



Technologie wykonywania uzupełnień jednoczłonowych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Techniki dentystyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na ocenę
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. Leopold Wagner
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Leopold Wagner, lwagner@wum.edu.pl, 22 625 66 02
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Monika Dzierżęcka, monikapreksler@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Wojciech Kubik, wojciech.kubik@wum.edu.pl, mgr Jerzy Andrzej Łosik, jerzy.losik@wum.edu.pl mgr Monika Dzierżęcka, monika.preksler@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, II semestr	Liczba punktów ECTS	2,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,2
seminarium (S)		-	-
ćwiczenia (C)		40	1,6
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0,2

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie wiedzy dotyczącej wykonywania stałych uzupełnień protetycznych.
C2	Nabywanie umiejętności wykonywania stałych uzupełnień protetycznych.
C3	Nabywanie umiejętności rozróżniania wad i zalet różnych metod wykonywania uzupełnień stałych.
C4	Nabywanie umiejętności unikania błędów technologicznych.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
TD.W.120	proces wykonania uzupełnień stałych metalowych, kompozytowych i ceramicznych
TD.W.129	kryteria oceny poprawności wykonania uzupełnień stałych
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
TD.U.52	montować modele w zwierakach i zgryzadłach
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.124	wykonywać korony oraz mosty licowane kompozytem i ceramiką
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.204	wskazywać sposoby zapobiegania powstawaniu uszkodzeń uzupełnień stałych

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

TD.K.09	przestrzega technologii przetwarzania materiałów
---------	--

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład 1 – 5	Temat: Protezy stałe. Uzupełnienia stałe jednoczłonowe. Metody wykonania oraz zastosowanie korony pełnometalowej. Wykonanie czapeczek różnymi metodami, nowoczesne technologie stosowane w technice dentystrycznej. Korona licowana kompozytem i ceramiką.	TD.W. 120, TD.W.129
C1-Ćwiczenie 1-15	Temat: Wykonanie modelu dzielonego wraz z opracowaniem słupków. Zamontowanie modelu dzielonego wraz z modelem zębów przeciwstawnych w artykulatorze.	TD.U.52, TD.U.116, TD.U.117, TD.U.118, TD.K.09
C2-Ćwiczenie 16-34	Temat: Uzupełnienia stałe jednoczłonowe. Wymodelowanie korony pełnometalowej oraz podbudowy pod ceramikę/ kompozyt z wosku.	TD.U.119, TD.U.122, TD.U.123, TD.U.124, TD.U.129, TD.U.130, TD.K.09
C3-Ćwiczenie 35-40	Temat: Wykonywanie jednoczłonowego uzupełnienia stałego. Dołączenie kanałów odlewniczych do wymodelowanych elementów.	TD.U.131, TD.U.204, TD.K.09

6. LITERATURA**Obowiązkowa**

1. Protetyka Stomatologiczna dla Techników Dentystrycznych. Mierzwińska-Nastalska E, Kochanek-Leśniewska A. (red.). PZWL. Warszawa. 2017
2. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1997
3. Protezy stałe. Shillingburg HT, Hobo T, Whitsett LD. PZWL. Warszawa. 1994
4. Współczesne postępowanie laboratoryjne protetyki stomatologicznej. Spiechowicz E. PZWL. Warszawa. 1974
5. Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej. Majewski S, Pryliński M, Czelej. Lublin. 2013
6. Rekonstrukcja zębów uzupełnieniami stałymi. Majewski S. Wydawnictwo Stomatologiczne SZS-W. Kraków. 2005

Uzupełniająca

1. Protetyka stomatologiczna. Galasińska- Landsbergerowa J. PZWL. Warszawa. 1969
2. Protetyka stomatologiczna. Nowak W. PZWL. Warszawa. 1961
3. „Dental Labor”, „Nowoczesny Technik Dentystryczny” - Czasopisma

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
--	--	----------------------

TD.W.120, TD.W.129	W- Sprawdzian pisemny, 3 pytania opisowe	Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia na poziomie co najmniej 65 %
TD.U.52, TD.U.116, TD.U.117, TD.U.118, TD.U.119, TD.U.122, TD.U.123, TD.U.124, TD.U.129, TD.U.130, TD.U.131, TD.U.204, TD.K.09	C- Obserwacja i ocena umiejętności praktycznych	Pozytywna ocena każdego wykonanego zadania (szczelność wymodelowanych elementów przy szyjce, prawidłowa odbudowa powierzchni żującej z zachowaniem właściwej okluzji, odbudowa punktów stycznych w koronie pełnometalowej, właściwa grubość podbudowy pod porcelanę/ kompozyt, zastosowanie retencji w podbudowie pod kompozyt, staranność wykonania prac na etapie wosku)

8. INFORMACJE DODATKOWE

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki: mgr Monika Dzierżęcka, Monika.preksler@wum.edu.pl

Zaliczenie przedmiotu: średnia ważona ocen przy równej ważności (50%) wiedzy i umiejętności, pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z zaliczenia cząstkowego i zadań praktycznych.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest udział we wszystkich wykładach i ćwiczeniach. Dopuszcza się nieobecność na 1 zajęciach. W przypadku nieobecności z przyczyn zdrowotnych student zobowiązany jest dostarczyć zwolnienie lekarskie w ciągu trzech dni roboczych. W uzasadnionej sytuacji student może się spóźnić na zajęcia do 15 minut.

Studentowi, który uzyskał negatywną ocenę z zaliczenia cząstkowego przysługują 2 terminy poprawkowe.

Zaliczenie ćwiczeń wymaga uzyskania pozytywnej oceny każdego wykonanego zadania. W przypadku nieobecności należy zaliczyć zaplanowane zadania w kolejnym tygodniu zajęć. Student może się także zgłosić do prowadzącego zajęcia nauczyciela akademickiego w godzinach jego dyżuru.

Na zajęciach nie wolno używać telefonów komórkowych lub innych urządzeń elektronicznych, student na salę ćwiczeniową może wnieść tylko rzeczy dopuszczone przez prowadzącego. Student na sali ćwiczeniowej musi mieć fartuch, jednorazowe rękawiczki, upięte włosy lub czepki oraz zmienione obuwie.

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.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich