



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Znajomość podstawowych narzędzi laparoskopowych.

C2. Znajomość sprzętu laparoskopowego – kamery, optyki, insuflatora, ekranu.

C3. Umiejętność posługiwania się w polu operacyjnym i szcicia laparoskopowego.

C4. Kształtowanie postawy etycznej lekarza.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W1	E.W3	Narzędzia laparoskopowe, zasady ich działania, potrafi się nimi posługiwać.	odpowiedź ustna, kolokwium (praktyczne)	SE
W2	F.W1	Sprzęt laparoskopowy, łączenie poszczególnych elementów takich jak kamera, optyka, insuflator, ekran, zasady ich działania, przyczyny ewentualnych trudności sprzętowych w trakcie zabiegu operacyjnego.	odpowiedź ustna, kolokwium (praktyczne)	SE
W3	F.W2	Porusza się narzędziami laparoskopowymi w wirtualnym polu operacyjnym jakim jest trener laparoskopowy.	odpowiedź ustna, kolokwium (praktyczne)	SE
W4	F.W3	Na trenerze laparoskopowym potrafi założyć szew chirurgiczny.	odpowiedź ustna, kolokwium (praktyczne)	SE
U1	F.U2.	Posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	odpowiedź ustna, kolokwium (praktyczne)	SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)



Seminaria – każde po 6 godz.

1. Podstawowy sprzęt laparoskopowy.
2. Narzędzia laparoskopowe.
3. Zasady posługiwania się w laparoskopowym polu operacyjnym.
4. Trenażer laparoskopowy.
5. Szycie laparoskopowe.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. "Chirurgia dziecięca" pod. red. Jerzego Czernika, UM Wrocław, 2008r.
2. "Chirurgia dziecięca" pod red. Macieja Bağfaja, Piotra Kalicińskiego, PZWL 2016r.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Komputer, rzutnik

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Minimum 6 ukończonych semestrów

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie zajęć: odpowiedź ustna na zakończenie każdego seminarium wg kryteriów jak poniżej.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Odrobienie nieobecności możliwe jest w formie prezentacji lub eseju przygotowanego przez studenta w ramach samokształcenia.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Odpowiedź ustna, 13-14/14 prawidłowych odpowiedzi na pytania z każdego tematu (14 tematów, 14 pytań)
Ponad dobra (4,5)	Odpowiedź ustna, 12/14 prawidłowych odpowiedzi na pytania z każdego tematu (14 tematów, 14 pytań)
Dobra (4,0)	Odpowiedź ustna, 10-11/14 prawidłowych odpowiedzi na pytania z każdego tematu (14 tematów, 14 pytań)
Dość dobra (3,5)	Odpowiedź ustna, 9/14 prawidłowych odpowiedzi na pytania z każdego tematu (14 tematów, 14 pytań)
Dostateczna (3,0)	Odpowiedź ustna, 7-8/14 prawidłowych odpowiedzi na pytania z każdego tematu (14 tematów, 14 pytań)

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej	
Adres jednostki	ul. Borowska 213, Wrocław	
Nr telefonu	717364900	
E-mail	kcd@usk.wroc.pl	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Dariusz Patkowski
Nr telefonu	717364900
E-mail	dariusz.patkowski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Dariusz Patkowski	Profesor zwyczajny / prof. dr hab.	Chirurgia Dziecięca	Chirurg Dziecięcy	seminarium

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

09.09.2020r

Dr n. med. Mateusz Palczewski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHIRURGII
UROLOGII DZIECIĘCEJ
kierownik

prof. dr hab. n. med. Dariusz Patkowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Anna Kusiel-Wojcik