

## ZAJĘCIA ROK III – SEMESTR LETNI 2023/2024

L.p.	Tematyka	Pokaz technika	Wykonują studenci	Tematyka	Pokaz technika	Wykonują studenci
Seminarium 1 (135 min.)	<b>Materiały podstawowe i pomocnicze stosowane w wykonywaniu stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych – powtórzenie i uzupełnienie wiadomości.</b>					
Seminarium 2 (135 min.)	<b>Błędy popełniane na etapach laboratoryjnych wykonywania uzupełnień protetycznych stałych i ruchomych.</b>					
Ćwiczenie 1 (135 min.)	<p><b><u>MOSTY PROTETYCZNE</u></b> (sala fantomowa) Sprawdzenie wiadomości. Definicja mostu protetycznego. Wskazania i przeciwwskazania. Podziały mostów. Podziały przęsła. Czynniki biomechaniczne w planowaniu konstrukcji mostów. Kolejność etapów klinicznych i laboratoryjnych wykonywania mostów. <u>Etap kliniczny I</u> - preparacja zębów pod most, - instrumentarium.</p>	-	Szlifowanie zębów (13 i 15 lub 23 i 25) pod most na fantomie	<p><b><u>PROTEZY CZĘŚCIOWE OSIADAJĄCE</u></b> (sala laboratoryjna) Sprawdzenie wiadomości. Wskazania i przeciwwskazania, kolejność etapów klinicznych i laboratoryjnych wykonywania protez częściowych osiadających. <u>Etap kliniczny I i II, laboratoryjny I</u> - metody wyciskowe, - łyżki standardowe, - łyżki indywidualne w przypadku rozległych braków uzębienia i trudnych warunków anatomicznych podłoża protetycznego, - masy wyciskowe.</p>	łyżki indywidualne z materiału światłoutwardzalnego	łyżka indywidualna z materiału światłoutwardzalnego
Ćwiczenie 2 (135 min.)	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny I cd.</u> - preparacja zębów pod most, - instrumentarium, - metody zabezpieczenia zębów po oszlifowaniu.</p>	-	Szlifowanie zębów (13 i 15 lub 23 i 25) pod most na fantomie - cd.	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny II, kliniczny III</u> - wzorniki zwarciowe: budowa, zasięg, - rejestracja zwarcia centralnego.</p>	Wzorniki zwarciowe	Wzornik zwarciowy

<b>Ćwiczenie 3</b> (135 min.)	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny I cd.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metody wyciskowe (łyżki, masy wyciskowe),</li> <li>- rejestracja zwarcia centralnego,</li> <li>- mosty tymczasowe.</li> </ul>	-	<p>Wyciski, rejestracja zwarcia centralnego na fantomie, przeniesienie danych łukiem twarzowym do artykulatora</p>	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny III</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektowanie konstrukcji protezy,</li> <li>- analiza paralelometryczna modelu roboczego,</li> <li>- rodzaje klamer,</li> <li>- budowa klamry doginanej,</li> <li>- zasady ustawiania zębów.</li> </ul>	<p>Ustawianie zębów, doginanie klamer</p>	<p>Ustawianie zębów, doginanie klamer</p>
<b>Ćwiczenie 4</b> (135 min.)	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny I, II</u></p> <p>Wykonanie laboratoryjne mostów metalowych lanych licowanych ceramiką:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- model segmentowy,</li> <li>- modelowanie podbudowy metalowej,</li> <li>- masy osłaniające, wykonanie formy odlewniczej, topienie stopu i odlewanie, błędy procesu odlewniczego,</li> <li>- licowanie mostu.</li> </ul> <p><u>Etap kliniczny II, III</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola i zacementowanie mostu, wizyty kontrolne.</li> </ul>	<p>Modelowanie mostu, proces odlewniczy</p>	-	<p>Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny IV</u></p> <p><u>Etap laboratoryjny IV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola próbnych protez.</li> <li>- puszkowanie i polimeryzacja,</li> <li>- błędy procesu,</li> <li>- opracowanie gotowych protez.</li> </ul> <p><u>Etap kliniczny V</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oddanie protez, wizyty kontrolne.</li> </ul>	<p>Puszkowanie i polimeryzacja protez częściowych</p>	<p>Puszkowanie protez częściowych</p>
<b>Ćwiczenie 5</b> (135 min.)	<p><b><u>PROTEZY CZĘŚCIOWE OSIADAJĄCE</u></b> <i>(sala laboratoryjna)</i></p> <p>Sprawdzenie wiadomości. Wskazania i przeciwwskazania, kolejność etapów klinicznych i laboratoryjnych wykonywania protez częściowych osiadających .</p> <p><u>Etap kliniczny I i II, laboratoryjny I</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metody wyciskowe,</li> <li>- łyżki standardowe,</li> <li>- łyżki indywidualne w przypadku rozległych braków uzębienia i trudnych warunków anatomicznych podłoża protetycznego,</li> <li>- masy wyciskowe.</li> </ul>	<p>łyżki indywidualne z materiału światło-utwardzalnego</p>	<p>łyżka indywidualna z materiału światło-utwardzalnego</p>	<p><b><u>MOSTY PROTETYCZNE</u></b> <i>(sala fantomowa)</i></p> <p>Sprawdzenie wiadomości. Definicja mostu protetycznego. Wskazania i przeciwwskazania. Podziały mostów. Podziały przęseł. Czynniki biomechaniczne w planowaniu konstrukcji mostów. Kolejność etapów klinicznych i laboratoryjnych wykonywania mostów.</p> <p><u>Etap kliniczny I</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparacja zębów pod most,</li> <li>- instrumentarium.</li> </ul>	-	<p>Szlifowanie zębów (13 i 15 lub 23 i 25) pod most na fantomie</p>
<b>KOŁOKWIUM: MOSTY PROTETYCZNE</b>				<b>KOŁOKWIUM: PROTEZY CZĘŚCIOWE OSIADAJĄCE</b>		

<b>Ćwiczenie 6</b> (135 min.)	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny II, kliniczny III</u> - wzorniki zwarciowe: budowa, zasięg, - rejestracja zwarcia centralnego.	Wzorniki zwarciowe	Wzornik zwarciowy	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny I cd.</u> - preparacja zębów pod most, - instrumentarium, - metody zabezpieczenia zębów po oszlifowaniu.	-	Szlifowanie zębów (13 i 15 lub 23 i 25) pod most na fantomie - cd.
<b>Ćwiczenie 7</b> (135 min.)	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny III</u> - projektowanie konstrukcji protezy, - analiza paralelometryczna modelu roboczego, - rodzaje klamer, - budowa klamry doginanej, zasady ustawiania zębów.	Ustawianie zębów, doginanie klamer	Ustawianie zębów, doginanie klamer	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny I cd.</u> - metody wyciskowe (łyżki, masy wyciskowe), - rejestracja zwarcia centralnego, - mosty tymczasowe.	-	Wyciski, rejestracja zwarcia centralnego na fantomie, przeniesienie danych łukiem twarzowym do artykulatora
<b>Ćwiczenie 8</b> (135 min.)	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap kliniczny IV</u> - kontrola próbných protez. <u>Etap laboratoryjny IV</u> - puszkowanie i polimeryzacja, - błędy procesu, - opracowanie gotowych protez. <u>Etap kliniczny V</u> - oddanie protez, wizyty kontrolne.	Puszkowanie i polimeryzacja protez częściowych	Puszkowanie protez częściowych	Sprawdzenie wiadomości. <u>Etap laboratoryjny I, II</u> Wykonanie laboratoryjne mostów metalowych lanych licowanych ceramiką: - model segmentowy, - modelowanie podbudowy metalowej, - masy osłaniające, wykonanie formy odlewniczej, topienie stopu i odlewanie, błędy procesu odlewniczego, - licowanie mostu. <u>Etap kliniczny II, III</u> - kontrola i zacementowanie mostu, wizyty kontrolne.	Modelowanie mostu, proces odlewniczy	-
<b>KOŁOKWIUM: PROTEZY CZĘŚCIOWE OSIADAJĄCE</b>				<b>KOŁOKWIUM: MOSTY PROTETYCZNE</b>		

<p><b>Ćwiczenie 9</b> (135 min.)</p>	<p><b>WKŁADY KORONOWO-KORZENIOWE</b> (sala laboratoryjna) Sprawdzenie wiadomości. Definicja wkładu koronowo-korzeniowego. Podziały wkładów koronowo-korzeniowych. Wkłady standardowe i indywidualne - wskazania, przeciwwskazania. Metody wykonywania wkładów w zębach jednokorzeniowych i wielokorzeniowych. Metoda pośrednia i bezpośrednia wykonywania wkładów indywidualnych.</p>	<p>-</p>	<p>Pobieranie wycisków pod wkłady koronowo-korzeniowe</p>	<p><b>WKŁADY KORONOWO-KORZENIOWE</b> (sala fantomowa) Sprawdzenie wiadomości. Definicja wkładu koronowo-korzeniowego. Podziały wkładów koronowo-korzeniowych. Wkłady standardowe i indywidualne - wskazania, przeciwwskazania. Metody wykonywania wkładów w zębach jednokorzeniowych i wielokorzeniowych. Metoda pośrednia i bezpośrednia wykonywania wkładów indywidualnych.  Zasady preparacji zębów pod wkłady koronowo-korzeniowe. <u>Etap kliniczny</u> - opracowanie zęba pod wkład koronowo-korzeniowy metalowy lany.</p>	<p>-</p>	<p>Opracowanie zęba 21 pod wkład koronowo-korzeniowy na fantomie</p>
<p><b>Ćwiczenie 10</b> (135 min.)</p>	<p>Sprawdzenie wiadomości. Zasady preparacji zębów pod wkłady koronowo-korzeniowe. <u>Etap kliniczny</u> - opracowanie zęba pod wkład koronowo-korzeniowy metalowy lany.</p>	<p>-</p>	<p>Opracowanie zęba 21 pod wkład koronowo-korzeniowy na fantomie</p>	<p>◀▶</p> <p>Sprawdzenie wiadomości. Metoda pośrednia wykonywania wkładu koronowo-korzeniowego metalowego lanego. <u>Etap laboratoryjny</u> - modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego, - masy osłaniające, wykonanie formy odlewniczej, topienie stopu i odlewanie, błędy procesu odlewniczego - powtórzenie</p>	<p>Modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego</p>	<p>Modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego</p>
<p><b>KOŁOKWIUM: WKŁADY KORONOWO-KORZENIOWE</b></p>						

<b>Ćwiczenie 11</b> (135 min.)	Metoda pośrednia wykonywania wkładu koronowo-korzeniowego metalowego lanego. <u>Etap laboratoryjny</u> - modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego, - masy osłaniające, wykonanie formy odlewniczej, topienie stopu i odlewanie, błędy procesu odlewniczego - powtórzenie	Modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego	Modelowanie woskowego wzorca wkładu koronowo-korzeniowego	Metoda pośrednia wykonywania wkładu koronowo-korzeniowego metalowego lanego. <u>Etap kliniczny</u> - techniki i masy wyciskowe	-	Pobieranie wycisków pod wkłady koronowo-korzeniowe
<b>Ćwiczenie 12</b> (90 min.)	Stomatologiczno-protetyczne wychowanie pacjenta. Adaptacja do uzupełnień protetycznych, czynniki wpływające na przebieg procesu adaptacji. Kliniczne aspekty technicznego wykonania uzupełnień stałych i ruchomych.			Stomatologiczno-protetyczne wychowanie pacjenta. Adaptacja do uzupełnień protetycznych, czynniki wpływające na przebieg procesu adaptacji. Kliniczne aspekty technicznego wykonania uzupełnień stałych i ruchomych.		
<b>ZALICZENIE SEMESTRU ZIMOWEGO I LETNIEGO W FORMIE TESTU</b>						



strzałka oznacza zamianę sal na danym ćwiczeniu