

# Pediatrica - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Pediatrica                           |
| Kod przedmiotu      | 12.0-WL-LekAM-P                      |
| Wydział             | Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu    |
| Kierunek            | Lekarski                             |
| Profil              | ogólnoakademicki                     |
| Rodzaj studiów      | jednolite magisterskie sześcioletnie |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2021/2022             |

| Informacje o przedmiocie        |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Semestr                         | 5                                     |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 5                                     |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                           |
| Język nauczania                 | polski                                |
| Sylabus opracował               | • prof. dr hab. n. med. Marcin Zaniew |

| Formy zajęć       |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć       | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Wykład            | 30                                      | 2                                      | 30                                         | 2                                         | Zaliczenie na ocenę |
| Seminarium        | 10                                      | 0,67                                   | 10                                         | 0,67                                      | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia kliniczne | 30                                      | 2                                      | 30                                         | 2                                         | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zdobycie wiedzy i osiągnięcie praktycznych umiejętności w zakresie:

- badania podmiotowego i przedmiotowego dzieci w różnym wieku,
- prowadzenie dokumentacji medycznej,
- fizjologii rozwoju fizycznego i psychomotorycznego dziecka oraz metod jego oceny,
- korzystania z siatek centylowych, tabel norm,
- oceny krytycznych parametrów życiowych u dzieci; zasad i narzędzi służących do ich monitorowania,
- profilaktyki w pediatrii: szczepienia, profilaktyka chorób niedoborowych (krzywica, anemia z niedoboru żelaza i kwasu foliowego), profilaktyka próchnicy i wad zgryzu, profilaktyka chorób cywilizacyjnych,
- żywienia dzieci w różnym wieku,
- szczepień ochronnych,
- zasad przeprowadzania powszechnych przesiewowych badań lekarskich w populacji dziecięcej,
- zasad funkcjonowania Przychodni POZ dla dzieci,
- znajomości zasad podstawowych metod diagnostycznych w pediatrii,
- znajomości symptomatologii chorób wieku dziecięcego,
- znajomość najczęstszych schorzeń wieku dziecięcego.

## Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, embriologii, fizjologii, genetyki, patofizjologii i patomorfologii.

## Zakres tematyczny

Tematyka wykładów:

1. Symptomatologia chorób układu krążenia u dzieci.
2. Podstawowe metody diagnostyki kardiologicznej u dzieci.

3. Symptomatologia chorób układu moczowego u dzieci.
4. Nietrzymanie moczu u dzieci.
5. Nadciśnienie tętnicze u dzieci – metody pomiaru, normy ciśnienia, przyczyny oraz diagnostyka.
6. Symptomatologia chorób układu oddechowego u dzieci.
7. Zakażenia dolnego piętra układu oddechowego - etiologia, diagnostyka, różnicowanie.
8. Symptomatologia zaburzeń endokrynologicznych u dzieci.
9. Cukrzyca u dzieci.
10. Układu krwiotwórczy u dzieci.
11. Symptomatologia zaburzeń hematologicznych.
12. Epidemiologia i symptomatologia chorób nowotworowych u dzieci.
13. Dojrzewanie układu immunologicznego dziecka.
14. Szczepienia ochronne.
15. Zaburzenia odporności u dzieci.
16. Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego u dzieci.
17. Bóle brzucha – przyczyny, diagnostyka.
18. Biegunki u dzieci.
19. Alergia pokarmowa.
20. Genetyczne uwarunkowanie wrodzonych wad czaszki.
21. Wstęp do dysmorfologii.

Tematyka seminariów:

1. Rozwój dzieci. Badanie noworodków i niemowląt.
2. Żywnienie dzieci.
3. Niedokrwistości wieku niemowlęcego.
4. Profilaktyka niedoboru witaminy D3.
5. Otyłość u dzieci.
6. Profilaktyka próchnicy i wad zgryzu.
7. Zaburzenia wzrastania.
8. Zakażenia układu moczowego u dzieci.
9. Refluks pęcherzowo-moczowodowy.
10. Drgawki gorączkowe.
11. Neuroinfekcje.

## Metody kształcenia

Program nauczania propedeutyki pediatrii realizowany jest w ramach wykładów, seminariów (w formie prezentacji multimedialnych oraz ćwiczeń praktycznych. Zajęcia praktyczne, ćwiczeniowe odbywają się w grupach 5-osobowych w Oddziałach/pododdziałach pediatrycznych Uniwersyteckiego Szpitala w Zielonej Górze oraz przychodni Lekarza Rodzinnego/specjalistycznych, przyszpitalnych poradniach dziecięcych.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu | Symbole efektów | Metody weryfikacji | Forma zajęć |
|-------------|-----------------|--------------------|-------------|
|-------------|-----------------|--------------------|-------------|

| Opis efektu                                                                                                                                                       | Symbole efektów         | Metody weryfikacji                                                                                                                                             | Forma zajęć                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku                                                                                                             | • <a href="#">E.U04</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |
| zna uwarunkowania środowiskowe najczęstszych chorób u dzieci                                                                                                      | • <a href="#">E.W01</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• test</li> </ul>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Seminarium</li> </ul>            |
| ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego                                                                                                                | • <a href="#">E.U10</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarium</li> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul> |
| wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, ciśnienia krwi                                                   | • <a href="#">E.U29</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |
| zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych                                                                               | • <a href="#">E.U09</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>     |
| kwalifikuje pacjenta do szczepień ochronnych                                                                                                                      | • <a href="#">E.U27</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>     |
| zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach                                                               | • <a href="#">E.W06</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> <li>• test</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |
| przeprowadza wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną                                                                                                           | • <a href="#">E.U02</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |
| ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta                                                                                                      | • <a href="#">E.U07</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |
| zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, w tym karmienia naturalnego, zna zasady przeprowadzania szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka | • <a href="#">E.W02</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> <li>• test</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykład</li> <li>• Seminarium</li> </ul>            |
| przeprowadza badania bilansowe                                                                                                                                    | • <a href="#">E.U11</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność w trakcie zajęć</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajęcia kliniczne</li> </ul>                       |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Symbole efektów         | Metody weryfikacji   | Forma zajęć                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: - krzywicy, tężyczki, drgawek - wad serca, nadciśnienia tętniczego, omdleń - ostrych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, astmy, alergicznego nieżytu nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego - niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego - ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparć, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrzodowej, - zakażeń układu moczowego, zaburzeń oddawania moczu, refluku pęcherzowo-moczowodowego - zaburzeń wzrastania, cukrzycy, otyłości, - goraczki, - neuroinfekcji. | • <a href="#">E_W03</a> | • dyskusja<br>• test | • Wykład<br>• Seminarium<br>• Zajęcia kliniczne |

## Warunki zaliczenia

Do zaliczenia wymagane są: obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach (zajęciach klinicznych), zaliczenie części praktycznej z badania przedmiotowego dziecka (w ostatnim dniu zajęć ćwiczeniowych w Oddziale Pediatrii) oraz zdanie kolokwium końcowego (sprawdzian testowy z tematyki wykładów i seminariów).

Każda nieobecność powinna być usprawiedliwiona. W przypadku nieobecności (usprawiedliwionej) na 1-2 zajęciach student może odrobić zajęcia z inną grupą. W razie nieobecności na > 2 zajęć klinicznych student zobowiązany jest do odrobienia całości bloku z inną grupą. W razie lub braku możliwości odrobienia zajęć z inną grupą student jest zobowiązany do zaliczenia materiału omawianego podczas tych zajęć. Dwa spóźnienia są traktowane jak jedna nieobecność.

Test końcowy-zaliczeniowy obejmuje 40 pytań (20 z zagadnień poruszonych na wykładach oraz 20 z tematyki seminariów). Dla zaliczenia testu ustalono granicę 60% poprawnych odpowiedzi. Student otrzymuje oddzielnie ocenę z wykładów oraz seminariów (dla każdej części obowiązuje próg 60%). Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen ze wszystkich form zajęć. W przypadku nie zaliczenia testu końcowego student zobowiązany jest do ponownego przystąpienia do zaliczenia testowego lub ustnego po uzgodnieniu z koordynatorem przedmiotu. Niezaliczenie jednej z form zajęć skutkuje niezaliczeniem całości zajęć (ocena końcowa negatywna).

Uzyskane punkty z testu są przeliczane na stopnie wg skali:

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

Sposób wyliczania oceny końcowej:

Średnia 2,75-3,24 = ocena 3,0

Średnia 3,25-3,74 = ocena 3,5

Średnia 3,75-4,24 = ocena 4,0

Średnia 4,25-4,74 = ocena 4,5

Średnia 4,75-5 = ocena 5

Pozostałe warunki określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

## Literatura podstawowa

1. Krawczyński M. Propedeutyka Pediatrii. PZWL 2009.
2. Obuchowicz A. Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL 2021 (wyd. 2).
3. Dobrzańska A, Ryżko J (red.) Pediatria. Podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego i Egzaminu Specjalizacyjnego. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2014 (wyd. 2).

## Literatura uzupełniająca

1. Kulus M., Grenda R., Kawalec W. (red.) Pediatria. PZWL, 2018 (wyd. 2).

## Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. n. med. Marcin Zaniew (ostatnia modyfikacja: 17-07-2021 18:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ