



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2017/2018 - 2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Chirurgia dziecięca Pediatric surgery						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy					
							F	Nauki kliniczne zabiegowe					
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	V						Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorijne (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)
Semestr zimowy:													
Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii dziecięcej													
Kształcenie bezpośrednie ¹					16								
Kształcenie zdalne ²					4								
Semestr letni:													
Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii dziecięcej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie					12								
Kształcenie zdalne					3								
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii dziecięcej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie					28								
Kształcenie zdalne					7								
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Znajomość odrębności pacjenta pediatrycznego w zakresie anatomii, chorób chirurgicznych i sposobu komunikacji C2. Znajomość zagadnień, podstawowych zasad opieki i leczenia pacjentów z wadami wrodzonymi wymagającymi interwencji chirurgicznej C3. Znajomość zagadnień, podstawowych zasad opieki i leczenia pacjentów z ostrymi schorzeniami wymagającymi interwencji chirurgicznej C4. Znajomość zagadnień związanych z guzami litymi wieku dziecięcego C5. Znajomość zagadnień, podstawowych zasad opieki i leczenia pacjentów z urazami i zakażeniami wieku dziecięcego wymagającymi interwencji chirurgicznej C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.													
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.W1	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1)ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2)chorób klatki piersiowej, 3)chorób kończyn i głowy, 4)złamań kości i urazów narządów;				odpowiedź ustna, kolokwium	CK							
F.W2	Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, oraz wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci;				odpowiedź ustna, kolokwium	CK							
F.W3	Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;				odpowiedź ustna, kolokwium	CK							
F.W4	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;				odpowiedź ustna, kolokwium	CK							
F.W13	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: 1) obrzęku mózgu i jego następstw, ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, 2) innych postaci ciasnoty wewnątrzczaszkowej z ich następstwami, 3) urazów czaszkowo-mózgowych, 4) wad naczyniowych centralnego systemu nerwowego, 5) guzów nowotworowych centralnego systemu nerwowego, 6) chorób kręgosłupa i rdzenia kręgowego;				odpowiedź ustna, kolokwium	CK							

E.U24	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyień od normy;	Wykonuje czynność podczas zajęć	CK
E.U38	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta;	Wykonuje czynność podczas zajęć	CK
F.U4	Potrafi zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	Wykonuje czynność podczas zajęć	CK
F.U7	Potrafi oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	Wykonuje czynność podczas zajęć	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; 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 studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	28
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	7
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	17,5
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	52,5
Punkty ECTS za przedmiot:	2,0

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

Wykłady

Seminaria

Ćwiczenia

1. Wprowadzenie online do chirurgii dziecięcej – zakres leczonych schorzeń, wywiad, diagnostyka, przygotowanie do zabiegu (kształcenie zdalne, synchroniczne – online, 4h dydaktyczne).
2. Wady przewodu pokarmowego, ostre schorzenia jamy brzusznej, krwawienia z przewodu pokarmowego (4h dydaktyczne)
3. Wady wrodzone układu oddechowego, schorzenia klatki piersiowej (4h dydaktyczne)
4. Wady wrodzone centralnego układu nerwowego, twarzoczaszki, szyi (4h dydaktyczne)
5. Przypadki medyczne, podsumowanie semestru, zaliczenie (4h dydaktyczne)
6. Wprowadzenie online do chirurgii dziecięcej – zakres leczonych schorzeń (tematyka II semestru), wywiad, diagnostyka, przygotowanie do zabiegu (kształcenie zdalne, synchroniczne – online, 3h dydaktyczne)
7. Wady i schorzenia układu moczowego, oparzenia i wstrząs (3h dydaktyczne)
8. Guzy łagodne u dzieci (3h dydaktyczne)
9. Urazy u dzieci (3h dydaktyczne)
10. Przypadki medyczne, podsumowanie semestru, zaliczenie (3h dydaktyczne)

Inne

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

1. Hills-Dunlap J.L., & Rangel S.J. (2020). *Pediatric surgery*. Doherty G.M.(Ed.), *Current Diagnosis & Treatment: Surgery, 15e*. McGraw-Hill. <https://accessmedicine-1mhmedical-1com-1cm00h0ia091c.han.bg.umed.wroc.pl/content.aspx?bookid=2859§ionid=242165546>

2. Used also by residents and specialists:

Pediatric Surgery. Coran et al. 7th Edition. <https://www-1sciencedirect-1com-1w|hornia091d.han.bg.umed.wroc.pl/book/9780323072557/pediatric-surgery>

3. Widely recognized journal in *Pediatric Surgery* community:

Journal of Pediatric Surgery: <https://www.jpedsurg.org/>

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

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

Podstawowa wiedza z chirurgii ogólnej i pediatrii, odzież ochronna oraz spełnienie aktualnie obowiązujących zaleceń sanitarno-epidemiologicznych (w tym dotyczące pandemii COVID-19, publikowane m.in. na stronie UMW www.umed.wroc.pl oraz USK <http://www.usk.wroc.pl/>)

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	Zaliczenie kolokwium z wynikiem minimum 85% poprawnych odpowiedzi i poprawnie wykonanych umiejętności praktycznych - na podstawie obowiązkowej literatury i wiedzy z zajęć.
Ponad dobra (4,5)	Zaliczenie kolokwium z wynikiem minimum 80% poprawnych odpowiedzi i poprawnie wykonanych umiejętności praktycznych - na podstawie obowiązkowej literatury i wiedzy z zajęć.
Dobra (4,0)	Zaliczenie kolokwium z wynikiem minimum 70% poprawnych odpowiedzi i poprawnie wykonanych umiejętności praktycznych - na podstawie obowiązkowej literatury i wiedzy z zajęć.
Dość dobra (3,5)	Zaliczenie kolokwium z wynikiem minimum 65% poprawnych odpowiedzi i poprawnie wykonanych umiejętności praktycznych - na podstawie obowiązkowej literatury i wiedzy z zajęć.
Dostateczna (3,0)	Zaliczenie kolokwium z wynikiem minimum 60% poprawnych odpowiedzi i poprawnie wykonanych umiejętności praktycznych - na podstawie obowiązkowej literatury i wiedzy z zajęć.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	

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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej
Adres jednostki:	Ul. Borowska 213, Wrocław
Numer telefonu:	71 736-49-00
E-mail:	kcd@usk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Dariusz Patkowski			
Numer telefonu:	71 736-49-00			
E-mail:	dariusz.patkowski@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

	naukowy lub zawodowy			zajęć
Dariusz Patkowski	Profesor zwyczajny / prof. dr hab.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Wojciech Apoznański	Profesor zwyczajny / prof. dr hab.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Sylwester Gerus	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Marcin Rasiewicz	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Justyna Łuczak	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Mateusz Palczewski	Asystent / dr n. med.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Agata Dzielendziak	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Krystian Toczewski	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Alicja Kalcowska	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Katarzyna Świątek	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Dominika Borselle	Lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz	CK (bezpośrednie i zdalne)
Monika Bukowska	Asystent / lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz, nauczyciel akademicki	CK (bezpośrednie i zdalne)
Piotr Dryjański	Lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz	CK (bezpośrednie i zdalne)
Bartosz Gogolok	Lek.	Chirurgia Dziecięca	lekarz	CK (bezpośrednie i zdalne)

Data opracowania sylabusu

.....25.06.2021.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

.....Mateusz Palczewski.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 Katedra Kliniczna Chirurgii
 JUROCOGIZOLGOSY
 Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
 Prowadzącej/ych zajęcia
 Kierownik

.....
 prof. dr hab. n. med. Dariusz Patkowski

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ LECZĄCY
 Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim
 prof. dr hab. Beata Sobieszcańska

