



<b>Sylabus na rok akademicki: 2022/2023</b>			
<b>Cykl kształcenia: 2020/2021 - 2024/2025</b>			
<b>Opis przedmiotu kształcenia</b>			
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Radiologia stomatologiczna</b>		<b>Grupa szczegółowych efektów uczenia się</b>
	<b>Dental radiology</b>		Grupa zajęć (kod grupy) F  Nazwa grupy NAUKI KLINICZNE KIERUNKOWE (ZABIEGOWE)
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny		
<b>Kierunek studiów</b>	lekarsko-dentystyczny		
<b>Poziom studiów</b>	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie		
<b>Forma studiów</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
<b>Rok studiów</b>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	<b>Semestr studiów</b>	<input checked="" type="checkbox"/> letni
<b>Typ przedmiotu</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy		
<b>Język wykładowy</b>	<input checked="" type="checkbox"/> polski		

<b>Liczba godzin</b>													
<b>Forma realizacji zajęć</b>													
	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 letni:</b>													
Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej													
Kształcenie bezpośrednie <sup>2</sup>				<b>45</b>									
Kształcenie zdalne <sup>3</sup>													

**Cele kształcenia:** (max. 6 pozycji)

C1. Zapoznanie studentów z podstawami współczesnej diagnostyki radiologicznej oraz technikami i metodami radiologicznego obrazowania części twarzowej czaszki.

C2. Nauka interpretacji obrazów radiologicznych z zakresu stomatologii.

C3. Zapoznanie studentów z wiedzą na temat ochrony radiologicznej i bezpieczeństwa badań radiologicznych.

**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. W4	Zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	Test, odpowiedź ustna	CN
F. W18	Zna i rozumie zasady diagnostyki radiologicznej	Test, odpowiedź ustna	CN
F. U6	Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;	Opis zdjęcia RTG	CN
F. U11	Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;	Opis zdjęcia RTG	CN
F. U23	Potrafi opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne	Opis zdjęcia RTG	CN

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklincyjne; 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 godzinowe studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	45
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	10
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	55
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	<b>2</b>

**Treści programowe:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

**Ćwiczenia**

- Promienie Rtg. Aparatura diagnostyczna . Czynniki wpływające na obraz rentgenowski. Wady zdjęć Rtg. Ochrona radiologiczna. (3 godziny)
- Rodzaje i technika wykonywania zdjęć wewnątrzustnych. Projekcje. (3 godziny)
- Radiografia cyfrowa. Różnice między metodą konwencjonalną a cyfrową. (3 godziny)
- Anatomia radiologiczna. Schemat opisu wewnątrzustnych zdjęć Rtg. (3 godziny)
- Zdjęcia pantomograficzne, anatomia radiologiczna. (3 godziny)
- Rentgenodiagnostyka schorzeń tkanek twardych zęba i przyzębia brzęznego. (3 godziny)
- Rentgenodiagnostyka endodontyczna. (3 godziny)
- Zmiany zębopochodne w tkankach okołowierzchołkowych i kości wyrostka zębodołowego. (3 godziny)
- Podstawy rentgenodiagnostyki torbieli w obrębie wyrostka zębodołowego. (3 godziny)
- Radiologia stomatologiczna wieku rozwojowego. Wady dotyczące zębów. (3 godziny)

11. Diagnostyka radiologiczna zębów zatrzymanych, dodatkowych i pozostałości korzeniowych. (3 godziny)
12. Podstawy radiologii ortodontycznej. Zdjęcia cefalometryczne. (3 godziny)
13. Tomografia komputerowa- zasady wykonywania i interpretacja radiologiczna. Technika 3D. (3 godziny)
14. Wprowadzenie do rentgenodiagnostyki zatok obocznych nosa. (3 godziny)
15. Podstawy radiologicznej diagnostyki różnicowej. (3 godziny)

**Literatura obowiązkowa:**

1. Różyło-Kalinowska I., Różyło T. K., Tomografia wolumetryczna w praktyce stomatologicznej, Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2011.
2. Pasler F.A. Radiologia stomatologiczna, Lublin, Edra Urban & Partner, 2019

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:**

1. Różyło-Kalinowska I., Różyło T. K., Współczesna radiologia stomatologiczna, Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2012
2. Łasiński W., Anatomia głowy dla stomatologów, Warszawa, PZWL, 1993.

**Warunki/wymagania wstępne:**

Pozytywne zaliczenie przedmiotu Radiologia ogólna na roku III (semestr V)

**Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:**

**Kryteria oceniania kolokwii oraz testów:**

Bardzo dobra (5,0) - 92 – 100% możliwych do uzyskania punktów

Ponad dobra (4,5) - 84 - 91 możliwych do uzyskania punktów

Dobra (4,0) - 76 – 83 możliwych do uzyskania punktów

Dość dobra (3,5) - 68 – 75 możliwych do uzyskania punktów

Dostateczna (3,0) -60 – 67 możliwych do uzyskania punktów

**Kryteria odpowiedzi ustnej:**

Bardzo dobry (5,0) - skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; wnikliwe omówienie zagadnienia; brak błędów merytorycznych i terminologicznych

Ponad dobry (4,5) - skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; pełne omówienie zagadnienia; brak błędów merytorycznych i terminologicznych

Dobry (4,0) skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; pełne omówienie zagadnienia; drobne błędy merytoryczne i/lub terminologiczne

Dość dobry (3,5) - podjęcie próby skomponowania i artykulacji samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o co najmniej częściowym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; całościowe, choć powierzchowne omówienie zagadnienia; drobne błędy merytoryczne i/lub terminologiczne

Dostateczny (3,0) - podjęcie próby skomponowania i artykulacji samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o co najmniej częściowym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; częściowe omówienie zagadnienia; drobne błędy merytoryczne i/lub terminologiczne

Niedostateczny (2,0) - niespełnienie kryteriów właściwych dla oceny: dostateczny (3,0)

**Zaliczenie procedur praktycznych:**

Opis poszczególnych typów zdjęć radiologicznych

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwii, testów oraz odpowiedzi ustnych w trakcie semestru oraz pozytywna ocena opisu zdjęć radiologicznych przez studenta wystawiona przez prowadzącego.

Ocena:

Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę

Bardzo dobra (5,0)	Średnia arytmetyczna 4,7 – 5,0 z ocen z kolokwiów, testów, odpowiedzi ustnych
Ponad dobra (4,5)	Średnia arytmetyczna 4,5 – 4,7 z ocen z kolokwiów, testów, odpowiedzi ustnych
Dobra (4,0)	Średnia arytmetyczna 4,0 – 4,4 z ocen z kolokwiów, testów, odpowiedzi ustnych
Dość dobra (3,5)	Średnia arytmetyczna 3,5 – 3,9 z ocen z kolokwiów, testów, odpowiedzi ustnych
Dostateczna (3,0)	Średnia arytmetyczna 3,0 – 3,4 z ocen z kolokwiów, testów, odpowiedzi ustnych

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich
<b>Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Ul. Krakowska 26 50-425 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	Tel: 71 7840251, Fax: 71 7840253
<b>E-mail:</b>	chir.stom@umw.edu.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. Marzena Dominiak
<b>Numer telefonu:</b>	71 7840251
<b>E-mail:</b>	marzena.dominiak@ umw.edu.wroc.pl

**KONSULTACJE:** informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data opracowania sylabusu
20.08.2022