



# Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

## SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

### Informacje ogólne

Nazwa modułu: <b>Protetyka stomatologiczna</b>	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko-Stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok, semestr studiów	rok 3, semestr V i VI
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiem na semestry )	4 ECTS (semestr V - 2, semestr VI - 2)
Formy prowadzenia zajęć	wykłady - 10h (sem. V) seminaria - 10h (sem. V - 5, sem. VI - 5) ćwiczenia fantomowe 70h (sem. V - 35, sem. VI - 35)
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę
Kierownik jednostki	dr hab.n.med. Ewa Sobolewska prof. PUM
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	dr hab.n.med. Ewa Sobolewska prof. PUM dr n. med. Grażyna Aleksandruk dr n. med. Maria Andruczyk dr n. med. Małgorzata Chruściel-Nogalska dr n. med. Bartosz Dalewski dr hab. n. med. Halina Ey-Chmielewska lek. stom. Grzegorz Gorzkowski dr n. med. Krystyna Grabikowska-Prowans dr n. med. Edward Kijak <u>dr n. med. Małgorzata Kozak-</u> <u>malgorzata.kozak@pum.edu.pl</u> dr n. med. Janusz Kubrak lek. stom. Agnieszka Lapis dr n. med. Małgorzata Światłowska-Bajzert
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarsko-stomatologiczny/Katedra-i-Zaklad-Protetyki-Stomatologicznej">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarsko-stomatologiczny/Katedra-i-Zaklad-Protetyki-Stomatologicznej</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

### Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Celem nauczania protetyki stomatologicznej jest opanowanie wiadomości dotyczących charakterystyki uzupełnień stałych i ruchomych w oparciu o technologie materiałowe jak i postępowanie laboratoryjne. W ramach zajęć praktycznych student wykonuje poszczególne fazy laboratoryjne prac protetycznych stałych i ruchomych oraz uczestniczy w pokazach niektórych faz laboratoryjnych (odlewanie, puszkowanie, polimeryzacja). Celem nauczania jest również opanowanie wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych w stopniu pozwalającym na samodzielne określenie wskazań, planowania i przeprowadzenia samodzielnie leczenia protetycznego w prostych przypadkach braków zębowych z zastosowaniem ruchomych protez częściowych oraz uzupełnień stałych. Nabycie i utrwalenie niezbędnej wiedzy teoretycznej, doskonalenie umiejętności praktyczno-manualnych.	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość w podstawowym zakresie budowy i funkcji układu stomatognatycznego.	
	Umiejętności	Obsługa unitu stomatologicznego, znajomość zasad działania urządzeń będących na wyposażeniu sal klinicznych, znajomość zasad działania urządzeń w pracowniach technicznych.	
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia; praca w zespole.	
Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp.	Student, który zaliczył moduł(przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju.	K_F.W03	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
W02	Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych.	K_F.W05	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
U01	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną.	K_F.U01	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
U02	Potrafi przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta.	K_F.U02	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
U03	Potrafi ustalić wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego.	K_F.U07	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
U04	Umie przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego.	K_F.U25	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach, zaliczenie
K01	Akceptuje potrzebę standardów etycznych;	K_K02	
K02	Rozumie pojęcie odpowiedzialności za powierzone mu dobro	K_K07	

Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć									
lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Zajęcia praktyczne	...	...	inne..
1.	K_F.W03	X	X	X					
2.	K_F.W05	X							
3.	K_F.U01	X		X					
4.	K_F.U02	X	X	X					
5.	K_F.U07	X	X	X					
6.	K_F.U25	X	X	X					
7.	K_K02	X	X	X					
8.	K_K07	X	X	X					

lp. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	Ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	<b>Wykłady:</b>	10h	
TK 01	Badanie pacjenta. Cechy prawidłowego narządu żucia.	1h	W01, W02, U01,U02, K01, K02
TK 02	Przygotowanie do leczenia protetycznego.	1h	W02 U01,U02, U03, U04 K01, K02
TK 03	Bezzębnie-analiza pola protetycznego	1h	W01, W02, U01, U02, U03
TK 04	Wyznaczanie przestrzennego położenia żuchwy	1h	U04, K02
TK 05	Wskazania do wykonania protez częściowych.	1h	W01, W02, K02
TK 06	Diagnostyka i planowanie leczenia protezami stałymi.	1h	W01, W02, U01,U02, U03, U04 K01, K02
TK 07	Wkłady koronowo-korzeniowe.	1h	W01, W02
TK 08	Korony protetyczne.	1h	W01, W02
TK..09	Zasady projektowania mostów protetycznych.	1h	W01, W02, K01, K02

TK..10	Reparacje	1h	W01, W02
	<b>Seminaria:</b>	10h	
TK 01	Materiały podstawowe i pomocnicze stosowane w protetyce stomatologicznej.	1h	U04, K01, K02
TK 02	Szczegóły topografii podłoża protetycznego. Zmiany zachodzące w układzie stomatognatycznym w związku z utratą uzębienia. Łyzki wyciskowe, rodzaje wycisków, technika pobierania wycisków.	1h	W02, U04
TK 03	Wyposażenie pracowni technicznej. Zasady współpracy lekarza i technika. Łuki twarzowe i artykulatory.	1h	K02
TK 04	Stomatologiczno-protetyczne wychowanie pacjenta.	1h	U01, U02, U03, U04
TK 05	Adaptacja do uzupełnień protetycznych, czynniki wpływające na przebieg procesu adaptacji.	1h	W02
TK 06	Materiały podstawowe i pomocnicze stosowane w wykonywaniu ruchomych uzupełnień protetycznych- - powtórzenie i uzupełnienie wiadomości.	3h	U04, K01, K02
TK 07	Materiały podstawowe i pomocnicze stosowane w wykonywaniu stałych uzupełnień protetycznych- - powtórzenie i uzupełnienie wiadomości.	2h	U04, K01, K02
	<b>Ćwiczenia:</b>	70h	
TK 01	Korony protetyczne. Szlifowanie zęba pod koronę metalową laną.		U03, K02
TK 02	Korony protetyczne. Szlifowanie zęba pod koronę kosmetyczną.		U03, K02
TK 03	Rejestracja zwarcia centralnego z łukiem twarzowym.		W01, W02, K02
TK 04	Modelowanie korony metalowej.		U04, K02
TK 05	Mosty protetyczne. Szlifowanie zębów pod most.		W01, W02, U04, K02
TK 06	Mosty protetyczne. Wyciski, rejestracja zwarcia centralnego z łukiem twarzowym.		W01, W02, U04, U03
TK 07	Wkłady koronowo- korzeniowe. Opracowanie zęba pod wkład.		W01, W02, U04, U03
TK 08	Wkłady koronowo- korzeniowe. Modelowanie wkładu.		W01, W02, U04, U03

TK 09	Wkłady koronowo- korzeniowe. Kontrola, cementowanie wkładu. Pokaz u techników etapu laboratoryjnego: wykonanie formy odlewniczej, topienie stopu i odlewanie, błędy procesu odlewniczego.		W01, W02, U04, U03
TK 10	Błędy popełniane na klinicznych i laboratoryjnych etapach wykonywania protez stałych. Odlewanie modeli gipsowych		W01, W02, U04, U03
TK 11	Protezy całkowite. Wykonanie łyżki indywidualnej z szelaku.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 12	Protezy całkowite. Wykonanie łyżki indywidualnej z kompozytu.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 13	Protezy całkowite. Wykonanie wzorników zwarciowych.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 14	Protezy całkowite. Rejestracja zwarcia centralnego z łukiem twarzowym		W01, W02, U04, U03, K02
TK 15	Protezy całkowite. Ustawianie zębów.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 16	Protezy całkowite. Ustawianie zębów cdn.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 17	Protezy częściowe osiadające. Wykonanie wzorników zwarciowych.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 18	Protezy częściowe osiadające. Doginanie klamry.		W01, W02, U04, U03, K02
TK 19	Protezy częściowe osiadające. Pokaz puszkowania i polimeryzacji protez		W01, W02, U04, U03, K02
TK 20	Błędy popełniane na klinicznych i laboratoryjnych etapach wykonywania protez ruchomych.		W01, W02, U04, U03, K02

#### **Zalecana literatura:**

##### Literatura obowiązkowa

1. Spiechowicz E. Protetyka stomatologiczna. PZWL Warszawa 2013, wyd.6.
2. Majewski S. Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.
3. Majewski S, Pryliński M. Materiały i technologie współczesnej protetyki stomatologicznej, Wydawnictwo Czelej, Lublin 2013.
4. Mierzwińska-Nastalska E.(red). Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia, Med. Tour Press International 2016.

##### Literatura uzupełniająca

1. Majewski S. Protetyka stałych uzupełnień zębowych
2. Shilinburg H. Protezy stałe – zarys postępowania klinicznego i laboratoryjnego.
3. Dejak B. Kompendium wykonywania uzupełnień protetycznych.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średni a
Godziny kontaktowe z nauczycielem	80		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	30		
Czytanie wskazanej literatury	10		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.			
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	10		
Przygotowanie do egzaminu	27		
Inne .....			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	147		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	4		
<b>Uwagi</b>			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP –egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET –egzamin testowy

EPR –egzamin praktyczny

K –kolokwium

R –referat

S –sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ–raport z ćwiczeńz dyskusjąwyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP –studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W –kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM –prezentacja multimedialna

i inne