KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Pediatria II**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		ped2		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne niezabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	IV			
11.	Semestr	VII, VIII			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 15	S: 20	Ćw: 50	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Pediatrii i Endokrynologii Dziecięcej			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	ul. Medyków 16, 40-752 Katowice, 32 2071654			
16.	Kierownik jednostki	prof. Ewa Małecka-Tendera			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr. hab. n med. Grażyna Deja gdeja@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	prof. dr hab. n. med.Ewa Małecka-Tendera dr hab. n.med. Aneta Gawlik dr n. med. Aleksandra Januszek-Trzciąkowska dr n. med. Barbara Kalina-Faska dr hab n. med. Maria Kalina dr hab n.med. Paweł Matusik dr n.med. Agnieszka Zachurzok			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Opanowanie badania podmiotowego i przedmiotowego w pediatrii				
2.	Znajomość symptomatologii schorzeń endokrynologicznych.				
3.	Znajomość norm badań laboratoryjnych.				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Zapoznanie się z rozwojem fizycznym i psychoruchowym niemowlęcia, dziecka małego, przedszkolnego i szkolnego - fizjologia i patologia wzrastania i dojrzewania płciowego				
C2	Doskonalenie umiejętności wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego dziecka z uwzględnieniem odrębności związanych z procesem wzrastania/dojrzewania				
C3	Zapoznanie się z symptomatologią schorzeń endokrynologicznych wieku rozwojowego				
21.	Efekty kształcenia (EK)				
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu					
Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:		Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
wiedza					
LK4_ped2_W01	zna fizjologiczny przebieg wzrastania/dojrzewania płciowego, kształtowanie się proporcji ciała oraz wpływ na ten proces głównych narządów endokrynnych: przysadka, tarczyca, nadnercza, gonady, trzustka		C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	E.W3.

LK4_ped2_W02	zna i rozumie przyczyny dymorfizmu płciowego rozwoju dziecka, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku nieprawidłowego rozwoju	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	E.W6.
umiejętności				
LK4_ped2_U01	przeprowadza ukierunkowany wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodzicami/opiekunami	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	E.U2.
LK4_ped2_U02	przeprowadza badanie fizykalne dziecka w kazdym wieku	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	E.U4.
LK4_ped2_U03	ocenia rozwój fizyczny dziecka zgodnie z zasadami pomiarów antropometrycznych, z uwzględnieniem siatek centylowych (waga, wzrost, BMI), przeprowadzonych bilansów	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	
LK4_ped2_U04	ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego wg skali Tannera, z wykorzystaniem orchidometru Pradera	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	E.U10.
kompetencje				
LK4_ped2_K01	potrafi nawiazac i utrzymać właściwy kontakt z chorym, uwzględniając stan emocjonalny rodzica	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	
LK4_ped2_K02	kieruje się dobrem chorego	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	
LK4_ped2_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	
LK4_ped2_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i konieczność weryfikacji swoich działań	C1-C3	w1, s1-s2, c1-c5	

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Zaburzenia różnicowania płci	3
	Σ	**3**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Fizjologia wzrastania dziecka	2
s2	Fizjologia dojrzewania płciowego	2
	Σ	**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	zbieranie ukierunkowanego wywiadu dotyczącego wzrastania i dojrzewania u dziecka i w rodzinie	2
c2	pomiary długości/wysokości ciała (umiejętność przeprowadzania pomiarów antrometrycznych przy użyciu stadiometru Harpendena, taśmy mierniczej, liberometru Wolańskiego), masy ciała, obwodu głowy	2
c3	ocena stanu odżywienia (obliczanie masy należnej dla wzrostu, wskaźników masy ciała, pomiary grubości fałdów skórnych)	2
c4	ocena stopnia dojrzewania wg skali Tannera, ocena objętości jąder przy użyciu orchidometru Pradera	2
c5	ocena proporcji ciała	2
	Σ	**10**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prelekcje	
2.	prezentacje	
3.	ćwiczenia praktyczne przy łóżku chorego	
4.	praca z atlasem radiologicznym i siatkami centylowymi,	
5.	przeprowadzanie pomiarów antrometrycznych przy użyciu stadiometru Harpendena, taśmy mierniczej, liberometru Wolańskiego, orchidometru Pradera	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia

LK4_ped2_W01	rozmowa ze studentem	udziela wystarczającej odpowiedzi ustnej
LK4_ped2_W02	rozmowa ze studentem	udziela wystarczającej odpowiedzi ustnej
LK4_ped2_U01	obserwacja studenta	ocena umiejętności praktycznych
LK4_ped2_U02	obserwacja studenta	ocena umiejętności praktycznych
LK4_ped2_U03	obserwacja studenta	ocena umiejętności praktycznych
LK4_ped2_U04	obserwacja studenta	ocena umiejętności praktycznych
LK4_ped2_K01	student stosuje się do ogólnie przyjętych norm społecznych i zasad wychowania	ocena zachowania studenta
LK4_ped2_K02	student stosuje się do ogólnie przyjętych norm społecznych i zasad wychowania	ocena zachowania studenta
LK4_ped2_K03	student stosuje się do ogólnie przyjętych norm społecznych i	ocena zachowania studenta
LK4_ped2_K04	student stosuje się do ogólnie przyjętych norm społecznych i zasad wychowania	ocena zachowania studenta

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	15
		udział w seminariach	20
		udział w ćwiczeniach	50
		Σ	**85**
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	25
		przygotowanie do zaliczenia	25
		przygotowanie do egzaminu	30
		Σ	**80**
	Łącznia ilość godzin		165
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		5,5
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym		1,5
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		2
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	Pediatria 1,2 pod red, K.Kubickiej, W. Kawalec		
2.	Pediatria, pod red. A. Dobrzańskiej i J. Ryżko		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	Endokrynologia praktyczna, pod red. Ch. Brook, tłumaczenie polskie prof. M Szalecki		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_ped2_W01	nie zna zasad	dostatecznie zna zasady	dobrze zna zasady	bardzo dobrze zna zasady
LK4_ped2_W02	nie zna zasad	dostatecznie zna zasady	dobrze zna zasady	bardzo dobrze zna zasady
LK4_ped2_U01	nie potrafi przeprowadzić wywiadu	potrafi przeprowadzić wywiad w sposób dostateczny	dobrze potrafi przeprowadzić wywiad	bardzo dobrze potrafi przeprowadzić wywiad
LK4_ped2_U02	nie potrafi przeprowadzić badania	potrafi przeprowadzić badanie w sposób dostateczny	dobrze potrafi przeprowadzić badanie	bardzo dobrze potrafi przeprowadzić badanie
LK4_ped2_U03	nie potrafi ocenić	potrafi ocenić dostatecznie	dobrze potrafi ocenić	bardzo dobrze potrafi ocenić

LK4_ped2_U04	nie potrafi ocenić	potrafi ocenić dostatecznie	dobrze potrafi ocenić	bardzo dobrze potrafi ocenić
LK4_ped2_K01	nie potrafi	potrafi w sposób dostateczny	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK4_ped2_K02	nie kieruje się	potrafi w sposób dostateczny	dobrze potrafi	bardzo dobrze potrafi
LK4_ped2_K03	nie przestrzega			przestrzega
LK4_ped2_K04	nie posiada	posiada w sposób dostateczny , nie współpracuje	posiada świadomość, dobrze współpracuje	posiada świadomość, bardzo dobrze współpracuje

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24	
		ćwiczeniowych min 6	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Pediatrii i Endokrynologii Dziecięcej	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	po uzgodnieniu z kierownikiem ćwiczeń	
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, zmienne obuwie, stetoskop	