

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne Pediatria	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/H2-6		Practical Clinical Learning Pediatrics	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu		Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	XI zimowy , XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł H2: PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	H2: Specjalność wybrana przez studenta		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	12 ECTS
Powiązanie przedmiotu	Z dyscypliną : Nauki medyczne		12 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Pediatriczne		
Wymagania wstępne	Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Cezary Dubaj		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora	c.dubaj@uthrad.pl		

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<p>Cel kształcenia:</p>	<p><i>Cel przedmiotu: zapoznanie studentów z:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - najczęstszymi chorobami wieku dziecięcego, - wrodzonymi zaburzeniami metabolicznymi, zakaźnymi i nowotworowymi - różnicowaniem objawów, - odpowiednią diagnostyką - leczeniem schorzeń występujących w pediatrii - aspektem psychologicznym i czynnikami środowiskowymi wpływającymi na rozwój dziecka.
<p>Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 43. <i>Możliwości i zastosowanie chirurgii dziecięcej.</i> 44. <i>Badanie podmiotowe i przedmiotowe noworodka.</i> 45. <i>Podstawowe zabiegi pielęgnacyjne noworodka (przewijanie, karmienie).</i> 46. <i>Badanie stawów biodrowych.</i> 47. <i>Wywiad pediatryczny.</i> 48. <i>Badanie podmiotowe i przedmiotowe dzieci.</i> 49. <i>Ocena odruchów głębokich i powierzchownych.</i> 50. <i>Interpretacja wyników badań dodatkowych.</i> 51. <i>Nieprawidłowości w badaniu dziecka.</i> 52. <i>Metody oceny rozwoju psychoruchowego dziecka.</i> 53. <i>Zaburzenia dotyczące masy ciała i wzrostu.</i> 54. <i>Żywienie dzieci.</i> 55. <i>Szczepienia ochronne.</i> 56. <i>Choroby wysypkowe- różnicowanie.</i> 57. <i>Choroby pasożytnicze.</i> 58. <i>Zapalenie górnych i dolnych dróg oddechowych- różnicowanie.</i> 59. <i>Limfadenopatia- różnicowanie.</i> 60. <i>Mononukleozą zakaźną i mononukleozą cytomegaliczną u dzieci.</i> 61. <i>Choroby układu sercowo-naczyniowego.</i> 62. <i>Echokardiografia u dzieci.</i> 63. <i>Biegunki ostre i przewlekłe.</i> 64. <i>Zakażenie H.pylori i choroba wrzodowa u dzieci.</i> 65. <i>Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego.</i> 66. <i>Nieswoiste zapalenie jelit u dzieci.</i> 67. <i>Badania endoskopowe w pediatrii - wskazania, przeciwwskazania.</i> 68. <i>Zakażenie układu moczowego.</i> 69. <i>Zespół nerczycowy i nefrytyczny.</i> 70. <i>Kłębuszkowe zapalenie nerek.</i> 71. <i>Zaburzenia w oddawaniu moczu, moczenie nocne.</i> 72. <i>Zakażenia szpitalne.</i> 73. <i>Neurologia pediatryczna.</i> 74. <i>Niedokrwistości u dzieci.</i> 75. <i>Skazy naczyniowe, osoczowe, małopłytkowość.</i> 76. <i>Cukrzyca u dzieci.</i> 77. <i>Stany hipoglikemiczne.</i>

Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	78. Diagnostyka różnicowa omdleń. 79. Zespół Downa. 80. Zespół dziecka maltretowanego. 81. Inwazyjna choroba meningokokowa.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Ćwiczenia kliniczne: studenci pracują na oddziale, asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzą dokumentację pacjentów.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się: - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z egzaminu teoretycznego – obejmującego wiedzę, umiejętności i kompetencje – w zakresie przedmiotu pediatrii (moduł E poz. 4), jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu praktycznego Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z egzaminu teoretycznego i praktycznego.

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W1	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W2	zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka;	E.W2	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W3	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: a) krzywicy, tężyczki, drgawek, b) wad serca, zapalenia mięśnia sercowego, wosierdza i osierdza, kardiomiopatii, zaburzeń rytmu serca, niewydolności serca, nadciśnienia tętniczego, omdleń, c) ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy, mukowiscydozy, astmy, alergicznego nieżytu nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego, d) niedokrwistości, skaz krwotocznych,	E.W3.	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne

	<p>stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego,</p> <p>e) ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparc, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrzodowej, nieswoistych chorób jelit, chorób trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych przewodu pokarmowego,</p> <p>f) zakażeń układu moczowego, wad wrodzonych układu moczowego, zespołu nerczycowego, kamicy nerkowej, ostrej i przewlekłej niewydolności nerek, ostrych i przewlekłych zapaleń nerek, chorób układowych nerek, zaburzeń oddawania moczu, choroby refluksowej pęcherzowo-moczowodowej,</p> <p>g) zaburzeń wzrastania, chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, cukrzycy, otyłości, zaburzeń dojrzewania i funkcji gonad,</p> <p>h) mózgowego porażenia dziecięcego, zapaleń mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki,</p> <p>i) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego,</p> <p>j) zespołów genetycznych, chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego;</p> <p>k) zaburzeń wzrastania, chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, cukrzycy, otyłości, zaburzeń dojrzewania i funkcji gonad,</p> <p>l) mózgowego porażenia dziecięcego, zapaleń mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki,</p> <p>m) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego,</p> <p>n) zespołów genetycznych,</p> <p>o) chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego;</p>				
W4	<p>zna zagadnienia: dziecka maltretowanego i wykorzystywania seksualnego, upośledzenia umysłowego, zaburzeń zachowania: psychoz, uzależnień, zaburzeń odżywiania i wydalania u dzieci;</p>	E.W4.	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W5	zna podstawowe sposoby diagnostyki i terapii płodu;	E.W5	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W6	zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach;	E.W6.	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W7	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych	E.W37	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne
W8	zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	F.W2	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych	Test, zaliczenie pisemne

U1	<i>przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną;</i>	<i>E.U2</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U2	<i>przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku;</i>	<i>E.U4</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U3	<i>ocenia stan noworodka w skali Apgar oraz ocenia jego dojrzałość, bada odruchy noworodkowe;</i>	<i>E.U8.</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U4	<i>zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych;</i>	<i>E.U9</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U5	<i>ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego;</i>	<i>E.U10</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U6	<i>przeprowadza badania bilansowe;</i>	<i>E.U11</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>
U7	<i>przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;</i>	<i>E.U12</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w ćwiczeniach klinicznych</i>	<i>Test, zaliczenie pisemne</i>

K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>	<i>K.K1</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	<i>K.K2</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	<i>K.K3</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K4	<i>Podjęmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne ze świadomością uwarunkowań ograniczeń wynikających z choroby</i>	<i>K.K4</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K5	<i>dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia i dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych</i>	<i>K.K5</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K6	<i>Propaguje zachowania prozdrowotne;</i>	<i>K.K6</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>
K7	<i>korzysta z obiektywnych źródeł informacji.</i>	<i>K.K7</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>Ocena przez nauczyciela</i>

Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Bradley J.S., Nelson J.D.: *Pediatric Nelsona*. PZWL Warszawa 2013.
2. Strobel S. i wsp.: *Choroby wieku dziecięcego*. PZWL Warszawa 2010
3. Marcdante K.J. i wsp.: *Pediatric Nelson*. T 1-2. Urban&Partner Wrocław 2013
4. Krawczyński M., Krawczyński M.: *Propedeutyka pediatrii*. PZWL Warszawa 2009.

Literatura uzupełniająca:

1. Clayden G., Lissauer T.: *Pediatric*. Urban&Partner Wrocław 2013.
2. Michalik D., Schonau E.: *Diagnostyka różnicowa w pediatrii*. Urban&Partner Wrocław 2014. Tschudy M.M., Arcara K.M.: *Pediatric*. Urban&Partner Wrocław 2014.
3. Goldbloom R.B.: *Wywiad i badanie w pediatrii*. Urban&Partner Wrocław 2012.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	180 h
Udział w konsultacjach	20 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	160 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 h/ 0,7 ECTS	160 h/ 5,3 ECTS	180 h/ 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 ECTS ¹⁰		
Informacje dodatkowe, uwagi			