ustnych i pisemnych sprawdzianów cząstkowych 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. Majewski S.: *Współczesna protetyka stomatologiczna*. Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 2014.
2. Dejak B.: *Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych*, Med. Tour Press International, 2020.
3. Pryliński M.: *Vademecum materiałoznawstwa protetycznego*. Med. Tour Press International, Otwock, 2020.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Powers J.M., Wataha J.C.: *Materiały stomatologiczne*, red. wyd. polskiego prof. Urszula Kaczmarek, Urban & Partner, 2013.
2. Craig R. G.: *Materiały stomatologiczne*. Wyd. Urban i Partner, Wrocław. 2000.

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził: