

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2017-2023

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Wybrane elementy anatomii ultrasonograficznej w ginekologii i położnictwie
Kod przedmiotu/ modułu*	Fak
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
Kierunek studiów	Lekarski
Poziom kształcenia	jednolite magisterskie
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne/ niestacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok V, semestr 10
Rodzaj przedmiotu	Do wyboru
Koordinator	Prof. dr hab. n. med. Dorota Darmochwał-Kolarz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n.med. Olimpia Mora-Janiszewska lek. Adam Mrozek

* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykl.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
				15				0,5

1.3. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość anatomii i fizjologii człowieka. Zaliczenie pierwszych dwóch semestrów ginekologii i położnictwa oraz diagnostyki obrazowej.

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Zapoznanie studentów z techniką badania USG oraz wskazaniami medycznymi do tego typu badania radiologicznego.
C2	Opanowanie podstawowej wiedzy dotyczącej anatomii ultrasonograficznej.

C3	Zapoznanie studentów z zasadami interpretacji i różnicowania podstawowych procesów patologicznych.
C4	Opanowanie umiejętności praktycznych wykonywania badań USG.

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (WYPEŁNIA KOORDYNATOR)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	Zna technikę badania USG i jej zastosowanie w ocenie morfologicznej i czynnościowej poszczególnych układów narządów ciała ludzkiego	F.W10
EK_02	Zna zasady interpretacji i różnicowania zmian patologicznych w met. USG	F.W10

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE (wypełnia koordynator)

A. Problematyka wykładu seminaryjnego:

Treści merytoryczne
Podstawy fizyczne i techniczne ultrasonografii.
Rodzaje aparatów USG i metody prezentacji obrazu (prezentacja A, B, M, kodowanie kolorem).
Rodzaje sond ultrasonograficznych i zakres ich zastosowania.
Podstawowe artefakty obrazów USG.
Zasady i metody pomiarów komputerowych (źródła błędów).
Bezpieczeństwo stosowania ultradźwięków i skutki biologiczne.
Opisywanie, interpretowanie i dokumentowanie badań.
Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej.
Podstawy ultrasonografii ginekologiczno-położniczej.

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Seminarium: wykład seminaryjny problemowy/wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja, omówienie przypadków, grupowe zajęcia praktyczne, warsztaty.

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	kolokwium pisemne	seminarium
EK_02	kolokwium pisemne	seminarium

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

1. Zaliczenie pisemne końcowe z seminarium.

Skala ocen:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	1
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	1
SUMA GODZIN	17
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	0,5

1. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	
zasady i formy odbywania praktyk	

2. LITERATURA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Bogdan Pruszyński- Radiologia, diagnostyka obrazowa RTG, TK, USG i MR. PZWL 2014.
2. [Położnictwo i ginekologia tom 1-2](#), dodruk z 2015 r., Grzegorz Bręborowicz, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2005
3. Ultrasonografia w ginekologii i położnictwie, Marek Pietryga, 2020, wyd.1

Literatura uzupełniająca:

1. Leksykon radiologii i diagnostyki obrazowej pod redakcją prof. dr hab. med. Jerzego Waleckiego, prof. dr hab. med. Bogdana Pruszyńskiego; Wydawnictwo ZamKor Kraków 2003

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej

