



Sylabus na rok akademicki: 2021/22													
Cykl kształcenia: 2017-2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Ortodoncja Orthodontics		Grupa szczegółowych efektów uczenia się										
			Grupa zajęć (kod grupy) F	Nazwa grupy 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												
Liczbę 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 pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Zakład Ortopedii Szczękowej i Ortodontji													
Kształcenie bezpośrednie ¹					45								
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Zakład Ortopedii Szczękowej i Ortodontji													
Kształcenie bezpośrednie					45								
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Zakład Ortopedii Szczękowej i Ortodontji													
Kształcenie bezpośrednie					90								
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia:													
C1. Zaznajomienie studenta z normą zgryzową w poszczególnych etapach rozwojowych człowieka.													
C2. Zapoznanie z najczęściej występującymi zespołami wad wrodzonych, wpływających na powstawanie zaburzeń w													

- obrębie narządu żucia
- C3. Poznanie diagnostyki ortodontycznej wg. Orlik – Grzybowskiej i Ackermana – Proffita oraz umiejętność odróżniania poszczególnych wad zgryzu wg. powyższych klasyfikacji.
- C4. Umiejętność prowadzenia wywiadu i badania fizykalnego pacjenta, wykonywanie wycisków diagnostycznych oraz analiza zdjęć rentgenowskich.
- C5. Umiejętność stawiania diagnozy ortodontycznej oraz przedstawiania planu leczenia.
- C6. Umiejętność udzielania pomocy pacjentowi ortodontycznemu w przypadku awarii aparatu.

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 * wpisz symbol
F.W1.	Zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm.	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.W2.	Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.W11.	Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej.	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.W12.	Potrafi wymienić przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań.	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.W17.	Zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych.	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.U18.	Potrafi diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.U19.	Potrafi udzielać pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy 	CK
F.U21.	Potrafi przeprowadzać leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia.	<ul style="list-style-type: none"> ocena przygotowania do zajęć i/lub aktywności zaliczenia cząstkowe test zaliczeniowy. 	CK

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	90
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	

3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	120
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	210
Punkty ECTS za przedmiot:	7,5
Treść zajęć:	
Ćwiczenia	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 2. Test 3. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 4. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 5. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 6. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 7. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 8. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 9. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 10. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 11. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 12. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 13. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 14. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 15. Test 16. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 17. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 18. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 19. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 20. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 21. Diagnostyka pacjenta ortodontycznego - ćwiczenia praktyczne przy pacjencie 22. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 23. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 24. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 25. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 26. Planowanie leczenia ortodontycznego – ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem dokumentacji medycznej oraz w bezpośrednim kontakcie z pacjentem. 	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Karłowska I.: Zarys współczesnej ortodencji. Wyd. III., PZWL, Warszawa 2008. 2. Łabiszewska-Jaruzelska F.: ortodencja. Zasady i praktyka. Wyd. IV, PZWL, Warszawa 1997. 3. Komorowska A.: Materiały i Techniki ortodontyczne. Wyd. I, Polskie Towarzystwo Ortodontyczne, Lublin 2009 	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. W.R.Proffit: Ortodencja współczesna. Wyd. II, Urban &Partner, Wrocław 2010 2. Masztalerz A.: Zarys ortopedii szczękowej – ortodencji. PZWL, Warszawa 1981. 	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaliczone zajęcia z ortodencji na 4 roku. 	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaliczenie ćwiczeń klinicznych: odpowiedź ustna bądź pisemna (test otwarty lub zamknięty) na poszczególnych ćwiczeniach z zagadnień objętych tematyką na 4 roku (przedmiot ortodencja 4 rok)(średnia arytmetyczna uzyskanych punktów: 2-5 pkt.) 	

2. Suma punktów uzyskanych z dwóch kolokwium pisemnych (max. 10pkt.)
3. Dodatkowo możliwe jest uzyskanie punktów dodatkowych za udział w kole naukowym:
- Przedstawienie plakatu na kongresie – 2 pkt.
 - Publikacja – 5 pkt.
4. Punkty uzyskane z testu zaliczeniowego (max. 50 pkt.)
- Uzyskana suma punktów jest składową oceną końcową po zdaniu egzaminu na roku V.
- Kryterium zaliczenia roku to uzyskanie co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów z każdego modułu (ćwiczenia, kolokwia, test zaliczeniowy)
5. Egzamin końcowy – egzamin ustny w formie losowo wybranych 5 pięciu pytań z całości materiału obejmującego 4 i 5 rok ortodoncji. Max. 50 punktów. **Na każde z pytań student musi odpowiedzieć w zakresie minimum 60%. Brak uzyskania 60% chociaż z jednego spośród pytań skutkuje oceną niedostateczną z całego egzaminu.** Egzamin może zawierać elementy praktyczne, przez co rozumie się zdolność interpretacji przez studenta dokumentacji medycznej pacjentów. W przypadku zarządzenia Rektora, egzamin może mieć postać zdalną.
- Końcowa ocena (ocena z egzaminu) wynika z sumy punktów uzyskanych w ciągu 4 i 5 roku studiów za przedmiot ortodoncja oraz egzaminu końcowego.
- IV rok – maks. 25 pkt.
- V rok – maks. 115 pkt.
- RAZEM – maks. 140 pkt.**
- Punkty są przeliczne wg skali procentowej:

Dostateczna 60% - 70% punktów*	Dość dobra 70,1% - 80% punktów	Dobra 80,1% - 90% punktów	Ponad dobra 90,1% - 95% punktów	Bardzo dobra 95,1% punktów
Ocena:				
Kryteria oceny z egzaminu Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.				
Bardzo dobra (5,0) powyżej 133 pkt.				
Ponad dobra (4,5) 126-133 pkt.				
Dobra (4,0) 112,1-126 pkt.				
Dość dobra (3,5) 98,1-112 pkt.				
Dostateczna (3,0) 84-98 pkt.				

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Ortopedii Szczękowej i Ortodoncji
Adres jednostki:	Ul. Krakowska 26, Wrocław
Numer telefonu:	717840299
E-mail:	ortodoncja@umed.wroc.pl
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Ewa Szeląg
Numer telefonu:	717840299
E-mail:	Ewa.szelag@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Beata Kawala	Prof.	Nauki medyczne	Lekarz stomatolog	CK
Joanna Lis	prof.	Nauki medyczne	Lekarz stomatolog	CK
Marcin Mikulewicz	prof.	Nauki medyczne	Lekarz stomatolog	CK
Aleksandra Adamek	Dr n. med.		Lekarz dentysta	CK
Magdalena Dubowik	Dr n. med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	CK
Joanna Laskowska	Lek.-dent.		Lekarz dentysta	CK
Anna Paradowska-Stolarz	Dr n. med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	CK
Anna Pelc	Lek.-dent.		Lekarz dentysta	CK
Sylwia Roguzińska	Lek.-dent.		Lekarz dentysta	CK
Dorota Schutty	Lek.-dent.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	CK
Ewa Szeląg	Lek.-dent.		Lekarz dentysta	CK

Data opracowania sylabusu
20.06.2021r.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
DZIAŁAN
prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:
Magdalena Dubowik
Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/ych zajęcia
Beata Kawala
ORTOPEDIA SZCZĘKOWA I ORTODONCJA
Kierownik
prof. dr hab. Beata Kawala