KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Chirurgia II**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		chi2		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne zabiegowe		
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: 16	S: 34	Ćw: 70
13.	Forma zakończenia przedmiotu		zaliczenie		
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		Klinika Chirurgii i Urologii Dziecięcej SUM		
15.	Adres/telefon/strona internetowa		Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II 40-752 Katowice ul. Medyków 16		
16.	Kierownik jednostki		dr hab. Tomasz Koszutski		
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		dr n. med. Katarzyna Byrka-Owczarek wilczurek64@wp.pl		
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		dr hab. Tomasz Koszutski, dr n. med. Katarzyna Byrka-Owczarek wilczurek64@wp.pl, dr n. med. Andrzej Bulandra, dr hab. n. med. Ireneusz Bielecki, dr n. med. Jacek Pająk		
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	znajomość przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w występujących u dzieci, wybranych ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej: ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność przewodu pokarmowego, wgłobienie jelit, perforacja przewodu pokarmowego, urazy narządów jamy brzusznej, krwawienie z przewodu pokarmowego, choroba Hirschsprunga, kamica pęcherzyka żółciowego, odpływ żołądkowo-przełykowy, przepuklina pachwinowa i pępkowa				
2.	znajomość przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w występujących u dzieci, wybranych ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej: odma opłucnowa, ropniak opłucnej, płyn w jamie opłucnej				
3.	znajomość objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w wybranych wadach wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym: zarośnięcie przełyku, wrodzona niedrożność przewodu pokarmowego, przepuklina pępowinowa i wrodzone wytrzewienie, pylorostenoza, wady odbytu, przepuklina oponowo-rdzeniowa.				
4.	znajomość podziału ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasad pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, znajomość zasad miejscowego leczenia ran oparzeniowych, znajomość zasad leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasad leczenia blizn pooparzeniowych				
5.	znajomość podstawowych sposobów diagnostyki i terapii płodu				
6.	znajomość przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w wybranych chorobach urologicznych występujących u dzieci: wnętrostwo, stulejka, załupek, spodziectwo, tzw."ostra moszna", odpływ pęcherzowo-moczowodowy, wodonercze, kamica dróg moczowych				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	zapoznanie z przyczynami, objawami, zasadami diagnozowania i sposobami leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej: ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność przewodu pokarmowego, wgłobienie jelit, perforacja przewodu pokarmowego, urazy narządów jamy brzusznej, krwawienie z przewodu pokarmowego, choroba Hirschsprunga, kamica pęcherzyka żółciowego, odpływ żołądkowo-przełykowy, przepuklina pachwinowa i pępkowa				
C2	zapoznanie z przyczynami, objawami, zasadami diagnozowania i sposobami leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej: odma opłucnowa, ropniak opłucnej, płyn w jamie opłucnowej.				

C3	zapoznanie z objawami, zasadami diagnozowania i sposobami leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym: zarośnięcie przełyku, wrodzona niedrożność przewodu pokarmowego, przepuklina pępowinowa i wrodzone wytrzewienie, pylorostenoza, wady odbytu, przepuklina oponowo-rdzeniowa.
C4	zapoznanie z podziałami ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, z zasadami pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, z zasadami miejscowego leczenia ran oparzeniowych, z zasadami leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, z zasadami leczenia blizn pooparzeniowych
C5	zapoznanie z podstawowymi sposobami diagnostyki i terapii płodu
C6	zapoznanie z przyczynami, objawami, zasadami diagnozowania i sposobami leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci: wnętrostwo, stulejka, załupek, spodziectwo, tzw."ostra moszna", odpływ pęcherzowo-moczowodowy, wodonercze, kamica dróg moczowych
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_chi2_W01	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej: ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność przewodu pokarmowego, wgłobienie jelit, perforacja przewodu pokarmowego, urazy narządów jamy brzusznej, krwawienie z przewodu pokarmowego, choroba Hirschsprunga, kamica pęcherzyka żółciowego, odpływ żołądkowo-przełykowy, przepuklina pachwinowa i pępkowa	C1	s1, c1	F.W1, F.W2, F.W10, E.W3
LK4_chi2_W02	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej: odma opłucnowa, ropniak opłucnej, płyn w jamie opłucnej	C2	s2, c2	F.W1, F.W10, E.W3
LK4_chi2_W03	student zna objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym: zarośnięcie przełyku, wrodzona niedrożność przewodu pokarmowego, przepuklina pępowinowa i wrodzone wytrzewienie, pylorostenoza, wady odbytu, przepuklina oponowo-rdzeniowa.	C3	s3, c3	F.W1, F.W2, E.W3
LK4_chi2_W04	student zna podziały ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasady pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, zasady miejscowego leczenia ran oparzeniowych, zasady leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasady leczenia blizn pooparzeniowych	C4	s4, c4	F.W1, F.W2, E.W4
LK4_chi2_W05	student zna podstawowe sposoby diagnostyki i terapii płodu	C5	w1, s5, c5	E.W5
LK4_chi2_W06	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci: wnętrostwo, stulejka, załupek, spodziectwo, tzw. „ostra moszna", odpływ pęcherzowo-moczowodowy, wodonercze, kamica dróg moczowych	C6	w2, s6, c6	E.W3, F.W2, F.W10
	umiejętności			
LK4_chi2_U01	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej	C1	s1, c1	E.U2, E.U4, E.U12, E.U16, E.U24, F.U1, F.U6
LK4_chi2_U02	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej	C2	s2, c2	E.U2, E.U4, E.U12, E.U16, E.U24, F.U1,
LK4_chi2_U03	student potrafi zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym	C3	s3, c3	E.U4, E.U12, E.U16,

LK4_chi2_U04	student potrafi ocenić głębokość i rozległość rany oparzeniowej, założyć i zmienić opatrunek chirurgiczny, zaproponować właściwe metody leczenia rany oparzeniowej, zaplanować terapię płynową i p/bólową w przypadku oparzonego dziecka	C4	s4, c4	E.U16, E.U36, F.U1, F.U4
LK4_chi2_U05	student potrafi zaplanować diagnostykę i terapię płodu	C5	w1, s5, c5	E.U32
LK4_chi2_U06	student potrafi zbadać pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci	C6	w2, s6, c6	E.U2, E.U4, E.U12, E.U16, E.U24, F.U1,
kompetencje				
LK4_chi2_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym i jego rodziną	C1-5	S1-5 c1-5	K.1
LK4_chi2_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1-5	S1-5 c1-5	K.2
LK4_chi2_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1-5	S1-5 c1-5	K.3
LK4_chi2_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1-5	S1-5 c1-5	K.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Diagnostyka i terapia płodu	1
w2	Wybrane zagadnienia z urologii dziecięcej	1
	Σ	**2**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Ostre i przewlekłe choroby jamy brzusznej u dzieci wymagające interwencji chirurgicznej	1
s2	Choroby w obrębie klatki piersiowej u dzieci wymagające interwencji chirurgicznej w trybie ostrodyżurowym	1
s3	Wybrane wady wrodzone wymagające leczenia chirurgicznego w okresie noworodkowym	0,5
s4	Chirurgiczne aspekty leczenia oparzeń u dzieci	0,5
s5	Diagnostyka i terapia płodu	0,5
s6	Wybrane zagadnienia z urologii dziecięcej	0,5
	Σ	**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	praktyczne zastosowanie i pogłębianie posiadanej wiedzy dotyczącej wybranych chorób jamy brzusznej u dzieci przy łóżku chorego, w pokoju zabiegowym, na sali operacyjnej, w poradni chirurgii dziecięcej i w SOR	4
c2	praktyczne zastosowanie i pogłębianie posiadanej wiedzy dotyczącej wybranych chorób klatki piersiowej u dzieci przy łóżku chorego, na sali operacyjnej i w SOR	1
c3	pogłębianie posiadanej wiedzy dotyczącej wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym przez zapoznawanie się z dokumentacją medyczną	1
c4	praktyczne zajęcia z zakresu zaopatrywania ran oparzeniowych w gabinecie zabiegowym, w poradni chirurgii dziecięcej, na sali operacyjnej i w SOR	1
c5	praktyczne zastosowanie i pogłębianie posiadanej wiedzy dotyczącej wybranych chorób urologicznych u dzieci przy łóżku chorego, w pokoju zabiegowym, na sali operacyjnej, w poradni chirurgii dziecięcej i w SOR	2
c6	nauka zbierania wywiadu i prawidłowego badania fizykalnego u dzieci z różnymi schorzeniami chirurgicznymi	1
	Σ	**10**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prelekcje multimedialne	
2.	zajęcia praktyczne z asystentem przy łóżku chorego	
3.	zajęcia praktyczne na bloku operacyjnym	
4.	zajęcia praktyczne w SOR	
5.	zajęcia praktyczne w poradni chirurgii dziecięcej	
6.	prezentacje przypadków klinicznych	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_chi2_W01	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_W02	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_W03	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_W04	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_W05	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_W06	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK4_chi2_U01	zadanie praktyczne dotyczące zebrania wywiadu i przeprowadzeniu badania fizykalnego dziecka z wybranymi chorobami jamy brzusznej	prawidłowo przeprowadzony wywiad i badanie fizykalne oraz prawidłowo zaplanowane badania diagnostyczne oraz leczenie pacjenta
LK4_chi2_U02	zadanie praktyczne dotyczące zebrania wywiadu i przeprowadzeniu badania fizykalnego dziecka z wybranymi chorobami klatki piersiowej	prawidłowo przeprowadzony wywiad i badanie fizykalne oraz prawidłowo zaplanowane badania diagnostyczne oraz leczenie pacjenta
LK4_chi2_U03	zadanie praktyczne polegające na zaproponowaniu właściwego postępowania diagnostycznego i ocenie przedstawionych studentowi wyników badań obrazowych w przypadkach wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym	prawidłowo wykonane zadanie
LK4_chi2_U04	zadanie praktyczne polegające na właściwej ocenie rany oparzeniowej i zaplanowaniu leczenia miejscowego rany	prawidłowo wykonane zadanie
LK4_chi2_U05	zadanie praktyczne polegające na właściwym zaplanowaniu diagnostyki i terapii płodu	prawidłowo wykonane zadanie
LK4_chi2_U06	zadanie praktyczne dotyczące zebrania wywiadu i przeprowadzeniu badania fizykalnego dziecka z wybranymi chorobami urologicznymi	prawidłowo przeprowadzony wywiad i badanie fizykalne oraz prawidłowo zaplanowane badania diagnostyczne oraz leczenie pacjenta
LK4_chi2_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym i jego rodziną	sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np. stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chi2_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np. stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chi2_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np. stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chi2_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np. stosowanie się do przyjętych zasad, praw

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	16
		udział w seminariach	34
		udział w ćwiczeniach	70
		Σ	120
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	30
		przygotowanie do zaliczenia	30
		przygotowanie do egzaminu	30
		Σ	90
	Łącznia ilość godzin		210
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		7
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		3

	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym	2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	2
27.	Literatura	
27.1.	Literatura podstawowa	
1.	Jerzy Czernik. Chirurgia dziecięca. PZWL 2005	
2.	Jacek Puchała, Mikołaj Spodaryk, Jerzy Jarosz. Oparzenia u dzieci. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagielońskiego 1998	
3.	Andrzej Chilarski. Zarys zagadnień chirurgii wieku dziecięcego. Polskie Towarzystwo Chirurgów Dziecięcych. 2009	
27.2.	Literatura uzupełniająca	
28.	Formy oceny - szczegóły	

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_chi2_W01	student nie zna przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i sposobów leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dostatecznym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dobrym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_W02	student nie zna przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i sposobów leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dostatecznym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dobrym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych, występujących u dzieci ostrych chorób klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_W03	student nie zna objawów, zasad diagnozowania i sposobów leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym	student zna objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu dostatecznym	student zna objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu dobrym	student zna objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu bardzo dobrym

LK4_chi2_W04	student nie zna podziałów ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasad pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, zasad miejscowego leczenia ran oparzeniowych, zasad leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasad leczenia blizn pooparzeniowych	student zna podziały ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasady pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, zasady miejscowego leczenia ran oparzeniowych, zasady leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasady leczenia blizn pooparzeniowych w stopniu dostatecznym	student zna podziały ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasady pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, zasady miejscowego leczenia ran oparzeniowych, zasady leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasady leczenia blizn pooparzeniowych w stopniu dobrym	student zna podziały ran oparzeniowych ze względu na przyczynę, głębokość i rozległość, zasady pierwszej pomocy w przypadku oparzeń u dzieci, zasady miejscowego leczenia ran oparzeniowych, zasady leczenia bólu i terapii płynowej w przypadku oparzeń u dzieci, zasady leczenia blizn pooparzeniowych w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_W05	student nie zna podstawowych sposobów diagnostyki i terapii płodu	student zna podstawowe sposoby diagnostyki i terapii płodu w stopniu dostatecznym	student zna podstawowe sposoby diagnostyki i terapii płodu w stopniu dobrym	student zna podstawowe sposoby diagnostyki i terapii płodu w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_W06	student nie zna przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i sposobów leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci w stopniu dostatecznym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci w stopniu dobrym	student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i sposoby leczenia wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_U01	student nie potrafi zebrać wywiadu, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednich badań laboratoryjnych i obrazowych, postawić rozpoznania i przedstawić ogólnych zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dostatecznym	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dobrym	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych i przewlekłych chorobach jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu bardzo dobrym

LK4_chi2_U02	student nie potrafi zebrać wywiadu, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednich badań laboratoryjnych i obrazowych, postawić rozpoznania i przedstawić ogólnych zasad leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dostatecznym	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu dobrym	student potrafi zebrać wywiad, zbadać fizykalnie pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania laboratoryjne i obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w wybranych, występujących u dzieci ostrych chorobach klatki piersiowej wymagających interwencji chirurgicznej w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_U03	student nie potrafi zaplanować i zinterpretować odpowiednich badań obrazowych, postawić rozpoznania i przedstawić ogólnych zasad leczenia w przypadku wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym	student potrafi zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu dostatecznym	student potrafi zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu dobrym	student potrafi zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych wad wrodzonych wymagających leczenia operacyjnego w okresie noworodkowym w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_U04	student nie potrafi ocenić głębokości i rozległości rany oparzeniowej, założyć i zmienić opatrunku chirurgicznego, zaproponować właściwych metod leczenia rany oparzeniowej, zaplanować terapii płynowej i p/bólowej w przypadku oparzonego dziecka	student potrafi ocenić głębokość i rozległość rany oparzeniowej, założyć i zmienić opatrunek chirurgiczny, zaproponować właściwe metody leczenia rany oparzeniowej, zaplanować terapię płynową i p/bólową w przypadku oparzonego dziecka w stopniu dostatecznym	student potrafi ocenić głębokość i rozległość rany oparzeniowej, założyć i zmienić opatrunek chirurgiczny, zaproponować właściwe metody leczenia rany oparzeniowej, zaplanować terapię płynową i p/bólową w przypadku oparzonego dziecka w stopniu dobrym	student potrafi ocenić głębokość i rozległość rany oparzeniowej, założyć i zmienić opatrunek chirurgiczny, zaproponować właściwe metody leczenia rany oparzeniowej, zaplanować terapię płynową i p/bólową w przypadku oparzonego dziecka w stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_U05	student nie potrafi zaplanować diagnostyki i terapii płodu	student potrafi zaplanować diagnostykę i terapię płodu w stopniu dostatecznym	student potrafi zaplanować diagnostykę i terapię płodu w stopniu dobrym	student potrafi zaplanować diagnostykę i terapię płodu w stopniu bardzo dobrym

LK4_chi2_U06	student nie potrafi zbadać pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednich badań obrazowych, postawić rozpoznania i przedstawić ogólnych zasad leczenia w przypadku wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci	student potrafi zbadać pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci w stopniu dostatecznym	student potrafi zbadać pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych chorób urologicznych występujących u dzieci w stopniu dobrym	student potrafi zbadać pacjenta, zaplanować i zinterpretować odpowiednie badania obrazowe, postawić rozpoznanie i przedstawić ogólne zasady leczenia w przypadku wybranych chorób urologicznych występujących u dzieciw stopniu bardzo dobrym
LK4_chi2_K01	nie potrafi nawiązać i utrzymać głębokiego i płnego szacunku kontaktu z chorym	nawiązuje kontakt z stopniu niewystarczającym	potrafi prawidlowo nawiązać kontakt, okazuje szacunek choremu	bardzo dobrze nawiązuje kontakt z pacjentem i potrafi utrzymać ten kontakt okazując głęboki szacunek
LK4_chi2_K02	nie potrzafi kierować się dobrem chorego w sposób należyty	kieruje się dobrem chorego w niewystarczającym stopniu	kieruje się dobrem chorego w stopniu wystarczającym	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu
LK4_chi2_K03	nie przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	przestrzega tajemnicy lekarskiej w podstawowym zakresie	przestrzega tajemnicy lekarskiej w sposób prawidłowy	przestrzega tajemnicy lekarsiej w sposób niebudzący żadnych zastrzeżeń
LK4_chi2_K04	nie posiada świadomości własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	posiada niską wiedzę na temat własnych ograniczeń	posiada wiedzę na temat własnych ograniczeń i posiada umiejętność stałego dokształcania się	posiada wiedzę i ma świadomość własnych ograniczeń w sposób aktywny dokształca się i podnosi swoje umiejętności
29.	Inne przydatne			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24		
		ćwiczeniowych min 6		
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Jana Pawła II 40-752 Katowice ul. Medyków 16, Klinika Chirurgii Dziecięcej		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	jw. po telefonicznym uzgodnieniu z prowadzącym		
29.4	Materiały do zajęć	fartuch lekarski, obuwie zmienne, stetoskop		