STANDARDOWY SYLABUS PRZEDMIOTU
na rok akademicki 2015/2016

Opis przedmiotu kształcenia- Program nauczania			
Nazwa przedmiotu:	Pediatria	**Kod modułu wg standardów od A do G**	E
Kierownik jednostki realizującej zajęcia z przedmiotu:	prof. dr hab. Alicja Chybicka		
Wydział:	Lekarski		
Kierunek studiów:	lekarski		
Poziom studiów	jednolite magisterskie		
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne		
Rok studiów:	V	Semestr studiów:	9,10
Typ przedmiotu	obowiązkowy x fakultatywny □		
Język wykładowcy:	angielski		

Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Semestr zimowy (godz.)			Semestr letni (godz.)		
	W	Ć	S	W	Ć	S
I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii	4	5	5	4	10	5
Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego	5	5	5	0	10	5
Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej	6	5	5	5	10	5
Katedra i Klinika Pediatrii i Chorób Infekcyjnych	0	0	0	6	0	0
Razem:	15	15	15	15	30	15

Cele kształcenia *(cele zajęć stawiane przez prowadzącego, powiązane z efektami kształcenia, max. 6 pozycji)*

C1.

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.

Numer efektu kształcenia	Opis efektu kształcenia *(zgodnie ze szczegółowymi efektami kształcenia zawartymi w standardach)*	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia*	Forma zajęć dydaktycznych: ** wpisz symbol
E.W1	knows environmental and epidemiological causes of most common diseases	odpowiedź ustna, kolokwium, test zaliczeniowy	W, S, Ć
E. W3	knows and understands the causes, symptoms, principles of diagnostics and management of the most common diseases of children * Heart defects, myocarditis, endocarditis and pericarditis, cardiomyopathy, cardiac arrhythmias, heart failure, hypertension, syncope * Childhood cancers, including solid tumors	odpowiedź ustna, kolokwium, test zaliczeniowy	W, S, Ć

	* Growth disorders, disorders of the thyroid and parathyroid glands, adrenal disease, diabetes, obesity, disorders of puberty and gonadal function		
E.U16	plans diagnostics, management and prevention	odpowiedź ustna kolokwium, test zaliczeniowy	W, Ć
E.U14	Knows life threatening syndromes and emergencies	odpowiedź ustna kolokwium, test zaliczeniowy	W,Ć
E.U12	performs differential diagnostics of the most common diseases in adults and children	odpowiedź ustna kolokwium, test zaliczeniowy	W,Ć
E.U24	interprets laboratory tests and identifies the abnormalities	odpowiedź ustna kolokwium, test zaliczeniowy	W,Ć

*np. test, prezentacja, odpowiedź ustna, esej, raport, kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny;
** W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; EL- e-learning;

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	
Zajęcia na uczelni (godz.) 105	
Praca własna (godz.) 31,5	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta 136,5	
Punkty ECTS przedmiotu 6	
Uwagi	

Treść zajęć: *(proszę wpisać tematykę poszczególnych zajęć, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)*

1 Progress in the diagnostics and prevention of diabetes type I. Acute complications - management, prognosis.
2 Modern diagnostics and treatment of disorders of puberty and growth in children and adolescents.
3 Bronchial asthma in childhood. The pathogenesis, diagnostics, treatment
4 Anaphylactic shock.
5 Tumors of as a disease of genes. Gene Therapy.
6 Multimodal therapy of cancer. Adjunctive therapy. Pediatric oncology emergencies.
7 Infectious diseaseses prophylaxis: practical interpretation and implementation of the legal aspects on mandatory and recommended vaccinations
8 Symptomatology and differential diagnostics of the most common infectious diseases of childhood
9 Palliative care. The principles pain management in children with cancer
10 Distinct pharmacodynamics and pharmacoeconomics of childhood
11 Management of emergencies in children (febrile convulsions and seizures, acute dehydration, suspected neuroinfecions and sepsis)
12 Progress of cancer therapy in children
13 Food hypersensitivity - the first stage of the "allergic march" in young children.
14 Signs and symptoms of heart defects in children. Congenital heart defects in children. Cyanotic defects and the leakage.
15 Heart failure in infants and young children. Cardiomyopathy and myocarditis. Electrocardiogram and ultrasound in cardiovascular diseases .
16 Type I diabetes : epidemiology, pathogenesis, clinical manifestations. Management of coma ketoacidosis. Late complications of diabetes. The metabolic syndrome.
17 Short stature - causes : endocrine dysfunction of other organs, the role of genetic factors . The causes of short stature with particular emphasis on dwarfism and pituitary factors. Indications for growth hormone therapy, therapeutic monitoring.

18 Epidemiology of cancers in children. Symptomatology of cancer. Principles of chemotherapy and adjunctive therapy in pediatric oncology
19 Overview of childhood cancers: central nervous system tumors, retinoblastoma
20 Hypertension: etiology , diagnostics , diagnostic procedures . nonpharmacological and pharmacological management. Prevention of hypertension.
21 Primary and secondary arrhythmias in children. Causes, conduct life-threatening conditions. Acquired heart defects. Chronic heart failure.
22 Congenital hypothyroidism. The etiology and pathogenesis. Simple goiter in children and adolescents.
23 Disorders of puberty, precocious or delayed puberty, diagnostics and treatment. The causes of obesity in children and adolescents during treatment. Anorexia nervosa - clinical picture associated with endocrine disorders and metabolic system.
24 Overview of childhood cancers: fetal nephroblastoma, neuroblastoma , soft tissue tumors, germ cell tumors.
25 Diagnostics of cardiovascular diseases. ECG, ultrasound.
26 Overview of childhood cancers: cancers of bone - osteosarcoma, chondrosarcoma, Ewing's tumor, a rare malignant liver tumors, melanoma.
27 Pediatric oncology emergencies.
28 Congenital adrenal hyperplasia. Addison's disease. Adrenal syndrome and Cushing's disease

Literatura podstawowa i uzupełniająca

1. W.E. Nelson: Textbook of Pediatrics
2. R.E. Behrnman, R.M. Kliegman: Nelson Essentials of Pediatrics, 2005
3. Basil J.Zitelli, Holly W. Davis: Atlas of Pediatric physical diagnosis 2007
4. L.M. Osborn, T.G. DeWitt, L.R.First, J.A. Zenel: Pediatrics; Section 1: Fundamentals; Section 2.: health Promotion and disease prevention. 2005
5. J.D.Fix: Neuroanatomy, 1995, Section 4: Development of the Nervous system
6. T.L. Gomelle: Neonatology; 2004 Section I: Basic Management
7. Karen G. Duderstadt: Pediatric physical examination, 2006

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych *(np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)*
laboratory, seminar room, overhead projector

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:
- Active participation in classes (excused absence possible for 10% of classes)
- Obtaining credit of the test finishing the practical exercises (oral or written)

Nazwa i adres jednostki realizującej przedmiot, kontakt (tel./email):
Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej
ul. O.Bujwida 44, 50-368 Wrocław
Tel. 71//770 32 12 , fax. 71/ 770 31 69
e-mail: pedhemat@um.wroc.pl

Od momentu przeniesienia:
Ponadregionalne Centrum Onkologii Dziecięcej "Przylądek Nadziei"
Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Sekretariat: +71-733-2700, Fax: +71-733-2709

Osoba odpowiedzialna za przedmiot na danym roku :prof.dr hab. Alicja Chybicka.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
TRANSPLANTACJI SZPIKU, ONKOLOGII
I HEMATOLOGII DZIECIĘCEJ
kierownik
prof. dr hab. Alicja Chybicka

Podpis Kierownika jednostki realizującej zajęcia

Podpis Dziekana

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. Studiów
w Języku Angielskim
prof. dr hab. Andrzej Hendrich

Data sporządzenia sylabusa: .....