



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Radiologia stomatologiczna	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 4/semestr VII
Liczba przypisanych punktów ECTS	2
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady (5h) Seminaria (15h) Ćwiczenia (10h)
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input checked="" type="checkbox"/> testowy <input checked="" type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Aleksander Falkowski zrz@pum.edu.pl
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Magdalena Sroczyk - Jaszczyńska
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra i Zakład Radiologii Ogólnej, Stomatologicznej i Zabiegowej Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18, 70-111 Szczecin
Strona internetowa jednostki	www.pum.edu.pl
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		<p>Zasadniczym celem nauczania radiologii ogólnej i stomatologicznej jest zintegrowanie wiedzy z zakresu wykorzystania różnych rodzajów promieniowania i technik badania w powiązaniu z zagadnieniami klinicznymi z zakresu stomatologii i medycyny.</p> <p>Przedstawienie efektów leczenia endodontycznego na podstawie oceny zdjęć rtg. przy użyciu różnych technik. Zna podstawowe techniki rtg w stomatologii oraz potrafi wskazać błędy powstałe podczas ich wykonania. Diagnostyka rtg pacjentów przygotowywanych do leczenia protetycznego, ortodontycznego, chirurgicznego z uwzględnieniem aktualnych przepisów odnośnie jakości badań oraz prowadzenia księgi jakości w gabinecie stomatologicznym. Diagnostyka chorób stawów skroniowo-żuchwowych. Diagnostyka chorób kości twarzowej części czaszki z uwzględnieniem nowotworów łagodnych i złośliwych, torbieli w oparciu o konwencjonalne techniki rentgenowskie, ultrasonografię, tomografię komputerową i magnetyczny rezonans (z uwzględnieniem możliwości i ograniczeń poszczególnych metod badania a także ich skuteczności diagnostycznej w różnych rodzajach patologii). Diagnostyka urazów czaszki i twarzoczaszki. Diagnostyka gruczołów ślinowych.</p>
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość podstaw zmian patologicznych w obrębie kości czaszki oraz twarzoczaszki
	Umiejętności	Znajomość możliwości diagnostycznych oraz interpretacji obrazów rtg w stomatologii
	Kompetencji społecznych	Umiejętność kontaktu z pacjentem, samokształcenia, pracy w zespole

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium	K_F.W09	K
W02	Zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	K_F.W11	K
W03	Zna zasady diagnostyki radiologicznej	K_F.W21	K

U01	Interpretuje wyniki badań dodatkowych	K_F.U06	RZĆ
U02	Opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów	K_F.U16	RZĆ
K01	Potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	RZĆ
K02	Okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	RZĆ

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	K_F.W09	X	X					
W02	K_F.W11	X		X				
W03	K_F.W21	X	X					
U01	K_F.U06			X				
U02	K_F.U16		X					
K01	K_K03		X	X				
K02	K_K05			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady 5h			
TK01	Badanie metodą rezonansu magnetycznego	1	K_F.W21
TK02	Tomografia komputerowa - podstawy i zastosowanie w stomatologii	1	K_F.W21
TK03	Pozytronowa tomografia emisyjna	1	K_F.W21
TK04	Scyntygrafia - podstawy i zastosowanie w stomatologii	1	K_F.W21
TK05	CBCT	1	K_F.W21 K_F.W09 K_F.W11

Seminaria 15h			
TK01	Przypomnienie sposobu wykonywania zdjęć rtg (zewnątrzustnych, wewnątrzustnych) – najczęściej wykonywane błędy	2	K_F.W21
TK02	Leczenie endodontyczne w obrazach rtg	1	K_F.W09
TK03	Przydatność badań rtg w przygotowaniu pacjenta do leczenia w gabinecie stomatologicznym z uwzględnieniem leczenia protetycznego, ortodontycznego, chirurgicznego.	2	K_K03
TK04	Torbiele kości szczęk i ich różnicowanie.	2	K_F.U16
TK05	Nowotwory łagodne i złośliwe twarzoczaszki (z uwzględnieniem guzów zębopochodnych)	2	K_F.U16
TK06	Urazy czaszki i twarzoczaszki	2	K_F.U16
TK07	Choroby ślinianek.	2	K_F.U16
TK08	Choroby stawów skroniowo – żuchwowych	2	K_F.U16
Ćwiczenia 10h			
TK01	Praktyczne opisywanie zdjęć wewnątrzustnych	2	K_F.W11
TK02	Praktyczne opisywanie zdjęć zewnątrzustnych - pantomogramów	2	K_K03
TK03	Praktyczne opisywanie badań CBCT	2	K_K03
TK04	Radiologia zabiegowa w stomatologii	2	K_F.U06
TK05	Usg – zajęcia praktyczne w pracowni, interpretacja wyników badań	2	K_F.U06 K_K05

Zalecana literatura:
1. Różyło-Kalinowska I, Różyło TK „Współczesna radiologia stomatologiczna” wyd. Czelej
2. Różyło-Kalinowska I, Różyło TK „Tomografia wolumetryczna w praktyce stomatologicznej” wyd. Czelej
3. Langlais RP „Radiologia stomatologiczna. Interpretacja badań” wyd. Elsevier
Literatura uzupełniająca
1. Pasler FA „Radiologia stomatologiczna” wyd. Elsevier Edra

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Przygotowanie do ćwiczeń	
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium	10
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS	2
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

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