

# Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu |
| Kod przedmiotu      | 12.6-WL-FIZJO-DFDUR                                  |
| Wydział             | Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu                    |
| Kierunek            | Fizjoterapia                                         |
| Profil              | praktyczny                                           |
| Rodzaj studiów      | jednolite magisterskie                               |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2022/2023                             |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 5           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 4           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| 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             | 20                                      | 1,33                                   | -                                          | -                                         | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia praktyczne | 15                                      | 1                                      | -                                          | -                                         | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia kliniczne  | 20                                      | 1,33                                   | -                                          | -                                         | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z wiedzą na temat istoty, metod, celów użyteczności, rzetelności i dokumentowania badań i testów fizjoterapeutycznych.

Zapoznanie studentów ze specjalistycznymi metodami i wykształcenie podstawowych umiejętności przeprowadzania klinicznego badania fizjoterapeutycznego w dysfunkcjach układu ruchu

## Wymagania wstępne

Anatomia funkcjonalna, rentgenowska, palpacyjna

Fizjologia

Biomechanika

Biomechanika kliniczna

Fizjoterapia ogólna

Kinezyjologia

Kinezyterapia

Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii

Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu

## Zakres tematyczny

**Zakres tematyczny, efekty uczenia się, jak i warunki zaliczenia dotyczą całości przedmiotu Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu, realizowanego w semestrze 5. oraz 6.**

### WYKŁADY

Istota badania fizjoterapeutycznego, podstawowa terminologia, wizyta fizjoterapeutyczna

Badanie podmiotowe i przedmiotowe w fizjoterapii, dokumentacja

Standaryzacja procesu diagnostycznego w fizjoterapii – trafność, rzetelność i dokładność diagnostyczna

Testy diagnostyczne w dysfunkcjach układu ruchu – kończyzna górna

Testy diagnostyczne w dysfunkcjach układu ruchu – kończyna dolna

Testy diagnostyczne w dysfunkcjach układu ruchu – klatka piersiowa

Testy diagnostyczne w dysfunkcjach układu ruchu – kręgosłup i miednica

Testy diagnostyczne w dysfunkcjach aparatu stomatognatycznego

Diagnostyka funkcjonalna układu ruchu w schorzeniach neurologicznych

Diagnostyka funkcjonalna układu ruchu w schorzeniach ortopedyczno – urazowych

Diagnostyka funkcjonalna układu ruchu w schorzeniach reumatologicznych

**ZAJĘCIA KLINICZNE, ZAJĘCIA PRAKTYCZNE**

Badanie kliniczne funkcji czuciowych oraz percepcji

Badanie kliniczne nerwów czaszkowych, ocena kliniczna odruchów własnych i powierzchownych, mięśni wskaźnikowych oraz napięcia mięśniowego - metody oceny koordynacji nerwowo-mięśniowej

Zasady oceny funkcjonalnej w postępowaniu fizjoterapeutycznym u pacjentów z obrażeniami, chorobami, dysfunkcjami narządu ruchu (ocena przed fizjoterapią, ocena etapowa i końcowa) z wykorzystaniem zasad dokumentowania Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF)

Ocena postawy ciała, lateralizacji, podstawowej lokomocji pacjentów z chorobami i dysfunkcjami narządu ruchu

Badanie funkcji górnej części ciała za pomocą standaryzowanych mierników

Badanie funkcji dolnej części ciała za pomocą standaryzowanych mierników

Badanie czynności życia codziennego, jakości życia, poziomu schorowania, opieki socjalnej i niesprawności

funkcjonalnej za pomocą standaryzowanych mierników

Specjalistyczne testy kliniczne układu ruchu z zakresu fizjoterapii ortopedycznej

Testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny pacjentów z chorobami reumatycznymi (ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji)

Testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny pacjentów z zaburzeniami i chorobami neurologicznymi, w tym skale oceny spastyczności (np.zmodyfikowana skala Ashwortha – MAS i zmodyfikowana skala Tardieu – MST, skala ASIA, skala Barthel)

Chód fizjologiczny i jego charakterystyka, cykl i fazy chodu, wyznaczniki, determinanty chodu. Przyczyny, rodzaje i cechy chodu patologicznego.

Badanie czynności życia codziennego, jakości życia, poziomu schorowania, opieki socjalnej i niesprawności funkcjonalnej za pomocą standaryzowanych mierników

Specjalistyczne testy kliniczne układu ruchu z zakresu fizjoterapii ortopedycznej

**Metody kształcenia**

Prezentacja multimedialna z elementami dyskusji

Pokaz, instrukcja i ćwiczenia praktyczne

Studium zaburzeń i dysfunkcji układu ruchu

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

| Opis efektu                                                                                                                                                                                     | Symbole efektów                                      | Metody weryfikacji                                                                                                                                                                             | Forma zajęć                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potrafi diagnozować najczęstsze dysfunkcje narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, neurologii i neurochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii | <ul style="list-style-type: none"><li>D.W2</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, kolokwium, egzamin</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Zajęcia kliniczne</li></ul>                            |
| Zna ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego i ortopedycznego                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>D.W6</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, kolokwium, egzamin</li></ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Zajęcia praktyczne</li><li>Zajęcia kliniczne</li></ul> |
| Potrafi przeprowadzić szczegółowe badania dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>D.U1</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Potrafi przeprowadzić szczegółowe badania dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li><li>Zajęcia praktyczne</li><li>Zajęcia kliniczne</li></ul> |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Symbole efektów         | Metody weryfikacji                                                                  | Forma zajęć                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Potrafi dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) oraz zinterpretować uzyskane wyniki                                                                                                                                     | • <a href="#">D.U3</a>  | • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, kolokwium, egzamin | • Wykład<br>• Zajęcia praktyczne<br>• Zajęcia kliniczne |
| Potrafi przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych | • <a href="#">D.U12</a> | • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, kolokwium, egzamin | • Wykład<br>• Zajęcia kliniczne                         |
| Potrafi przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                | • <a href="#">D.U28</a> | • zadania przedkolokwialne, analiza diagnostyczno-terapeutyczna, kolokwium, egzamin | • Wykład<br>• Zajęcia praktyczne<br>• Zajęcia kliniczne |

## Warunki zaliczenia

**Warunki zaliczenia dotyczą całości przedmiotu Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchu, realizowanego w semestrze 5. oraz 6.**

Uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z zaliczeń częściowych

Zdanie zaliczenia końcowego

Zdanie egzaminu pisemnego ( 60% odpowiedzi)

Frekwencja na zajęciach – zgodnie z Regulaminem Studiów. Dopuszcza się 1 usprawiedliwioną nieobecność, którą Student jest zobowiązany odrobić z inną grupą lub w godzinach konsultacyjnych u prowadzącego zajęcia. Godziny konsultacyjne są podane do wiadomości studentów z początkiem roku akademickiego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

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

## Literatura podstawowa

1. Ronikier A. – Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii. Wydawnictwo PZWL Warszawa 2013
2. Petty N.J. – Badanie i ocena narządu ruchu. Podręcznik dla fizjoterapeutów. Wydawnictwo Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2010
3. Gross J., Fetto J., Rosen E. – Badanie układu mięśniowo-szkieletowego. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011

## Literatura uzupełniająca

1. Hepp, W.R., Debrunner, H. Diagnostyka w ortopedii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2008
2. Opara J. – Klimetria w udarach mózgu. AWF Katowice 2010
3. Goodman, C.C., Snyder, T.K. –Diagnoza różnicowa dla fizjoterapeutów. Wydawnictwo DB Publishing 2010

## Uwagi

**PROGRAM OPRACOWAŁ:** Prof. dr hab. Jacek Lewandowski

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 15-02-2022 23:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ