



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020-2025													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Fizjologia narządu żucia Physiology of the masticatory system						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy					
							<b>B</b>	<b>Naukowe podstawy medycyny</b>					
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	II					Semestr studiów:	X zimowy						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra i Zakład Stomatologii Doświadczalnej													
Kształcenie bezpośrednie		45											
Kształcenie zdalne													
<b>Cele kształcenia:</b> C1. Wykazuje znajomość budowy i funkcji układu stomatognatycznego, a także topografię jego elementów składowych, jego rozwój oraz degradację fizjologiczną oraz metody diagnostyki. C2. Wykazuje znajomość pojęć związanych z instrumentalną analizą okluzji i objaśnia cel zastosowania łuków twarzowych i artykulatorów. C3. Wykazuje znajomość funkcji i mechanizm współdziałania układu stomatognatycznego z innymi układami organizmu człowieka.													
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>													

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
<b>B.W6.</b>	Rozumie rolę i znaczenie śliny;	Sprawdziany wiedzy podczas zajęć (test wielokrotnego wyboru)-ocena formatywna. Kolokwium zaliczeniowe testowe (test wielokrotnego wyboru, 20 pytań, 60% na zaliczenie) -ocena podsumowująca.	SE
<b>B.W8.</b>	Rozumie mechanikę narządu żucia;		
<b>K.S5.</b>	Potrafi dostrzegać i rozpoznawać własne ograniczenia, dokonywać samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Ocena ustna pełnionych funkcji oraz postaw studenta.	SE
<b>K.S7.</b>	Umie korzystać z obiektywnych źródeł informacji;		
<b>K.S9.</b>	Umie wdrażać zasady koleżeństwa i współpracy w zespole.		

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; 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):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	45
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	0
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	15
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	0
Sumaryczny nakład pracy studenta:	60
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	2

#### **Treść zajęć:**

##### **Seminaria**

1. Wprowadzenie do fizjologii narządu żucia.
2. Układ stomatognatyczny – pojęcia ogólne, współczesna nomenklatura.
3. Analiza estetyczna twarzy w aspekcie stomatologicznym.
4. Rozwój układu stomatognatycznego.
5. Okluzja – rodzaje, normy, koncepcje.
6. Staw skroniowo-żuchwowy – budowa i czynność.
7. System nerwowy – mięśniowy układu stomatognatycznego i jego zależności w budowie człowieka.
8. Fizjologia żucia i połykania.
9. Fizjologia mowy w aspekcie stomatologicznym.
10. Fizjologia oddychania w aspekcie stomatologicznym.
11. Gruczoły ślinowe: morfologia i histologia, wydzielanie śliny i jego zaburzenia. Rola i znaczenie śliny.
12. Fizjologia przyzębia.
13. Fizjologia błony śluzowej jamy ustnej.
14. Sprawdzian wiadomości – TEST.
15. Podsumowanie tematyki kursu. Zaliczenia. TEST II termin.

**Literatura podstawowa:**

1. Mierzińska-Nastalska E. (red.): Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Med. Tour Press International, 2016.
2. Majewski S.W.: Gnatofizjologia stomatologiczna, Normy Okluzji i Funkcje Układu Stomatognatycznego. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2007.
3. Karłowska I.: Zarys współczesnej ortodoncji. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2013.

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:**

1. Okeson J.P.: Leczenie dysfunkcji narządu żucia i zaburzeń zwarcia. Wyd. Czelej, Lublin, 2018.
2. Knychalska-Karwan Z.: Fizjologia i patologia błony śluzowej jamy ustnej. Wyd. Czelej, Lublin, 2009.
3. Lehmann K., Hellwig E.: Propedeutyka stomatologii zachowawczej i protetyki. Urban&Partner, Wrocław, 1994.

**Warunki wstępne:**

Uzyskanie zaliczenia z *Modelarstwa stomatologicznego* oraz *Anatomii prawidłowej* z I roku.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

Dopuszczenie do zaliczenia odbywa się na podstawie uzyskania pozytywnej oceny z ustnego (sprawdziany, dyskusja, prezentacje) i testowego sprawdzania wiedzy.

Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.

Przedmiot „Fizjologia narządu żucia” wchodzi w skład Egzaminu ze stomatologii przedklinicznej po IV semestrze studiów.

**Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)**

zaliczenie	Warunkiem zaliczenia jest: (1) zaliczenie wszystkich sprawdzianów cząstkowych na ocenę pozytywną, (2) zaliczenie końcowego kolokwium testowego na min. 60%.
------------	---

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny, Katedra i Zakład Stomatologii Doświadczalnej
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	71/784 02 91
<b>E-mail:</b>	stom.dosw@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. n. med. Mieszko Więckiewicz
<b>Numer telefonu:</b>	71 784 02 91
<b>E-mail:</b>	mieszko.wieckiewicz@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Joanna Smardz	Dr n. med.	Nauki medyczne	Lek. dent.	SE
Wojciech Florjański	Dr n. med.	Nauki medyczne	Lek. dent.	SE

**Data opracowania sylabusa**

05.07.2021 r.

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:**

Dr n. med. Wojciech Florjański  
Dr inż. Joanna Weźgowiec

**Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia**

Prof. dr hab. n. med. Mieszko Więckiewicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....