



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2017-2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Protetyka stomatologiczna 2 Prosthodontics 2										Grupa szczegółowych efektów uczenia się		
											Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy	
											F	NAUKI KLINICZNE KIERUNKOWE (ZABIEGOWE)	
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	V										Semestr studiów:	X zimowy	X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej													
Kształcenie bezpośrednie					70								
Kształcenie zdalne													
<b>Semestr letni:</b>													
Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej													
Kształcenie bezpośrednie		17			60								
Kształcenie zdalne													
<b>Razem w roku:</b>													
Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej													
Kształcenie bezpośrednie		17			130								
Kształcenie zdalne													

**Cele kształcenia:**

- C1. Wykazuje znajomość cech anatomicznych i czynnościowych poszczególnych elementów układu stomatognatycznego oraz zachodzących w nim mechanizmów odruchowych i adaptacyjnych
- C2. Wykazuje znajomość podstawowych jednostek chorobowych narządu żucia, ich etiologii, diagnostyki oraz zasad leczenia w zależności o wieku.
- C3. Wykazuje znajomość zmian zachodzących w układzie stomatognatycznym w wyniku utraty zębów oraz zna zasady profilaktyki powstawania takich zaburzeń.
- C4. Wykazuje umiejętność przeprowadzania badania przedmiotowego i podmiotowego u pacjenta i na fantomach oraz planowanie badań dodatkowych.
- C5. Wykazuje opanowanie podstawowych technik komunikacji z pacjentem podczas procesu leczenia
- C6. Wykazuje zdobycie interpersonalnych kompetencji komunikacyjnych i postępuje zgodnie z zasadami etyki lekarskiej .

**Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:**

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych *
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wyboru tak/nie lub dopasowania odpowiedzi	CK,SE
F.W11.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wyboru tak/nie lub dopasowania odpowiedzi	CK,SE
F.W12.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;	krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wyboru tak/nie lub dopasowania odpowiedzi	CK,SE
F.W14.	metody rehabilitacji narządu żucia;	krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wyboru tak/nie lub dopasowania odpowiedzi	CK,SE
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK

F.U11.	prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U15	ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK
F.U22.	przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego;	bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie zaliczenia praktycznego poszczególnych prac wykonywanych samodzielnie	CK

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

#### **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie studenta</b>
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	147
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	78
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	225
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	9

#### **Treść zajęć:**

##### **Seminaria**

1. Zasady rehabilitacji protetycznej. (2h)
2. Zaburzenia czynnościowe i morfologiczne narządu żucia, rozpoznawanie, metody leczenia, zapobieganie. (2h)
3. Precyzyjne zaczepy w protezach częściowych. Zasady projektowania elementów retencyjnych i podparcia.
4. Korony ceramiczne i metalowo-ceramiczne. Protezy stałe metalowo-kompozytowe . Korony, mosty – niepowodzenia, przypadki kliniczne. (2h)
5. Leczenie protetyczne z rozległymi uszkodzeniami podłoża protetycznego.(2 h)
6. Leczenie protetyczne pacjentów młodocianych.
7. Stomatopatie protetyczne, diagnostyka leczenie profilaktyka.
8. Leczenie pacjentów z zaburzeniami okluzji. (2 h)
9. Zasady diagnostyki oraz metod postępowania implantoprotetycznego. (2 h)
10. Leczenie protetyczne pacjentów z chorobami przyzębia
11. Trudności w adaptacji protez, warunki kliniczne i anatomiczne

##### **Ćwiczenia**

##### **Semestr zimowy**

1. Zapoznanie z regulaminem Katedry Protetyki Stomatologicznej. Ćwiczenia wprowadzające: omówienie planu ćwiczeń, warunków zaliczenia semestru zimowego, podanie obowiązującej literatury wskazanie innych pomocniczych źródeł naukowych.
  - Przeprowadzenie diagnostyki protetycznej narządu żucia: wywiad badanie przedmiotowe i podmiotowe, planowanie i przygotowanie przed protetyczne i wstępny etap postępowania protetycznego (pobranie wycisków anatomicznych na modele i wzorniki diagnostyczne)
2. Badanie pacjenta i jego znaczenie w całokształcie rehabilitacji narządu żucia, znaczenie badań pomocniczych w planowaniu leczenia protetycznego. Przygotowanie pacjentów do leczenia protetycznego- leczenie przedprotetyczne.

- Sprawdzian cząstkowy.
- Analiza modeli diagnostycznych.
- Projektowanie leczenia protetycznego.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **3. Wkłady koronowo-korzeniowe standardowe i indywidualne, wskazania, przeciwwskazania, wykonawstwo kliniczne i laboratoryjne.**

- Sprawdzian cząstkowy. Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **4. Korony protetyczne: podział, ogólna charakterystyka, wskazania i przeciwwskazania do wykonania koron, zasady postępowania klinicznego i laboratoryjnego.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Wkłady koronowo-korzeniowe
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **5. Korony protetyczne - cd.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Korony protetyczne
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **6. Mosty protetyczne: podział wskazania, przeciwwskazania, zasady projektowania, zalety i wady mostów w porównaniu z protezami ruchomymi w przypadku alternatywnym.**

- Sprawdzian cząstkowy.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **7. Ciąg dalszy tematu - mosty protetyczne.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Mosty protetyczne
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **8. Implantoprotetyka: wskazania, przeciwwskazania. Planowanie leczenia implantoprotetycznego. Rodzaje implantów. Postępowanie kliniczne i laboratoryjne w implantoprotetyce.**

- Sprawdzian cząstkowy.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **9. Leczenie implantoprotetyczne – cd.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Implantoprotetyka
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **9. Protezy szkieletowe. Analiza paralelometryczna modelu roboczego-określenie, celowość i sposób przeprowadzenia. Kiedy wykonuje się protezy szkieletowe w przypadkach alternatywnych dla mostów.**

- Sprawdzian cząstkowy.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **11. Ciąg dalszy tematu- protezy szkieletowe. Rodzaje klamer i podparć.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Protezy szkieletowe
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **12. Osiadające protezy częściowe i całkowite.**

- Sprawdzian cząstkowy.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **13. Osiadające protezy częściowe i całkowite cd.**

- Sprawdzian cząstkowy. Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **14.**

- KOLOKWIUM TEMATYCZNE: Osiadające protezy częściowe i całkowite
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych z zakresu protez stałych i ruchomych

### **15. ZALICZENIE KOŃCOWE SEMESTRU**

#### Semestr letni

#### **1. Naprawy uzupełnień protetycznych.**

- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

#### **2. Stomatopatie protetyczne profilaktyka i leczenie.**

- Kolokwium tematyczne: Naprawy uzupełnień protetycznych.

- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **3. Leczenie protetyczne u dzieci i młodocianych.**

- Kolokwium tematyczne: Stomatopatie protetyczne profilaktyka i leczenie
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **4. Starcie patologiczne zębów. Rehabilitacja narządu żucia z podniesieniem wysokości zwarcia.**

- Kolokwium tematyczne: Zasady leczenia protetycznego w chorobach przyzębia. Leczenie protetyczne pacjentów ze zgryzem urazowym.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **5. Rehabilitacja narządu żucia ze zgryzem głębokim i przodozgrzyzem.**

- Kolokwium tematyczne: Starcie patologiczne zębów. Rehabilitacja narządu żucia z podniesieniem wysokości zwarcia.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **6. Parafunkcje i artropatie.**

- Kolokwium tematyczne: Rehabilitacja narządu żucia ze zgryzem głębokim i przodozgrzyzem.
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **7. Parafunkcje i artropatie cd.**

Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **8. Leczenie protetyczne pacjentów po zabiegach pooperacyjnych wewnątrzustnych. Epitezy.**

- Kolokwium tematyczne: Parafunkcje i artropatie
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **9. Wkłady koronowo-korzeniowe, korony, mosty - powtórzenie wiadomości**

- Kolokwium tematyczne: Wkłady koronowo-korzeniowe, korony, mosty
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **10. Protezy osiadające częściowe oraz całkowite**

- Kolokwium tematyczne: : Protezy osiadające częściowe oraz całkowite
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **11. Protezy osiadające częściowe oraz całkowite**

- Kolokwium tematyczne: : Protezy osiadające częściowe oraz całkowite
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **12. Protezy szkieletowe - powtórzenie wiadomości**

- Kolokwium tematyczne: Protezy szkieletowe
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **13. Implantoprotetyka - powtórzenie wiadomości**

- Omówienie wybranych zagadnień z zakresu Egzaminu LDEK
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **14. Omówienie wybranych zagadnień z zakresu Egzaminu LDEK**

- ZALICZENIE KOŃCOWE ROKU
- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **15. Omówienie zaliczenia końcowego roku, omówienie wybranych zagadnień**

- Samodzielne wykonywanie zabiegów klinicznych w zakresie protez stałych i ruchomych.

### **Literatura podstawowa:**

1. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Podstawy teoretyczne i praktyka kliniczna. Wydawnictwo Lekarskie 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. Spiechowicz E.: Protetyka Stomatologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2013
2. Majewski S.: Gnatofizjologia stomatologiczna. Normy okluzji i funkcje układu stomatognatycznego. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Wydanie II poprawione. Warszawa 2013
3. Koczorowski R.: Geroprotetyka. Rekonstrukcje narządu żucia u osób starszych. Wydawnictwo MTP 2010.

<b>Warunki wstępne:</b> Zaliczenie przedmiotów Protetyka stomatologiczna (2) i Protetyka stomatologiczna (3) realizowanych na IV roku.	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b>	
<b>Warunki dopuszczające do egzaminu końcowego z przedmiotu Protetyka stomatologiczna</b>	
<b>Zaliczenie</b>	<p>1. Zaliczenie na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta wiedzy teoretycznej z ćwiczeń i seminariów. Odpowiedź ustna lub sprawdzian pisemny.</p> <p>2. Zaliczenie na ocenę pozytywną nabycia umiejętności praktycznych u prowadzącego asystenta na podstawie samodzielnie wykonanych procedur klinicznych.</p> <p>3. Wymagane do zaliczenia V roku procedury kliniczne(norma):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>prace kliniczne wykonywane samodzielnie (wszystkie etapy kliniczne):</b></li> <li>- korona protetyczna- 2</li> <li>- most protetyczny - 1</li> <li>- wkład koronowo-korzeniowy - 2</li> <li>- proteza całkowita - 2 (po jednej metodą klasyczną i metodą wrocławską)</li> <li>- protezy częściowe osiadające - 2</li> <li>- proteza szkieletowa - 1 (wykonywana pokazowo na każdą grupę ćwiczeniową)</li> <li>- naprawa protezy (dostawienie klamry, dostawienie zęba, sklejenie płyty)- 1</li> </ul> <p><b>4. Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczeniowego testu końcowego.</b></p> <p>Test jednokrotnego wyboru z pięcioma odpowiedziami, czas rozwiązywania testu 1 minuta na pytanie, sumarycznie 50 minut.</p>
<b>Bardzo dobra (5,0)</b>	Uzyskanie od 93% do 100% poprawnych odpowiedzi
<b>Ponad dobra (4,5)</b>	Uzyskanie od 85% do 92% poprawnych odpowiedzi
<b>Dobra (4,0)</b>	Uzyskanie od 77% do 84% poprawnych odpowiedzi
<b>Dość dobra (3,5)</b>	Uzyskanie od 69% do 76% poprawnych odpowiedzi
<b>Dostateczna (3,0)</b>	Uzyskanie od 61% do 68% poprawnych odpowiedzi

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria uzyskania oceny z egzaminu<sup>3</sup></b>
	<p>W przypadku decyzji Rektora Egzamin może odbyć się w formie zdalnej.</p> <p>Egzamin dyplomowy z przedmiotu protetyka stomatologiczna składa się z dwóch części: Egzaminu praktycznego i Egzaminu teoretycznego.</p> <p><b>I. Egzamin praktyczny</b></p> <p>1. Warunkiem przystąpienia do egzaminu praktycznego jest zaliczenie ćwiczeń klinicznych w tym uzyskanie (realizacja) ww. norm wymaganych do zaliczenia oraz uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczeniowego testu końcowego</p> <p>2. Osobom dopuszczającą do egzaminu praktycznego jest asystent lub adiunkt prowadzący zajęcia kliniczne.</p> <p>3. Egzamin praktyczny odbywa się w formie stacyjnej - 3 stacje niezbędne do uzyskania zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ocena warunków leczenia protetycznego w oparciu o badanie radiologiczne (pantomogram)</li> <li>b) analiza modeli gipsowych z brakami zębowymi i ocena (planowanie) leczenia protetycznego</li> <li>c) realizacja klinicznego etapu leczenia protetycznego u losowo wybranego pacjenta</li> </ul> <p>4. Egzamin praktyczny student zdaje tylko i wyłącznie u adiunktów, z wyłączeniem osoby z którą miał ćwiczenia.</p>

	<p><b>Kryteria uzyskania zaliczenia z egzaminu praktycznego:</b></p> <p>a) student potrafi ocenić rodzaj i zakres braków zębowych, stan podłoża kostnego, jakość ewentualnych zębów filarowych, prawidłowość ewentualnego leczenia endodontycznego.</p> <p>b) student potrafi ocenić rodzaj i zakres braków zębowych, stan podłoża protetycznego, jakość ewentualnych zębów filarowych; potrafi dobrać właściwie uzupełnienie protetyczne do rozpoznanych braków, potrafi prawidłowo zaprojektować rozmieszczenie klamer i innych elementów retencyjnych; potrafi podać przynajmniej dwa alternatywne plany leczenia.</p> <p>c) student w sposób prawidłowy i właściwy (oceniany również stosunek do pacjenta) potrafi wykonać powierzone mu zadanie zgodnie z zasadami sztuki i etyki lekarskiej</p> <p><b>II. Egzamin teoretyczny</b></p> <p>1. Odbywa się w formie ustnej przed kierownikiem Katedry i Zakładu Protetyki Stomatologicznej, w obecności przynajmniej jednego adiunkta.</p> <p>2. Warunkiem przystąpienia do teoretycznego egzaminu dyplomowego końcowego, jest uzyskanie pozytywnych ocen z końcowego kolokwium zaliczeniowego oraz egzaminu praktycznego.</p> <p>3. Egzamin składa się z trzech losowo wybranych zestawów pytań.</p> <p>4. Każdy zestaw zawiera jedno pytanie z Materiałoznawstwa protetycznego, jedno z Technik laboratoryjnych oraz jedno z Procedur klinicznych wykonywania uzupełnień protetycznych.</p> <p>5. Student ma prawo do jednokrotnej zmiany zestawu pytań skutkującej jednak obniżeniem oceny końcowej o 1 stopień.</p>
	<b>Kryteria uzyskania ocen z egzaminu teoretycznego</b>
Bardzo dobra (5,0)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny ponad dobrej z egzaminu praktycznego. Bezbłędna odpowiedź na każde pytanie z uwzględnieniem nowoczesnych doniesień w kwestii materiałów i metod.
Ponad dobra (4,5)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dobrej z egzaminu praktycznego. Zadawalające odpowiedź na każde pytanie z zakresu wiedzy w oparciu o podręczniki, wykłady i seminaria.
Dobra (4,0)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dość dobrej z egzaminu praktycznego. Wyczerpująca odpowiedź na każde pytanie lub zawierająca nieistotne błędy.
Dość dobra (3,5)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny co najmniej dostatecznej z egzaminu praktycznego. Prawidłowa odpowiedź na co najmniej dwa pytania albo odpowiedź na trzy pytania niewyczerpująco w sposób dostateczny zagadnienia.
Dostateczna (3,0)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z egzaminu praktycznego. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca istotne błędy lub wyczerpująca odpowiedź na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach.
Niedostateczny (2,0)	Osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie trzy dziedziny protetyki. Uzyskanie co najmniej oceny niedostatecznej z egzaminu praktycznego. Odpowiedź na każde pytanie zawierająca znaczące błędy lub brak odpowiedzi na dwa zagadnienia zawarte w pytaniach, nawet przy poprawnej wyczerpującej odpowiedzi na jedno pytanie z zestawu.

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej UMW
<b>Adres jednostki:</b>	UMW, ul. Krakowska 26
<b>Numer telefonu:</b>	71/784 02 91
<b>E-mail:</b>	protetyka.stom@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	dr hab. n. med. Edward Kijak
<b>Numer telefonu:</b>	71 78 40 277
<b>E-mail:</b>	edward.kijak@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Zdzisław Bogucki	dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Edward Kijak	dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Grzegorz Chmiel	dr n. med.	-	lekarz dentysta	CK,SE
Tomasz Dąbrowa	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Maciej Kawala	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Agnieszka Nowakowska-Toporowska	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Piotr Napadłęk	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Natalia Brusilowicz	lek. dent.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Natalia Grychowska	lek. dent.	nauki medyczne	lekarz dentysta	CK,SE
Błażej Gajos	lek. dent.	-	lekarz dentysta	CK,SE
Amadeusz Kuźniarski	lek. dent.	-	lekarz dentysta	CK,SE
Joanna Maczura-Sokalska	lek. dent.	-	lekarz dentysta	CK,SE

**Data opracowania sylabusa**

07.07.2021r.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA / ZAKŁAD  
PROTETYKI STOMATOLOGICZNEJ  
agłunkt  
dr hab. n. med. Edward Kijak

**Imię i nazwisko autorów sylabusa:**

dr hab. n. med. Edward Kijak  
lek. dent. Amadeusz Kuźniarski

**Podpis Kierownika jednostki  
Prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot: