

**PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU OBOWIĄZKOWEGO  
NA WYDZIALE LEKARSKIM I  
ROK AKADEMICKI 2017/2018  
PRZEWODNIK DYDAKTYCZNY dla STUDENTÓW IV ROKU STUDIÓW**

**1. NAZWA PRZEDMIOTU: Pediatria**

**2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek) realizującej przedmiot:**

<b>Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej – koordynacja</b>
Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej
Klinika Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
Klinika Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej

**3. Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:**

- **Adres:** 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33
- **Telefon:** 61 849 14 47; **Fax:** 61 847 43 56
- **Strona www:** [www.pedhemonko.ump.edu.pl](http://www.pedhemonko.ump.edu.pl)
- **E-mail:** [kohtp@skp.ump.edu.pl](mailto:kohtp@skp.ump.edu.pl)

**4. Kierownik jednostki:**

- Prof. zw. dr hab. med. Jacek Wachowiak

**5. Osoba zaliczająca przedmiot w E-indeksie z dostępem do platformy WISUS**

- Prof. zw. dr hab. n. med. Jacek Wachowiak

**6. Osoba odpowiedzialna za dydaktykę na Wydziale Lekarskim I z dostępem do platformy WISUS (listy studentów) (koordynator przedmiotu):**

- Dr hab. n. med. Katarzyna Derwich
- **Tel. kontaktowy:** 61 849 14 98 lub 61 849 14 47
- **Możliwość kontaktu - konsultacje (dni, godz., miejsce)** codziennie w godzinach 11:45-12:15; Oddział V Kliniki Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, ul. Szpitalna 27/33
- **E-mail:** [kderwich@ump.edu.pl](mailto:kderwich@ump.edu.pl)

- **Osoba zastępująca:** Dr n. med. Jolanta Skalska-Sadowska
- **Kontakt** Tel. kontaktowy: 61 849 16 00 lub 61 849 14 47  
od poniedziałku do piątku w godzinach 12:00-14:00; Poradnia Onkologiczna,  
Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, ul. Szpitalna 27/33  
E-mail: [kohtp@skp.ump.edu.pl](mailto:kohtp@skp.ump.edu.pl)

**7. Osoba odpowiedzialna za rezerwację sal:**

- **Nazwisko imię:** Dr hab. n. med. Katarzyna Derwich
- **Tel. kontaktowy:** 61 849 14 98 lub 61 849 14 47
- **E-mail:** [kderwich@ump.edu.pl](mailto:kderwich@ump.edu.pl)

**8. Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

**Rok:** IV

**Semestr:** VII, VIII

**9. Liczba godzin ogółem:** 95

**liczba punktów ECTS:** 5

Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu	Semestr zimowy/letni liczba godzin			
	W	Ć	Ćwiczenia kategoria	S
Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej	6	17		6
Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej	6	17		5
Klinika Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej	-	6		2
Klinika Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	4	11		3
Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej	4	6		2
<b>Razem:</b>	<b>20</b>	<b>57</b>		<b>18</b>

**10. Tematyka poszczególnych wykładów, ćwiczeń i seminariów**

<b>Wykłady - Semestr zimowy/letni</b> <b>godz. 17:00 - 18:30 (s. im. Zeylanda; ul. Przybyszewskiego 49; Pawilon C)</b>		
<b>Tematyka wykładów</b>		<b>Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia</b>
<b>Wykład 1.</b>	Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego u dzieci.	Prof. dr hab. n. med. Jacek Wachowiak
<b>Wykład 2.</b>	Najczęstsze nowotworowe guzy lite u dzieci - rozpoznawanie, prognozowanie i terapia.	Prof. dr hab. n. med. Danuta Januskiewicz-Lewandowska
<b>Wykład 3.</b>	Wczesne i odległe powikłania leczenia onkologicznego u dzieci.	Dr hab. n. med. Katarzyna Derwich
<b>Wykład 4.</b>	Przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci	Prof. dr hab. n. med. Anna Bręborowicz
<b>Wykład 5.</b>	Astma dziecięca. Gruźlica	Prof. dr hab. n. med. Anna Bręborowicz
<b>Wykład 6.</b>	Ostre choroby układu oddechowego u dzieci.	Prof. dr hab. n. med. Anna Bręborowicz
<b>Wykład 7.</b>	Neurozakażenia wirusowe i bakteryjne u dzieci. SIRS. Posocznica.	Prof. dr hab. n. med. Wojciech Służewski
<b>Wykład 8.</b>	Choroby zakaźne wieku dziecięcego - wirusowe i bakteryjne	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Figlerowicz
<b>Wykład 9.</b>	Cukrzyca typu 1 u dzieci. Cukrzyca monogenowa.	Prof. dr hab. n. med. Piotr Fichna
<b>Wykład 10.</b>	Epidemiologia otyłości wieku rozwojowego. Zaburzenia hormonalne i metaboliczne u dzieci z otyłością.	Dr n. med. Bogda Skowrońska

<b>Ćwiczenia - Semestr zimowy/letni</b>			
	<b>Tematyka ćwiczeń</b>	<b>Osoba odpowiedzialna</b>	<b>SALA ↓</b>
<b>Ćwiczenie 1.</b>	Podstawy oceny klinicznej, diagnostyki różnicowej i leczenia stanów chorobowych przebiegających z powiększeniem węzłów chłonnych u dzieci. Ambulatoryjna opieka nad dzieckiem z chorobą nowotworową ze szczególnym uwzględnieniem monitorowania remisji oraz wczesnych i odległych następstw leczenia onkologicznego w dzieciństwie. <b>5h</b> (godz. 9:30-13:45)	Prof. J. Wachowiak Prof. D. Januszkiewicz-Lewandowska Dr hab. K. Derwich Dr med. J. Skalska-Sadowska Dr med. A. Pieczonka Dr med. P. Marciniak-Stępak Dr med. O. Zając-Spychała	Oddziały Kliniki Onkologii, Hematologii i Transplantologii i Pediatricznej
<b>Ćwiczenie 2.</b>	Objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach rozrostowych układu krwiotwórczego oraz guzach litych u dzieci starszych. <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Prof. J. Wachowiak Prof. D. Januszkiewicz-Lewandowska Dr hab. K. Derwich Dr med. J. Skalska-Sadowska Dr med. A. Pieczonka Dr med. P. Marciniak-Stępak Dr med. O. Zając-Spychała	Oddziały Kliniki Onkologii, Hematologii i Transplantologii i Pediatricznej
<b>Ćwiczenie 3.</b>	Objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach rozrostowych układu krwiotwórczego oraz guzach litych u dzieci u dzieci młodszych. <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Prof. J. Wachowiak Prof. D. Januszkiewicz-Lewandowska Dr hab. K. Derwich Dr med. J. Skalska-Sadowska Dr med. A. Pieczonka Dr med. P. Marciniak-Stępak Dr med. O. Zając-Spychała	Oddziały Kliniki Onkologii, Hematologii i Transplantologii i Pediatricznej
<b>Ćwiczenie 4.</b>	Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego u niemowląt i małych dzieci. Diagnostyka różnicowa obturacji.  <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Prof. A. Bręborowicz Dr hab. A. Szczawińska-Popłonyk Dr med. P. Sobkowiak Dr med. Z. Kycler Dr med. I. Wojsyk-Banaszak	Oddziały Kliniki Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej

<b>Ćwiczenie 5.</b>	Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci starszych. Mukowiscydoza.  <b>5h</b> (godz. 9:30-13:45)	Prof. A. Bręborowicz Dr hab. A. Szczawińska-Popłonyk Dr med. P. Sobkowiak Dr med. Z. Kycler Dr med. I. Wojsyk-Banaszak	Oddziały Kliniki Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej
<b>Ćwiczenie 6.</b>	Astma i inne choroby alergiczne. Badanie czynnościowe układu oddechowego. Aerozoloterapia.  <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Prof. A. Bręborowicz Dr hab. A. Szczawińska-Popłonyk Dr med. P. Sobkowiak Dr med. Z. Kycler Dr med. I. Wojsyk-Banaszak	Oddziały Kliniki Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej
<b>Ćwiczenie 7.</b>	Choroby zakaźne wieku dziecięcego – prezentacja przypadków klinicznych. <b>3h</b> (godz. (9:30-11:45)) Podstawowe wiadomości z zakresu neurologii dziecięcej na bazie przypadków klinicznych. <b>3h</b> (godz. 12:15-14:30)	Dr hab. med. A. Mania Dr hab. med. K. Mazur-Melewska Dr med. P. Kemnitz Dr P. Małecki	Oddziały Kliniki Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
<b>Ćwiczenie 8.</b>	Cukrzyca typu 1 – edukacja terapeutyczna, insulinoterapia, monitorowanie leczenia, dieta elementem leczenia, powikłania.  <b>5h</b> (godz. 9:30-13:45)	Prof. P. Fichna Dr med. B. Skowrońska Dr med. W. Stankiewicz Lek. med. A. Gertig-Kolasa Lek. med. I. Krzyško-Pieczka Lek. med. E. Niechciał	Oddział Kliniki Diabetologii i Otyłości Wiek Rozwojowego
<b>Ćwiczenie 9.</b>	Cukrzyca poza typem 1 – inne postaci. Techniczne wsparcie leczenia cukrzycy typu 1. Wrodzony hiperinsulinizm. Diagnostyka hormonalna i metaboliczna dzieci z otyłością. <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Prof. P. Fichna Dr med. B. Skowrońska Dr med. W. Stankiewicz Lek. med. A. Gertig-Kolasa Lek. med. I. Krzyško-Pieczka Lek. med. E. Niechciał	Oddział Kliniki Diabetologii i Otyłości Wiek Rozwojowego
<b>Ćwiczenie 10.</b>	Diagnostyka i leczenie chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego i zapalenia skórno-mięśniowego. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej. Następstwa endokrynologiczne u pacjentów z chorobą nowotworową. <b>6h</b> (godz. 9:30-14:30)	Dr med. E. Wróblewska Dr med. I. Klimecka Dr med. M. Flader	Oddział Kliniki Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej

<b>Seminaria - Semestr zimowy/letni</b>		
<b>Tematyka seminariów</b>	<b>Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia</b>	<b>SALA</b>
<b>Seminarium 1.</b> Normy i interpretacja wyników badań diagnostycznych w chorobach układu krwiotwórczego u dzieci. Rola lekarza rodzinnego w diagnostyce i leczeniu chorób nowotworowych i opiece nad dzieckiem po leczeniu przeciwnowotworowym. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr hab. med. Katarzyna Derwich	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 2.</b> Biologia molekularna nowotworów oraz znaczenie badań genetycznych i molekularnych w onkologii dziecięcej. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Prof. dr hab. med. Danuta Januszkiewicz-Lewandowska	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 3.</b> Niedokrwistości i skazy krwotoczne u dzieci. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr med. Jolanta Skalska-Sadowska	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 4.</b> Zakażenia odmatczyne - diagnostyka i postępowanie profilaktyczne <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr hab. med. Anna Mania	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 5.</b> Wady układu oddechowego u dzieci – na podstawie przypadków klinicznych. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr med. Paulina Sobkowiak Prof. dr hab. Anna Bręborowicz Dr med. Irena Wojsyk-Banaszak	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 6.</b> Choroby opłucnej na podstawie przypadków klinicznych. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr med. Zdzisława Kycler Dr med. Irena Wojsyk-Banaszak Prof. dr hab. med. Anna Bręborowicz	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 7.</b> Choroby śródmiąższowe płuc u dzieci. <b>1h</b> (godz. 08:45-9:30)	Dr hab. med. Aleksandra Szczawińska-Popłonyk Dr med. Irena Wojsyk-Banaszak	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33

		Prof. dr hab. med. Anna Bręborowicz	
<b>Seminarium 8.</b>	Leczenie cukrzycy u dzieci – stany ostre. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Prof. dr hab. med. Piotr Fichna	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 9.</b>	Diagnostyka różnicowa i leczenie otyłości. <b>1h</b> (godz. 08:45-9:30)	Dr med. Bogda Skowrońska	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33
<b>Seminarium 10.</b>	Diagnostyka różnicowa zapaleń stawów. Stany gorączkowe. <b>2h</b> (godz. 08:00-9:30)	Dr med. Elżbieta Wróblewska	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33

#### REGULAMIN ZAJĘĆ:

Nauczanie pediatrii obejmuje wykłady, seminaria i ćwiczenia, które odbywają się wg planu dydaktycznego ustalonego na początku roku akademickiego.

Zajęcia kliniczne z pediatrii, podczas których grupa studencka dzielona jest w zależności od liczby studentów, tj. na 4 podgrupy (A, B, C i D) dla grup <25 osób lub na 5 podgrup (A, B, C, D i E) dla grup ≥ 25 osób, trwają ogółem 2 tygodnie.

Warunkiem dopuszczenia do zajęć klinicznych jest przystąpienie do tzw. **wejściówki** z zakresu wiedzy określonego przez wymogi wstępne (patrz niżej „Program nauczania”). Wejściówka ma formę testu elektronicznego przeprowadzanego na platformie OLAT. Test wejściowy będzie dostępny dla każdej kolejnej grupy studenckiej **wyłącznie w środe** poprzedzającą datę rozpoczęcia zajęć. **W tym dniu o godzinie 21:00 uruchomiony zostanie dostęp do testu dla danej grupy ćwiczeniowej, zgodnie z aktualną listą studentów uwidocznionych w programie APAP.**

Student może rozwiązać test wejściowy z dowolnego komputera i miejsca z dostępem do Internetu. **O godzinie 21:00 możliwe jest tylko jednokrotne uruchomienie testu na okres 10 minut, bez możliwości powrotu do pytań.** Test składa się z 10 pytań jednokrotnego wyboru, za każdą prawidłową odpowiedź uzyskuje się 1 punkt. Warunkiem zaliczenia wejściówki jest udzielenie, co najmniej 6 prawidłowych odpowiedzi, tj. uzyskanie 6 punktów. W przypadku nieuzyskania minimalnej wymaganej liczby punktów, student może przystąpić do ćwiczeń, jednak, aby uzyskać zaliczenie końcowe zajęć z pediatrii, musi zaliczyć test wejściowy w terminie wyznaczonym dla kolejnej grupy.

W przypadku nieprzystąpienia do wejściówki w wyznaczonym terminie (zdarzenia losowe, problemy techniczne) student proszony jest o **niezwłoczny kontakt** z Koordynatorem przedmiotu, który podejmie dalsze decyzje. W przeciwnym wypadku student nie będzie mógł uczestniczyć w ćwiczeniach!

W trakcie 2-tygodniowych zajęć przeprowadzonych jest 10 seminariów w godz. 8.00-9.30 (8 seminariów 2-godzinnych) i 8:45-9:30 (2 seminaria 1-godzinne) w dniach określonych szczegółowym planem zajęć, natomiast ćwiczenia kliniczne odbywają się codziennie od godziny 9:30 do godziny 14:30, zgodnie ze szczegółowym planem zajęć. W trakcie zajęć zaplanowano 30-minutową przerwę.

Studenci zobowiązani są do **uczestnictwa w seminariach i ćwiczeniach**. Obecność na seminariach i ćwiczeniach sprawdzana jest codziennie przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych i potwierdzana przez prowadzącego asystenta w książeczce ćwiczeń studenta po zakończeniu tych zajęć.

W przypadku **nieusprawiedliwionej nieobecności** studenta na zajęciach, asystent wyznacza termin zaliczenia danego materiału (dotyczy ostatniej grupy studenckiej w danym roku akademickim) lub student

może odrobić zajęcia z inną grupą, jednak wyłącznie w terminie uprzednio ustalonym z Koordynatorem zajęć, ponieważ liczebność grupy nie może przekroczyć limitu powodującego konieczność zwiększenia liczby podgrup ćwiczeniowych.

Natomiast w przypadku nieobecności usprawiedliwionej dopuszcza się nieobecność do 10% obowiązkujących zajęć (Regulamin Studiów UM w Poznaniu - Uchwała Senatu nr 57/2015 z dnia 22. kwietnia 2015 r.)

Dwa spóźnienia do 15 min. są równoznaczne z jedną nieobecnością i student odrabia dodatkowo 1 dzień ćwiczeń wyznaczony mu przez asystenta. Spóźnienie powyżej 15 minut równoznaczne jest z jedną nieobecnością i wymaga odrobienia danych zajęć.

Przed rozpoczęciem zajęć torby i rzeczy osobiste należy pozostawić w szatni w holu głównym lub w udostępnianych przez Szpital szafkach studenckich. W czasie zajęć każdy student powinien być zawsze wyposażony w stetoskop oraz identyfikator z imieniem i nazwiskiem oraz nazwą Wydziału. Posiadanie identyfikatora jest warunkiem wejścia do oddziałów. W oddziałach szpitalnych studenci podporządkowują się regułom porządkowym obowiązującym w poszczególnych Klinikach.

We wszystkich oddziałach szpitalnych należy korzystać z obuwia noszonego wyłącznie na terenie Szpitala oraz własnych, czystych fartuchów lekarskich z krótkim rękawem.

Ubiór studenta i jego zachowanie powinien odzwierciedlać szacunek dla chorego dziecka, jego rodziców i personelu medycznego.

Studentom rekomenduje się udział w wykładach, które są komplementarne z seminariami i ćwiczeniami. Wykłady prowadzone są w godz. 17:00-18:30 (10 wykładów). Za obecność na wykładach student otrzymuje dodatkowe punkty (za 1 wykład 1 punkt, maksymalnie 10 pkt.), które uwzględniane są w całkowitej punktacji uzyskanej za udział w zajęciach dydaktycznych z zakresu pediatrii, na podstawie której dokonuje się zaliczenia tych zajęć.

Dokładną organizację roku akademickiego 2017/2018 ustala Zarządzenie JM Rektora UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, które określa terminy zajęć dydaktycznych z podziałem na semestr zimowy i letni, przerw w zajęciach (wakacje zimowe i letnie, przerwę międzysemestralną) oraz dni rektorskie.

## PROGRAM ZAJĘĆ:

Program zajęć obejmuje:

- 1) seminaria, które odbywają się w godz. 8:00/8:45-9:30 w sali seminaryjnej nr 120 na I piętrze budynku „A” Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera UMP przy ul. Szpitalnej 27/33 i są skierowane do całej grupy studenckiej. Tematyka i dni odbywania seminariów są zgodne z załączonym, szczegółowym planem zajęć zamieszczonym na stronie internetowej ([www.pedhemonko.ump.edu.pl](http://www.pedhemonko.ump.edu.pl)) oraz na tablicy ogłoszeń Kliniki Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej. Studenci są zobowiązani do teoretycznego przygotowania do każdego z seminariów.
- 2) ćwiczenia kliniczne, które zaczynają się codziennie od godz. 9:30 i trwają do godziny 14:30, co zostało określone w w/w szczegółowym planie zajęć z 30-minutową przerwą od godz. 11:45 do godz. 12:15. Ćwiczenia kliniczne są realizowane w klinikach pediatricznych na terenie Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera UMP przy ul. Szpitalnej 27/33 zgodnie z określonym szczegółowym planem zajęć z podziałem na podgrupy.
- 3) wykłady, które odbywają się w Sali im. Zeylanda, Szpital Przybyszewskiego, Pawilon P, w czwartki w godzinach 17:00-18:30, zgodnie z podanym w niniejszym przewodniku szczegółowym planem wykładów.

## PROGRAM NAUCZANIA

**Wymagania wstępne:** Student posiada znajomość fizycznego i psychomotorycznego rozwoju dziecka; umiejętność zbierania wywiadu i przedmiotowego badania dziecka; znajomość podstawowych norm laboratoryjnych z uwzględnieniem odrębności charakterystycznych dla wieku rozwojowego ze szczególnym uwzględnieniem norm dotyczących układu krwiotwórczego, układu hemostazy, układu oddechowego, wielohormonalnej regulacji równowagi glikemicznej i przemian lipidów, norm badań laboratoryjnych związanych z regulacją przemian węglowodanowych i



lipidowych, z funkcją wątroby i nerek, z gospodarką wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową, płynu mózgowo-rdzeniowego oraz wykładników zapalenia; znajomość dróg szerzenia się patogenów oraz zasad aseptyki i antyseptyki.

**Przygotowanie do zajęć:** Student powinien być przygotowany do seminariów i ćwiczeń w oparciu o obowiązujące podręczniki, w tym powinien posiadać znajomość objawów oraz badań pracownianych stosowanych w diagnostyce, różnicowaniu i prognozowaniu chorób nowotworowych, niedokrwistości, zaburzeń układu hemostazy, chorób układu oddechowego, chorób alergicznych, cukrzycy oraz otyłości, zespołu metabolicznego i stanu przedcukrzycowego (typ 2), hipoglikemii, chorób tkanki łącznej, chorób zakaźnych (z uwzględnieniem chorób wysypkowych, chorób wywołanych przez wirusy krwiopochodne, zakażeń wrodzonych i neuroinfekcji) u dzieci i młodzieży, a także zasad leczenia ww. chorób. Ponadto student powinien posiadać znajomość technik biopsji aspiracyjnej szpiku, nakłucia łędźwiowego, nakłucia i drenażu jamy opłucnowej, badań czynnościowych układu oddechowego, punktowych testów skórnych, biopsji wątroby, pobierania materiału do badań mikrobiologicznych i serologicznych.

**Wymagania końcowe:** Student powinien w odniesieniu do najczęstszych u dzieci i młodzieży chorób nowotworowych, chorób układu krwiotwórczego, chorób układu oddechowego, chorób alergicznych, chorób tkanki łącznej, chorób zakaźnych oraz cukrzycy i otyłości. Znać uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne oraz przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w/w chorób. Ponadto student w odniesieniu do wyżej ww. chorób powinien posiadać umiejętność oceny stanu dziecka w aspekcie właściwej kwalifikacji dziecka do diagnostyki i leczenia ambulatoryjnego lub szpitalnego, planowania postępowania diagnostycznego, interpretacji wyników podstawowych i specjalistycznych badań pracownianych, diagnostyki różnicowej, planowania postępowania terapeutycznego oraz właściwego postępowania w stanach zagrażających życiu dziecka.

#### 11. Kryteria zaliczenia przedmiotu: zaliczenie, egzamin teoretyczny i praktyczny

##### Zaliczenie – kryterium zaliczenia

Zajęcia z pediatrii dla IV roku Wydziału Lekarskiego zaliczane są na podstawie książeczki ćwiczeń z potwierdzeniem obecności na wszystkich seminariach i ćwiczeniach oraz sumy punktów uzyskanych za udział w wykładach, z kolokwium wejściowego (test elektroniczny przeprowadzany na platformie OLAT przed rozpoczęciem zajęć) i kolokwium wyjściowego (kolokwium ustne przeprowadzane na koniec zajęć w każdej z prowadzących je Klinik i złożone z pytania dotyczącego opisu przypadku i jednego pytania teoretycznego dotyczącego tematyki zajęć w danej Klinice. W ramach kolokwium wyjściowego za każdy dzień ćwiczeń w danej Klinice można uzyskać maksymalnie 2 punkty: za 3 dni zajęć w Klinice Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej ogółem 6 pkt; za 3 dni zajęć w Klinice Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej ogółem 6 pkt; za 1 dzień zajęć w Klinice Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej ogółem 2 pkt; za 2 dni w Klinice Diabetologii i Otyłości Wieków Rozwojowych ogółem 4 pkt; za 1 dzień zajęć w Klinice Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej ogółem 2 pkt. ).

Do zaliczenia zajęć student powinien w sumie uzyskać, co najmniej 28 punktów na 40 punktów możliwych, w tym maksymalnie 10 punktów za wejściówkę (wymagane minimum do zaliczenia 6 punktów), 20 punktów za wyjściówkę (10 dni x 2 pkt.) oraz 10 punktów za udział w wykładach (1 punkt za udział w każdym wykładzie 2-godzinnym). Jeżeli suma punktów wyniesie poniżej 28 pkt., należy przystąpić do jednego z dwóch kolokwium poprawkowych, które zostaną zorganizowane w czerwcu 2018 (dokładny termin kolokwium poprawkowych umieszczony

zostanie na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Kliniki Onkologii, Hematologii Transplantologii Pediatricznej oraz w książeczce ćwiczeń po ustaleniu szczegółowego planu wszystkich zajęć dydaktycznych w roku akademickim 2017/2018).

**Egzamin teoretyczny – kryterium zaliczenia: forma egzaminu ( ustny, pisemny, testowy)**

**nie dotyczy**

**Egzamin praktyczny – kryterium zaliczenia:**

**nie dotyczy**

## 12. Literatura:

### Zalecana literatura:

#### Zalecana literatura podstawowa:

1. „Pediatria” – tom 1 i 2, W. Kawalec, R. Grenda, H. Ziółkowska (red.), PZWL, 2013
2. „Pediatria – podręcznik do Lekarskiego Egzaminu Państwowego i egzaminu specjalizacyjnego” A. Dobrzańska, J. Ryżko (red.), Urban & Partner, 2012
3. „Stany zagrożenia życia u dzieci” – S. Muller, M. Thons, PZWL, 2012

#### Zalecana literatura uzupełniająca:

1. „Propedeutyka pediatrii”, M. Krawczyński, M. Krawczyński PZWL, Warszawa 2009
2. „Norma kliniczna w pediatrii”, M. Krawczyński (red.), PZWL, Warszawa 2004
3. „Farmakoterapia dzieci i młodzieży”, M. Krawczyński (red.), PZWL, Warszawa, 2010
4. „Onkologia i hematologia dziecięca” tom 1 i 2, A. Chybicka, K. Sawicz-Birkowska, PZWL, 2008
5. „Wprowadzenie do onkologii i hematologii dziecięcej” Red. JR. Kowalczyk, CMKP, Warszawa, 2011 (wersja elektroniczna dostępna bezpłatnie na stronie: [www.cmkp.edu.pl/diagnks/dok\\_eu/Onkologia\\_i\\_hematologia.pdf](http://www.cmkp.edu.pl/diagnks/dok_eu/Onkologia_i_hematologia.pdf))
6. „Astma i choroby obturacyjne oskrzeli u dzieci”. Red. A. Emeryk, A. Bręborowicz, G. Lis. Urban Partner, 2010
7. „Aeroloterapia chorób układu oddechowego u dzieci”. Red. A. Emeryk, R. Kurzawa, A. Bręborowicz. Urban Partner, 2010.
8. „Zarys chorób zakaźnych wieku dziecięcego” Red. W. Służewski, UM Poznań, 2007
9. „Wielka Interna-Reumatologia” – M. Puszczewicz (red), Medical Tribune 2011

## 13. Studenckie koło naukowe

### 1. Studenckie Koło Naukowe Onkologii i Hematologii Dziecięcej

Opiekun: Dr hab. med. Katarzyna Derwich

Tematyka: Zagadnienie dotyczące chorób nowotworowych u dzieci oraz hematologii dziecięcej

Miejsce spotkań: Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel: 61 849 14 47 lub 61 849 14 98


### 2. Studenckie Koło Naukowe Transplantacji Komórek Krwiotwórczych

Opiekun: Dr med. Anna Pieczonka

Tematyka: Zagadnienia dotyczące transplantacji szpiku u dzieci

Miejsce spotkań: Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel: 61 849 16 06

**3. Studenckie Koło Naukowe Endokrynologii Dziecięcej**Opiekun: Dr med. Monika Obara-MoszyńskaTematyka: Zagadnienia dotyczące endokrynologii dziecięcejMiejsce spotkań: Klinika Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel: 61 849 14 81 lub 61 849 14 84**4. Studenckie Koło Naukowe Reumatologii Dziecięcej**Opiekun: Dr med. Elżbieta Pawlaczyk-WróblewskaTematyka: Zagadnienia dotyczące endokrynologii dziecięcejMiejsce spotkań: Klinika Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel: 61 849 14 81 lub 61 849 15 50**5. Studenckie Koło Naukowe Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej**Opiekun: Dr med. Paweł KemnitzTematyka: Zagadnienia z zakresu chorób zakaźnych oraz neurologii dziecięcejMiejsce spotkań: Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel: 61 849 13 19**6. Studenckie Koło Naukowe Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego**Opiekun: Dr med. Witold StankiewiczTematyka: zagadnienia z zakresu diabetologii dziecięcej - najnowsze metody terapii insulinowejMiejsce spotkań: Klinika Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego  
ul. Szpitalna 27/33; Tel.: 618 491 420 lub 618 491 437**7. Studenckie Koło Naukowe Pneumonologii, Alergologii i Immunologii Dziecięcej**Opiekun: Dr hab. med. Aleksandra Szczawińska-PopłonykMiejsce spotkań: Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej  
ul. Szpitalna 27/33; Tel.: 618 491 420 lub 618 491 437**14. SYLABUS ( proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)**

 <b>WYDZIAŁ LEKARSKI I</b>						
<b>Nazwa kierunku</b>	Lekarski	<b>Poziom i tryb studiów</b>	jednolite studia magisterskie	stacjonarne		
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>PEDIATRIA IV rok</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>5</b>			
<b>Jednostka realizująca, wydział</b>	Klinika Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatrycznej Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej Klinika Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Klinika Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej					
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Dr hab. med. Katarzyna Derwich	<b>Osoba zaliczająca</b>	Prof. zw. dr hab. med. Jacek Wachowiak			
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	obowiązkowy	semestr	<b>Rodzaj zajęć</b>	wyklady <b>20</b>	seminaria <b>18</b>	ćwiczenia <b>57</b>

			<b>i liczba godzin</b>			
<b>Obszar nauczania</b>	Nauki medyczne-medycyna-pediatra					
<b>Cel kształcenia</b>	<p>Celem zajęć jest opanowanie przez studenta umiejętności: 1. przeprowadzania wywiadu pediatrycznego; 2. oceny rozwoju dziecka w kontekście norm żywieniowych wieku rozwojowego; 3. przeprowadzania badania przedmiotowego; 4. doboru i interpretacji badań dodatkowych, diagnostyki różnicowej oraz planowania leczenia najczęstszych chorób wieku dziecięcego; 5. wykonywania podstawowych procedur i zabiegów lekarskich u dzieci; 6. interpretacji i realizacji przepisów dotyczących szczepień obowiązkowych i zalecanych. Po zakończeniu zajęć z pediatrii student IV roku Wydziału Lekarskiego powinien znać i rozumieć: 1. zasady badania podmiotowego i przedmiotowego dziecka, 2. odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów w wieku rozwojowym, 3. działania profilaktyczne w wybranych stanach chorobowych, 4. immunoprofilaktyka czynna u dzieci i młodzieży, 5. choroby poszczególnych narządów i układów w wieku rozwojowym, 6. wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie, 7. nieprawidłowości rozwoju psychoruchowego i psychicznego, 8. podstawy pediatrii społecznej oraz 9. zasady opieki nad dzieckiem szkolnym.</p>					
<b>Treści programowe</b>	<p><b>Wykłady</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego u dzieci.</li> <li>2. Najczęstsze nowotworowe guzy lite u dzieci - rozpoznawanie, prognozowanie i terapia.</li> <li>3. Ostre choroby układu oddechowego u dzieci.</li> <li>4. Przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci.</li> <li>5. Astma dziecięca. Gruźlica.</li> <li>6. Neurozakażenia wirusowe i bakteryjne u dzieci. SIRS. Posocznica.</li> <li>7. Choroby zakaźne wieku dziecięcego - wirusowe i bakteryjne.</li> <li>8. Cukrzyca typu 1 u dzieci. Cukrzyca monogenowa.</li> <li>9. Wczesne i odległe powikłania leczenia onkologicznego u dzieci.</li> <li>10. Epidemiologia otyłości wieku rozwojowego. Zaburzenia hormonalne i metaboliczne u dzieci z otyłością.</li> </ol>					
	<p><b>Seminaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normy i interpretacja wyników badań diagnostycznych w chorobach układu krwiotwórczego u dzieci. Rola lekarza rodzinnego w diagnostyce i leczeniu chorób nowotworowych i opiece nad dzieckiem po leczeniu przeciwnowotworowym.</li> <li>2. Biologia molekularna nowotworów oraz znaczenie badań genetycznych i molekularnych w onkologii dziecięcej.</li> <li>3. Niedokrwistości i skazy krwotoczne u dzieci.</li> <li>4. Zakażenia odmatczyne - diagnostyka i postępowanie profilaktyczne.</li> <li>5. Wady układu oddechowego u dzieci – na podstawie przypadków klinicznych.</li> <li>6. Choroby opłucnej na podstawie przypadków klinicznych.</li> <li>7. Choroby śródmiąższowe płuc u dzieci.</li> <li>8. Leczenie cukrzycy u dzieci – stany ostre.</li> <li>9. Diagnostyka różnicowa i leczenie otyłości.</li> <li>10. Diagnostyka różnicowa zapaleń stawów. Stany gorączkowe.</li> </ol>					
	<p><b>Ćwiczenia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy oceny klinicznej, diagnostyki różnicowej i leczenia stanów chorobowych przebiegających z powiększeniem węzłów chłonnych u dzieci.</li> </ol>					

	<p>Ambulatoryjna opieka nad dzieckiem z chorobą nowotworową ze szczególnym uwzględnieniem monitorowania remisji oraz wczesnych i odległych następstw leczenia onkologicznego w dzieciństwie.</p> <p>2. Objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach rozrostowych układu krwiotwórczego oraz guzach litych u dzieci starszych.</p> <p>3. Objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach rozrostowych układu krwiotwórczego oraz guzach litych u dzieci u dzieci młodszych.</p> <p>4. Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego u niemowląt i małych dzieci. Diagnostyka różnicowa obturacji.</p> <p>5. Ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego u dzieci starszych. Mukowiscydoza.</p> <p>6. Astma i inne choroby alergiczne. Badanie czynnościowe układu oddechowego. Aeroszoterapia.</p> <p>7. Choroby zakaźne wieku dziecięcego – prezentacja przypadków klinicznych. Podstawowe wiadomości z zakresu neurologii dziecięcej na bazie przypadków klinicznych.</p> <p>8. Cukrzyca typu 1 – edukacja terapeutyczna, insulinoiterapia, monitorowanie leczenia, dieta elementem leczenia, powikłania.</p> <p>9. Cukrzyca poza typem 1 – inne postaci. Techniczne wsparcie leczenia cukrzycy typu 1. Wrodzony hiperinsulinizm. Diagnostyka hormonalna i metaboliczna dzieci z otyłością.</p> <p>10. Diagnostyka i leczenie chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego i zapalenia skórno-mięśniowego. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej. Następstwa endokrynologiczne u pacjentów z chorobą nowotworową.</p> <p><b>Inne</b> -</p>
<p><b>Formy i metody dydaktyczne</b></p>	<p>Wykład, seminaria, ćwiczenia kliniczne</p>
<p><b>Forma i warunki zaliczenia</b></p>	<p>Zajęcia z pediatrii dla IV roku Wydziału Lekarskiego zaliczane są <u>na podstawie książeczki ćwiczeń z potwierdzeniem obecności na wszystkich seminariach i ćwiczeniach oraz sumy punktów uzyskanych za udział w wykładach, z kolokwium wejściowego (test elektroniczny przeprowadzany na platformie OLAT przed rozpoczęciem zajęć) i kolokwium wyjściowego (kolokwium ustne przeprowadzane na koniec zajęć w każdej z prowadzących je Klinik i złożone z pytania dotyczącego opisu przypadku i jednego pytania teoretycznego dotyczącego tematyki zajęć w danej Klinice. W ramach kolokwium wyjściowego za każdy dzień ćwiczeń w danej Klinice można uzyskać maksymalnie 2 punkty: za 3 dni zajęć w Klinice Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej ogółem 6 pkt; za 3 dni zajęć w Klinice Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej ogółem 6 pkt; za 1 dzień zajęć w Klinice Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej ogółem 2 pkt; za 2 dni w Klinice Diabetologii i Otyłości Wiekowej ogółem 4 pkt; za 1 dzień zajęć w Klinice Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej ogółem 2 pkt.)</u></p> <p><u>Do zaliczenia zajęć student powinien w sumie uzyskać, co najmniej 28 punktów na 40 punktów możliwych, w tym maksymalnie 10 punktów za wejściówkę (wymagane minimum do zaliczenia 6 punktów), 20 punktów za wyjściówkę (10 dni x 2 pkt.) oraz 10 punktów za udział w wykładach (1 punkt za udział w każdym wykładzie 2-godzinnym). Jeżeli suma punktów wyniesie poniżej 28 pkt., należy przystąpić do jednego z dwóch kolokwium poprawkowych, które zostaną zorganizowane w czerwcu 2018 (dokładny termin kolokwium poprawkowych umieszczony zostanie na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Kliniki Onkologii, Hematologii Transplantologii Pediatricznej oraz w książeczce ćwiczeń</u></p>

	po ustaleniu szczegółowego planu wszystkich zajęć dydaktycznych w roku akademickim 2017/2018).
<b>Literatura podstawowa</b>	<b>Literatura podstawowa:</b> 1. „Pediatria” – tom 1 i 2, W. Kawalec, R. Grenda, H. Ziółkowska (red.), PZWL, 2013 2. „Pediatria – podręcznik do Lekarskiego Egzaminu Państwowego i egzaminu specjalizacyjnego” A. Dobrzańska, J. Ryzko (red.), Urban & Partner, 2012 3. „Stany zagrożenia życia u dzieci” – S. Muller, M. Thons, PZWL, 2012
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<b>Zalecana literatura uzupełniająca:</b> 1. „Propedeutyka pediatrii”, M. Krawczyński, M. Krawczyński PZWL, Warszawa 2009 2. „Norma kliniczna w pediatrii”, M. Krawczyński (red.), PZWL, Warszawa 2004 3. „Farmakoterapia dzieci i młodzieży”, M. Krawczyński (red.), PZWL, Warszawa, 2010 4. „Onkologia i hematologia dziecięca” tom 1 i 2, A. Chybicka, K. Sawicz-Birkowska, PZWL, 2008 5. „Wprowadzenie do onkologii i hematologii dziecięcej” Red. JR. Kowalczyk, CMKP, Warszawa, 2011 (wersja elektroniczna dostępna bezpłatnie na stronie: <a href="http://www.cmkp.edu.pl/diagnks/dok_eu/Onkologia_i_hematologia.pdf">www.cmkp.edu.pl/diagnks/dok_eu/Onkologia_i_hematologia.pdf</a> ) 6. „Astma i choroby obturacyjne oskrzeli u dzieci”. Red. A. Emeryk, A. Bręborowicz, G. Lis. Urban Partner, 2010 7. „Aerzoloterapia chorób układu oddechowego u dzieci”. Red. A. Emeryk, R. Kurzawa, A. Bręborowicz. Urban Partner, 2010. 8. „Zarys chorób zakaźnych wieku dziecięcego” Red. W. Służewski, UM Poznań, 2007 9. „Wielka Interna-Reumatologia” – M. Puszczewicz (red), Medical Tribune 2011

Numer efektu kształcenia	Efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
W01	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	EW1
W02	zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka	EW2
W03	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: a. krzywicy, tężyczki, drgawek c. ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy anafilaktycznego, obrzęku naczynioworuchowego d. niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego e. ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparć, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrzodowej, nieswoistych chorób jelit, chorób trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych przewodu pokarmowego g. zaburzeń wzrastania, chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, cukrzycy, otyłości, zaburzeń dojrzewania i funkcji gonad h. mózgowego porażenia dziecięcego, zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki i najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego	EW3 EW3a EW3c EW3d EW3e EW3g EW3h EW3i EW3j EW3k

	j. zespołów genetycznych k. chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, toczenia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego	
W04	zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach	EW6
W05	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego, w tym: a. bólach głowy: migrenie, napięciowym bólu głowy i zespołach bólów głowy oraz neuralgii nerwu V, b. chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności udarze mózgu c. padaczkę, d. zakażeniach układu nerwowego, w szczególności zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, boreliozie, opryszczkowym zapaleniu mózgu, chorobach neurotransmisyjnych g. chorobach demielinizacyjnych, w szczególności stwardnieniu rozsianym	EW14 EW14a EW14b EW14c EW14d EW14g
W06	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	EW23
W07	zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii	EW24
W08	zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki	EW25
W09	zna zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-lecniczego w najczęściej występujących nowotworach człowieka	EW26
W10	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej.	EW27
W11	zna zasady postępowania paliatywnego z pacjentem w stanie terminalnym	EW28
W12	zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego	EW29
W13	zna i rozumie pojęcie kalectwa, inwalidztwa i niepełnosprawności	EW30
W14	zna rolę i metody stosowane w rehabilitacji medycznej	EW31
W15	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	EW32
W16	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych	EW35
W17	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego	EW36
W18	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań	EW37

W19	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	EW38
W20	zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych	EW39
W21	wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej	EW40
U01	przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną	EU02
U02	przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku	EU04
U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	EU07
U04	zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych w pediatrii,	EU09
U05	ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego	EU10
U06	przeprowadza badania bilansowe	EU11
U07	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób dzieci	EU12
U08	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	EU13
U09	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	EU14
U10	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	EU16
U11	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	EU17
U12	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	EU18
U13	kwalfikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	EU20
U14	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi	EU21
U15	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłań	EU24
U16	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego)	EU25
U17	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	EU26
U18	kwalfikuje pacjenta do szczepień	EU27
U19	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej	EU28
U20	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a. pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego b. monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię c. badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, e. wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włósniczkowej f. pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej i. proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi	EU29 EU29a EU29b EU29c EU29e EU29f EU29i
U21	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a. przetaczaniu preparatów krwi i krwipochodnych e. nakłuciu lędźwiowym	EU30 EU30a EU30e EU30f



	f. biopsji cienkoigłowej oraz interpretuje ich wyniki	
U22	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	EU31
U23	planuje konsultacje specjalistyczne	EU32
U24	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	EU37
U25	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	EU38
<b>Nakład pracy studenta</b> - udział i przygotowanie do wykładów - udział i przygotowanie do ćwiczeń - udział i przygotowanie do seminariów		<b>Liczba godzin</b>
<b>Data opracowania sylabusu:</b>  07. 07. 2017 r.		<b>Osoba przygotowująca sylabus:</b>  Dr hab. med. Katarzyna Derwich

#### 15. Szczegółowa organizacja zajęć:

Ramy czasowe zajęć klinicznych IV roku: 8:00-14:30 z 30 minutową przerwą 8 godzin dydaktycznych.  
Proszę podać dokładny podział godzin zajęć zgodny z Ramowym Programem Nauczania na rok akademicki 2017/2018.

#### WYKŁADY

Dzień tygodnia	Daty wykładów	Godzina	Sala
czwartek	28.08. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	05.10. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	12.10. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	19.10. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	26.10. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	02.11. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	09.11. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	16.11. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	23.11. 2017.	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49
czwartek	30.11. 2017	17:00 - 18:30	Sala wykładowa im. Zeylanda, ul. Przybyszewskiego 49

#### SEMINARIA

Grupa	Dni tygodnia	Daty seminariów	Godziny	Nazwa, nr sali	Jednostka przeprowadzająca zajęcia
-------	--------------	-----------------	---------	----------------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6
GRUPA 1	Poniedziałek	08.01.2018 15.01.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	120 b; I piętro ul. Szpitalna 27/33	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	09.01.2018 16.01.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	10.01.2018 17.01.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	11.01.2018 18.01.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	12.01.2018 19.01.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
GRUPA 2	Poniedziałek	22.01.2018 29.01.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	23.01.2018 30.01.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	24.01.2018 31.01.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	25.01.2018 01.02.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	26.01.2018 02.02.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
GRUPA 3	Poniedziałek	05.02.2018 19.02.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	06.02.2018 20.02.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	07.02.2018 21.02.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	08.02.2018 22.02.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	09.02.2018 23.02.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
GRUPA 4	Poniedziałek	28.05.2018 04.06.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	29.05.2018 05.06.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	30.05.2018 06.06.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	<del>31.05.2018</del> 07.06.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	01.06.2018 08.06.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
GRUPA 5	Poniedziałek	14.05.2018 21.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	15.05.2018 22.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	16.05.2018 23.05.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	<del>17.05.2018</del> 24.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego

	Piątek	18.05.2018 25.05.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
<b>GRUPA 6</b>	Poniedziałek	16.04.2018 23.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	17.04.2018 24.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	18.04.2018 25.04.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	19.04.2018 26.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	20.04.2018 27.04.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
<b>GRUPA 7</b>	Poniedziałek	30.04.2018 07.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	<del>01.05.2018</del> 08.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	<del>02.05.2018</del> 09.05.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	<del>03.05.2018</del> 10.05.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	<del>04.05.2018</del> 11.05.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
<b>GRUPA 8</b>	Poniedziałek	26.03.2018 09.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	27.03.2018 10.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	04.04.2018 11.04.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	05.04.2018 12.04.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	06.04.2018 13.04.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
<b>GRUPA 9</b>	Poniedziałek	12.03.2018 19.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	13.03.2018 20.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	14.03.2018 21.03.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	15.03.2018 22.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	Piątek	16.03.2018 23.03.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
<b>GRUPA 10</b>	Poniedziałek	26.02.2018 05.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alergol. Dziec. i Immunol.Klinicznej
	Wtorek	27.02.2018 05.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Środa	28.02.2018 07.03.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplant. Pediatr. Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	Czwartek	01.03.2018 08.03.2018	08.00-9.30 08.00-9.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego

	Piątek	02.03.2018 09.03.2018	08.00-9.30 08.45-9.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
--	--------	--------------------------	--------------------------	------	---

## ĆWICZENIA

Grupa	Podgrupy	Dni tygodnia	Daty ćwiczeń	Godziny	Nazwa, nr sali	Jednostka przeprowadzająca zajęcia
Grupa 1	A,B, (E)	Poniedziałek	08.01.2018	09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	A,B (E)		15.01.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E)	Wtorek	09.01.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	A,B (E)		16.01.2018	09.30-13.45		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E)	Środa	10.01.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	A,B (E)		17.01.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E)	Czwartek	11.01.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
A,B (E)	18.01.2018		09.30-13.45	Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego		
C, D			09.30-14.30	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej		
A,B, (E)	Piątek	12.01.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej	
C, D			09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
A,B (E)		19.01.2018	09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
C, D			09.30-14.30		Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej	
Grupa 2	A,B, (E)	Poniedziałek	22.01.2018	09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	A,B (E)		29.01.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E)	Wtorek	23.01.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
C, D	09.30-13.45			Kl. Pneumon., Alerg. Dziec. i Immunol. Klinicznej		

	A,B (E) C, D		30.01.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Środa	24.01.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		31.01.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Czwartek	25.01.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		01.02.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D	Piątek	26.01.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		02.01.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 3</b>	A,B, (E) C, D	Poniedziałek	15.02.2018	09.30-13.45 09.30-14.30	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		19.02.2018	09.30-14.30 09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Wtorek	06.02.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		20.02.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Środa	07.02.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		21.02.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Czwartek	08.02.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E)		22.02.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej

	C, D					
	A,B, (E)	Piątek	09.02.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E)		23.02.2018	09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	C, D			09.30-14.30		Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 4</b>	A,B, (E)	Poniedziałek	28.05.2018	09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	A,B (E)		04.06.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E)	Wtorek	29.05.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	A,B (E)		05.06.2018	09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E)	Środa	30.05.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	A,B (E)		06.06.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
A,B, (E)	Czwartek	31.05.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej	
C, D			09.30-13.45		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
A,B (E)		07.06.2018	09.30-13.45		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
C, D			09.30-14.30		Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej	
A,B, (E)	Piątek	01.06.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej	
C, D			09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
A,B (E)		08.06.2018	09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego	
C, D			09.30-14.30		Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej	
<b>Grupa 5</b>	A,B, (E)	Poniedziałek	14.05.2018	09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	C, D			09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	A,B (E)		21.05.2018	09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dzieci i Immunol.Klinicznej
	C, D			09.30-13.45		Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
A,B, (E)	Wtorek	15.05.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej	

	C, D A,B (E) C, D		22.05.2018	09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Środa	16.05.2018 23.05.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Czwartek	<del>17.05.2018</del> 24.05.2018	09.30-14.30 09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Piątek	18.05.2018 25.05.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 6</b>	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Poniedziałek	16.04.2018 23.04.2018	09.30-13.45 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Wtorek	17.04.2018 24.04.2018	09.30-14.30 09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Środa	18.04.2018 25.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D	Czwartek	19.04.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego

	A,B (E) C, D		26.04.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D	Piątek	20.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		27.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 7</b>	A,B, (E) C, D	Poniedziałek	30.04.2018	09.30-13.45 09.30-14.30	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		07.04.2018	09.30-14.30 09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Wtorek	<u>01.05.2018</u>	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		08.05.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Środa	<u>02.05.2018</u>	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		09.05.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D	Czwartek	<u>03.05.2018</u>	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		10.05.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D	Piątek	<u>04.05.2018</u>	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		11.05.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 8</b>	A,B, (E) C, D	Poniedziałek	26.03.2018	09.30-13.45 09.30-14.30	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		09.04.2018	09.30-14.30 09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej



	A,B, (E) C, D	Wtorek	27.03.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		10.04.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D	Środa	04.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		11.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D	Czwartek	05.04.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		12.04.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D	Piątek	06.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego
	A,B (E) C, D		13.04.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 9</b>	A,B, (E) C, D	Poniedziałek	12.03.2018	09.30-13.45 09.30-14.30	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		19.03.2018	09.30-14.30 09.30-13.45		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D	Wtorek	13.03.2018	09.30-14.30 09.30-13.45	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		20.03.2018	09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E) C, D	Środa	14.03.2018	09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej
	A,B (E) C, D		21.03.2018	09.30-14.30 09.30-14.30		Kl. Pneumon.,Alerg.,Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatrycznej
	A,B, (E)	Czwartek	15.03.2018	09.30-14.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej

	C, D A,B (E) C, D		22.03.2018	09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30		Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Piątek	16.03.2018 23.03.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej
<b>Grupa 10</b>	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Poniedziałek	26.02.2018 05.03.2018	09.30-13.45 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-13.45	Oddziały Klinik	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Wtorek	27.02.2018 06.03.2018	09.30-14.30 09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Środa	28.02.2018 07.03.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Pneumon.,Alerg.Dziec.i Immunol.Klinicznej Kl. Onkol., Hemat. i Transplantologii Pediatricznej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Czwartek	01.03.2018 08.03.2018	09.30-14.30 09.30-13.45 09.30-13.45 09.30-14.30	j.w.	Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej
	A,B, (E) C, D A,B (E) C, D	Piątek	02.03.2018 09.03.2018	09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30 09.30-14.30	j.w.	Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Diabetologii i Otyłości Wieku Rozwojowego Kl. Endokrynologii i Reumatologii Dziecięcej

16. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora

Z komentarzem [u1]: OBOWIĄZKOWO

17. Podpisy osób współodpowiedzialnych za nauczanie przedmiotu (w przypadku przedmiotów koordynowanych)

Z komentarzem [u2]: OBOWIĄZKOWO

**UWAGA:** wszystkie tabele i ramki można powiększyć w zależności od potrzeb