



Pediatrya

1. Metryczka	
Nazwa Wydziału:	Wydział Nauki o Zdrowiu
Program kształcenia (<i>kierunek studiów, poziom i profil kształcenia, forma studiów, specjalność</i>):	Ratownictwo Medyczne, studia I stopnia, profil ogólnoakademicki, stacjonarne.
Rok akademicki:	2020/2021
Nazwa modułu/przedmiotu:	Pediatrya
Kod przedmiotu (z systemu Pensum):	
Jednostka/i prowadząca/e kształcenie:	Zakład Medycyny Ratunkowej Dzieci
Kierownik jednostki/jednostek:	lek. Anna Janus-Młodawska
Rok studiów (<i>rok, na którym realizowany jest przedmiot</i>):	III
Semestr studiów (<i>semestr, na którym realizowany jest przedmiot</i>):	I
Typ modułu/przedmiotu (<i>podstawowy, kierunkowy, fakultatywny</i>):	podstawowy
Osoby prowadzące (<i>imiona, nazwiska oraz stopnie naukowe wszystkich wykładowców prowadzących przedmiot</i>):	lek. Anna Janus-Młodawska, lek. Radosław Rzepka, lek. Dagna Pirska-Żurawska, mgr Jan Stachurski
Erasmus TAK/NIE (<i>czy przedmiot dostępny jest dla studentów w ramach programu Erasmus</i>):	Nie
Osoba odpowiedzialna za sylabus (<i>osoba, do której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu</i>):	lek. Anna Janus-Młodawska
Liczba punktów ECTS:	
2. Cele kształcenia	
<ol style="list-style-type: none">1. Opanowanie wiedzy i umiejętności dotyczących definiowania i rozpoznawania stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci.2. Doskonalenie umiejętności podejmowania działań ratunkowych w stanach zagrożenia zdrowia i życia pochodzenia urazowego i nieurazowego w zakresie medycznych czynności ratunkowych u dzieci.3. Zasady komunikacji z pacjentem pediatrycznym i rodziną/świadkami zdarzenia w stanach nagłych z poszanowaniem praw pacjenta i prawa do wyrażania zgody na świadczenia medyczne.	

3. Wymagania wstępne		
<p>1. Posiada wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. 2. Posiada wiedzę z zakresu podstawowych czynności resuscytacyjnych.</p>		
4. Przedmiotowe efekty kształcenia		
Lista efektów kształcenia		
Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Treść przedmiotowego efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego (numer)
Symbol tworzony przez osobę wypełniającą sylabus	<i>Efekty kształcenia określają co student powinien wiedzieć, rozumieć i być zdolny wykonać po zakończeniu zajęć. Efekty kształcenia wynikają z celów danego przedmiotu. Osiągnięcie każdego z efektów powinno być zweryfikowane, aby student uzyskał zaliczenie.</i>	<i>Numer kierunkowego efektu kształcenia zawarty w Rozporządzeniu Ministra Nauki bądź Uchwały Senatu WUM właściwego kierunku studiów.</i>
W1	Zna i rozumie podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka; Zna i rozumie odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym; Zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	C.W2. C.W5. C.W17.
W2	Zna zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku; Zna wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci; Zna najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	C.W1 C.W3 C.W4
W3	Zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	C.W17
W4	Zna zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych; Zna zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	C.W24 C.W25
W5	Ma wiedzę w zakresie wybranych zagadnień z zakresu traumatologii dziecięcej; Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	C.W68 C.W67
W6	Zna zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;	C.W89

W7	Zna rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci; Zna zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	C.W93 C.W94
W8	Zna zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;	C.W90
U1	Umie postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;	C.U3
U2	Umie dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	C.U5
U3	Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny;	C.U20
U4	Potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal	C.U30
U5	Potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	C.U36
U6	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	C.U44
U7	Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie u dziecka;	C.U51

5. Formy prowadzonych zajęć

Forma	Liczba godzin	Liczba grup	Minimalna liczba osób w grupie
Wykład	20	-	<i>nieobowiązkowe</i>
Seminarium	-	-	<i>nieobowiązkowe</i>
Ćwiczenia	10	8	<i>nieobowiązkowe</i>

6. Tematy zajęć i treści kształcenia

Wykłady: poniedziałki w/g siatki zajęć – godz. 15.00 – 16.30 - sala wykładowa, ul. Pawińskiego 7

1. Wprowadzenie do pediatrii w ratownictwie medycznym. Lek. Anna Janus-Młodawska
2. Urazy głowy, urazy klatki piersiowej, urazy brzucha u pacjenta pediatrycznego. Lek. Radosław Rzepka
3. Oparzenia, zatrucia i zespół maltretowanego dziecka. Hipotermia. Lek. Anna Janus-Młodawska
4. Traumatologia narządu ruchu u pacjenta pediatrycznego. Lek. Dagna Pirska-Żurawska
5. Zatrzymanie krążenia u dzieci. Podstawowe i zaawansowane zabiegi resuscytacyjne. Mgr Jan Stachurski
6. Zagrożające zatrzymanie krążenia u dzieci. Niewydolność krążeniowo-oddechowa, anafilaksja, tonięcie. Lek. Anna Janus-Młodawska
7. Stany nagłe w chirurgii dziecięcej - „ostry brzuch”. Lek. Radosław Rzepka
8. Nagłe zachorowania z przyczyn infekcyjnych u dzieci. Lek. Anna Janus-Młodawska
9. Stany nagłe w schorzeniach przewlekłych u dzieci. Lek. Anna Janus-Młodawska
10. Farmakoterapia w pediatrii. Zabiegi i sprzęt ratunkowy w pediatrii. Transport pacjenta pediatrycznego. Mgr Jan Stachurski

Ćwiczenia z przedmiotu Pediatria realizowane są w formie dyżurów w pionie chirurgicznym SOR:

dyżury medyczne po 6h zegarowych, do wyboru od poniedziałku do piątku w listopadzie i grudniu 2020r., liczba studentów max 1 osoba.

Oraz zajęcia w formie hybrydowej (3h) z tematów jak niżej:

- 1) techniki zaopatrywania i unieruchamiania urazów w SOR, praktyczne ćwiczenia z asysty i wykonania unieruchomienia gipsowego, komunikacja z pacjentem pediatrycznym w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym.
- 2) normy rozwojowe w populacji pediatrycznej oraz techniki badania przedmiotowego, w tym badanie otoskopowe, pediatryczne skale oceny: PAT, GCS, skale bólu;
- 3) kontrola zakażeń w SOR, zasady izolacji i rodzaje izolacji w chorobach wieku dziecięcego, techniki stosowania środków ochrony osobistej, w tym środków wysokiej ochrony biologicznej;
- 4) tlenoterapia i wentylacja pacjenta pediatrycznego, ćwiczenia praktyczne z zasad tlenoterapii oraz udrażniania przyrządowego dróg oddechowych i wentylacji zastępczej;

Zapisy na ćwiczenia uruchomione zostaną po pierwszym wykładzie, ćwiczenia odbywają się zgodnie z zaplanowanym grafikiem obecności.

7. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol przedmiotowego o efektu kształcenia	Symbole form prowadzonych zajęć	Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Kryterium zaliczenia
W4, U1-U7	C	Dyskusja. Bezpośrednia obserwacja studenta w czasie zajęć.	Aktywny udział w zajęciach. Odpowiedź ustna z zagadnień wchodzących w zakres przedmiotu. Asystowanie w czynnościach medycznych w SOR. Samodzielne wykonanie pomiarów parametrów życiowych u dziecka.
W1-W3,W5-W8, U2-U5	C	Test końcowy składający się z 50 pytań jednokrotnego wyboru.	Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi.

8. Kryteria oceniania

Forma zaliczenia przedmiotu: Obecność na zajęciach z przedmiotu jest warunkiem zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do egzaminu. (Nieobecność na zajęciach student jest zobowiązany usprawiedliwić u osoby prowadzącej zajęcia oraz zaliczyć zajęcia w uzgodnionym terminie). Egzamin z przedmiotu odbędzie się w sesji zimowej w formie testu składającego się z 50 pytań egzaminacyjnych jednokrotnego wyboru. Egzamin będzie przeprowadzony w formie elektronicznej na platformie e-learningowej WUM.
Materiał obowiązujący na egzaminie będzie przedstawiany na wykładach. Zostaną też przedstawione przykładowe pytania egzaminacyjne.
Ocenę z przedmiotu stanowi ocena z testu.

ocena	Kryteria
2,0 (ndst)	59% i poniżej
3,0 (dost)	60-68%
3,5 (ddb)	69-76%
4,0 (db)	77-84%
4,5 (pdb)	85-92%
5,0 (bdb)	93-100%

9. Literatura

Literatura obowiązkowa:

Wytuczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015. Polska Rada Resuscytacji, Kraków–
www.prc.krakow.pl. z aktualizacjami COVID i 2020 (podane na wykładach lub dostępne w języku polskim)

oraz podręcznik: Stany nagłe u dzieci. J.Kleszczyński.

Literatura uzupełniająca:

Podana literatura zalecana do przedmiotu umożliwia utrwalenie i poszerzenie wiedzy:

1. Stany nagłe. Pediatria. wyd. II pod redakcją naukową prof. dr hab. n.med. Marcina Tkaczyka
2. ABC zabiegów w pediatrii. wyd. I, autorzy: J.Pietrzyk, H.Szajewska, J.Mrukowicz
3. Medycyna ratunkowa. An illustrated colour text. wyd I, autorzy: P.Atkinson, R.Kendall, L.Rensburg, tłumaczenie: R.Śmietana
4. Traumatologia wieku rozwojowego. wyd. I pod redakcją Krzysztofa Okłota.
5. Skrypt: Zarys propedeutyki pediatrii. wyd. 2017, autorzy: B.Werner, M.Wróblewska-Kałużewska.

10. Kalkulacja punktów ECTS (1 ECTS = od 25 do 30 godzin pracy studenta)

Forma aktywności	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:		
Wykład	20	
Seminarium	-	
Ćwiczenia	30	
Samodzielna praca studenta (przykładowe formy pracy):		
Przygotowanie studenta do zajęć	10	
Przygotowanie studenta do zaliczeń	10	
Inne (jakie?)	-	
Razem	70	2

11. Informacje dodatkowe

Miejsce: Zakład Medycyny Ratunkowej Dzieci, Szpitalny Oddział Ratunkowy DSK UCK WUM, ul. Żwirki i Wigury 63a.
Godziny pracy sekretariatu: 8:00-14:30

Adres e-mail: sor.dsk@uckwum.pl Telefon: 22 317 93 01

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Na ćwiczenia do SOR studenci zgłaszają się bez okryć wierzchnich i w czystym obuwiu i odzieży medycznej. W DSK na poziomie -1 znajduje się szatnia studencka, dostępny jest także bufet.

W SOR istnieje możliwość pobrania kluczyka do szafki na czas ćwiczeń w celu przechowania rzeczy osobistych - podręczna torebka/plecak.

Strona internetowa: www.medycynaratunkowadzieci.wum.edu.pl

Przedmiot ma utworzony Zespół na platformie MS Teams, gdzie umieszczane są materiały dla Studentów i informacje.

Wykłady - odbywają się zdalnie na platformie MS Teams w godzinach podanych w siatkach zajęć dla danego roku.

Ćwiczenia/Seminaria - odbywają się w formie mieszanej zgodnie z siatką zajęć, rozpoczyna się seminarium wprowadzającym w formie zdalnej.

Instrukcja korzystania z aplikacji MS Teams:

W celu korzystania z aplikacji należy zalogować się do Portalu Office 365 (<https://office.com>)

Aplikacja działa zarówno w wersji online, jak również stacjonarnie po pobraniu z Portalu.

Logowanie do Portalu Office 365, odbywa się w sposób tożsamy jak do Portalu SSL:

studenci logują się za pomocą danych z Centralnego Systemu Autoryzacji

login w formacie: s0xxxxx@student.wum.edu.pl

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus

Podpis Kierownika Jednostki