

Wykaz literatury:	
A. Literatura wymagana (treści zaliczeniowe): 1. Ultrasonografia pediatryczna. Marilyn J.Siegel. MEDIPAGE. 2. Ultrasonografia w urologii. Hofmann Hegele-Honacker. MEDIPAGE. 3. Lung ultrasound. ATLAS OF CASES. Natalia Buda, Wojciech Kosiak. LUS EKSPERT. B. Literatura uzupełniająca (treści nieobowiązkowe):	

WERYFIKACJA EFEKTÓW **		
Sposób zaliczenia formy zajęć:	Skala gratyfikacji ocen:	Etapowe formy monitorowania efektów uczenia się:
Wykład: zaliczenie etapowe zakończone egzaminem Seminarium: zaliczenie etapowe z oceną Ćwiczenia: zaliczenie etapowe z oceną Praca własna studenta: walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu	2.0 - student nie uzyskuje 60% sumy punktów 3.0 - student uzyskuje od 60 do 66 % sumy punktów 3.5 - student uzyskuje od 67 do 74 % sumy punktów 4.0 - student uzyskuje od 75 do 82 % sumy punktów 4.5 - student uzyskuje od 83 do 90 % sumy punktów 5.0 - student uzyskuje od 91 do 100 % sumy punktów	egzamin teoretyczny egzamin umiejętności praktycznych kolokwium walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu

**** Warunki zaliczenia przedmiotu - patrz załącznik Regulamin Przedmiotu,
Końcowa forma weryfikacji - patrz załącznik EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Wymagania zaliczeniowe:	
1. Egzamin teoretyczny (wykład i wykład seminaryjny), w 10-tym semestrze, w pozostałych semestrach zaliczenie bez oceny. 2. Zaliczenie z oceną (ćwiczenia) – egzamin praktyczny, w 10-tym semestrze, kolokwium praktyczne w semestrach: 5,6 i 7, w pozostałych semestrach zaliczenie bez oceny. 3. Zaliczenie ćwiczeń. 4. Kolokwium praktyczne – umiejętność prawidłowego posługiwania się aparatem i głowicą USG, omawianie zdjęć ultrasonograficznych. 5. Wszystkie zajęcia z przedmiotu są obowiązkowe.	