**PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH**

**DLA STUDENTÓW FIZJOTERAPII**

**PIĘCIOLETNICH STUDIÓW JEDNOLITYCH MAGISTERSKICH**

Praktyka zawodowa stanowi integralną część kształcenia i wychowania przyszłego fizjoterapeuty. Powinna łączyć wiedzę zdobytą na zajęciach z umiejętnościami nabywanymi w naturalnych warunkach pracy zawodowej. Praktyka zawodowa może być realizowana w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, posiadających odpowiednią infrastrukturę do realizacji zajęć z zakresu medycyny fizykalnej, w tym w sanatoriach.

W planie studiów uwzględniono praktyki zawodowe w liczbie **1560 godzin**, za które student **uzyskuje 58 punktów ECTS** realizowanych odpowiednio:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zakres praktyk fizjoterapeutycznych** | **Termin praktyk** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** |
| Praktyka asystencka | po II semestrze studiów | 150 | 5 |
| Wakacyjna praktyka z kinezyterapii | po IV semestrze studiów | 300 | 11 |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu | w trakcie V semestru studiów | 100 | 4 |
| Wakacyjna praktyka profilowana –wybieralna | po VI semestrze studiów | 200 | 7 |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu | w trakcie VII semestru studiów | 100 | 4 |
| Wakacyjna praktyka profilowana –wybieralna | po VIII semestrze studiów | 200 | 7 |
| Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna | w trakcie X semestru studiów | 510 | 20 |

Praktyka z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu odbywa się po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu.

W ramach praktyki student wykonuje określone czynności z udziałem pacjenta pod nadzorem opiekuna praktyk.

 Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych, odbywa się po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z dziećmi i osobami dorosłymi, posiadającymi różne dysfunkcje.

Wszystkie przewidziane programem studiów godziny praktyki zawodowej będą realizowane w warunkach właściwych dla danego zakresu działalności zawodowej, umożliwiające studentom wykonywanie czynności praktycznych. Praktyki odbywać się będą pod nadzorem fizjoterapeuty z tytułem magistra, wykonującego zawód w podmiocie leczniczym posiadający co najmniej
5-letni staż pracy w zawodzie.

**Celem praktyk** jest nabycie umiejętności uzupełniających, a także utrwalających i pogłębiających wiedzę uzyskaną w toku dydaktycznych zajęć programowych. Realizacja praktyk powinna pozwolić na potwierdzenie i rozwój przygotowania zawodowego studenta w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zdobytych w procesie kształcenia w toku zdobywania kierunkowych efektów kształcenia.

Do ogólnych celów praktyki zawodowej zalicza się:

* przygotowanie do praktycznego wykonywania zawodu fizjoterapeuty,
* poznanie zakładów opieki medycznej oraz zapoznanie się z różnymi   stanowiskami pracy,
* zdobycie doświadczeń w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych,
* poznanie środowiska zawodowego, radzenia sobie w rzeczywistych sytuacjach zawodowych oraz rozwiązywanie realnych zadań zawodowych,
* kształtowanie wysokiej kultury zawodowej i organizacji pracy, odpowiadających współczesnym wymogom rynku pracy,
* osiąganie i weryfikowanie kierunkowych efektów kształcenia,
* przestrzeganie zasad etyki zawodowej.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4.Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W6. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem

 zjawiska niepełnosprawności;

F.W7. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin

 sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej

 i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W10. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych *(evidence*

 *based medicine/physiotherapy)*;

F.W11. standardy fizjoterapeutyczne;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W13. Prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę

 fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;

F.W14. Zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu

 zdrowego stylu życia;

F.W15. Podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod

 z zakresu budowania świadomości ciała;

F.W16. Zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz

 prawa i obowiązki jego członków;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U10. Inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną,

 promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

 z przedstawicielami innych zawodów medycznych;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**1. PRAKTYKA WAKACYJNA ASYSTENCKA**

 Student **po II semestrze studiów** jednolitych magisterskich fizjoterapii jest zobowiązany do praktyki wakacyjnej w wymiarze **150 godzin dydaktycznych** (5 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych i dziennych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

**Cel praktyk:**

- zapoznanie studenta z charakterem pracy na stanowisku fizjoterapeuty oraz pracy zespołu terapeutycznego,
- zapoznanie studenta z prowadzeniem dokumentacji pacjenta,
- zapoznanie się z charakterem pracy w oddziale rehabilitacji medycznej,
- wykonywanie prostych czynności pielęgnacyjnych,
- zdobycie umiejętności komunikowania się z pacjentem.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;

F.W4. metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii;F.W6. podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności
F.W9. zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W12. rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym;

F.W17. zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U1. przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U8. pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U11. określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

 z przedstawicielami innych zawodów medycznych;

F.U14. aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. przestrzegać praw pacjenta F.U18. nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

1. Umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem.

2. Posługiwanie się terminologią fizjoterapeutyczną i ogólnomedyczną.

3.Znajomość podstawowych zasad rehabilitacji indywidualnej i zespołowej.

4.Umiejętność przygotowania pacjenta do zabiegu.

5.Umiejętność zakończenia zabiegu fizjoterapeutycznego.

6.Umiejętność wpisania efektów zabiegów do dokumentacji pacjenta.

7.Aktywny udział w pracy zespołu rehabilitacyjnego.

8. Asysta przy badaniu fizjoterapeutycznym pacjenta.

9.Asysta podczas terapii pacjenta z zakresu kinezyterapii i fizykoterapii.

10.Realizacja zadań w sposób odpowiedzialny.

11. Stosowanie zasad BHP obowiązujących w danej placówce.

12.Umiejętność akceptacji opinii członków zespołu.

**2. PRAKTYAKA WAKACYJNA Z KINEZYTERAPII**

Student **po czwartym semestrze studiów** jednolitych magisterskich fizjoterapii jest zobowiązany do praktyki wakacyjnej w wymiarze **300 godzin dydaktycznych** (11 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych i dziennych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

**Cel praktyk:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy z zakresu badania narządu ruchu do oceny fizjoterapeutycznej pacjenta,
* doskonalenie technik kinezyterapii poznanych na zajęciach teoretycznych i praktycznych,
* zdobycie umiejętności obserwacji pacjentów w trakcie ćwiczeń oraz umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
 F.W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych; F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego; F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta; F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych**

1. Ocena fizjoterapeutyczna pacjenta:
* wywiad,
* badanie zakresów ruchów kręgosłupa i stawów obwodowych,
* badanie długości kończyn,
* ocena fizjoterapeutyczna układu mięśniowego (ocena siły mięśniowej wg skali Lovetta, ocena napięcia mięśniowego, przykurcze mięśniowe, zaniki mięśniowe, ocena postawy ciała, ocena chodu).
1. Przygotowanie pacjenta do zabiegu fizjoterapeutycznego, obserwacja pacjentów w trakcie zabiegów.
2. Technika wykonywania poszczególnych rodzajów ćwiczeń leczniczych.
3. Wskazania i przeciwwskazania do poszczególnych rodzajów ćwiczeń - zasady kwalifikacji.
4. Obserwacja reakcji pacjenta i ocena postępu rehabilitacji.
5. Ocena chodu- analiza funkcjonalna; chód patologiczny.
6. Pionizacja i nauka chodu – ćwiczenia przygotowujące do nauki chodu – równoważne, koordynacyjne, nauka chodu, asekuracja.
7. Techniki reedukacji – PNF – praktyczne zastosowanie, wskazania i przeciwwskazania.
8. Ćwiczenia zespołowe – gimnastyka poranna, ogólnousprawniająca, korekcyjna, ćwiczenia w wodzie.
9. Opracowywanie konspektów ćwiczeń zespołowych do jednostek chorobowych – choroby podstawowej, chorób współistniejących, wieku, płci, potrzeb i możliwości pacjentów.
10. Umiejętność uzupełniania dokumentacji pacjenta.

**3. PRAKTYKA Z FIZJOTERAPII KLINICZNEJ, FIZYKOTERAPII I MASAŻU**

Student **w trakcie piątego semestru** studiów jednolitych magisterskich fizjoterapii i po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z dziećmi i osobami dorosłymi, w tym osobami starszymi, posiadającymi różne dysfunkcje jest zobowiązany do praktyki w wymiarze **100 godzin dydaktycznych** (4 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

- w fizjoterapii klinicznej - 60 godzin (tj.45 godzin zegarowych)

- z fizykoterapii - 20 godzin (tj.15 godzin zegarowych)

- z masażu - 20 godzin (tj.15 godzin zegarowych)

Praktyka z fizjoterapii klinicznej

dotyczy oddziałów:

* ortopedii,
* chirurgii,
* ginekologii i położnictwa.

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy,
* obserwacja fizjoterapii pacjentów w poszczególnych oddziałach,
* zapoznanie się z prowadzeniem dokumentacji fizjoterapeutycznej w poszczególnych oddziałach,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

 F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

 F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**W ORTOPEDII**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu narządu ruchu w zakresie niezbędnym dla oceny fizjoterapeutycznej pacjenta,
* praktyczne doskonalenie technik fizjoterapeutycznych,
* samodzielne zaplanowanie fizjoterapii w poszczególnych jednostkach chorobowych narządu ruchu,
* zdobycie umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz współpracy z innymi specjalistami w procesie leczniczym i rehabilitacyjnym.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* ocena fizjoterapeutyczna w schorzeniach narządu ruchu (wywiad, badanie przedmiotowe, określenie dysfunkcji, ustalenie planu rehabilitacji, ustalenie indywidualnego programu, udział w procesie usprawniania pooperacyjnego w oddziale urazowym (urazy w obrębie kończyn, kręgosłupa, klatki piersiowej),
* udział w procesie usprawniania leczniczego na oddziale ortopedycznym (endoprotezoplastyki stawów biodrowych i kolanowych, artroskopowe leczenie stawów, operacje korekcyjne w obrębie kończyn, osteotomie okołokolanowe, paluchy koślawe), operacje na tkankach miękkich (w obrębie mięśni, ścięgien i więzadeł),
* udział w procesie doboru zaopatrzenia ortopedycznego,
* fizjoterapia po urazach kostnych ( złamania kości długich; złamania miednicy; zwichnięcia stawów),
* leczenie zachowawcze i operacyjne.

**W CHIRURGII**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy teoretycznej i praktycznej do oceny fizjoterapeutycznej pacjenta chirurgicznego,
* doskonalenie technik kinezyterapii poznanych na zajęciach teoretycznych i praktycznych,
* umiejętność samodzielnego ustalenie indywidualnego programu rehabilitacji w okresie przed- i pooperacyjnym w wybranych jednostkach chorobowych,
* zdobycie umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* fizjoterapia przed i po zabiegach chirurgicznych (przygotowanie fizjoterapeutyczne do planowanego zabiegu chirurgicznego, usprawnianie w okresie pooperacyjnym; profilaktyka żylnej choroby zatorowo-zakrzepowej),
* fizjoterapia w przypadku amputacji kończyn dolnych ( postępowanie z kikutem, przygotowanie pacjenta do zaprotezowania zależnie od poziomu amputacji),
* usprawnianie w chorobach naczyniowych kończyn (niedokrwienie, zaburzenia krążenia żylnego, stan po zabiegach chirurgii naczyniowej),
* rehabilitacja chorych po operacjach w obrębie jamy brzusznej; rehabilitacja chorych ze stomią.
* asystowanie przy przeprowadzeniu procedur i zabiegów w oddziale i sali pooperacyjnej, zbieranie wywiadu-interpretacja danych,
* planowanie procesu rehabilitacji dla poszczególnych pacjentów,
* fizjoterapia pacjenta w OIOM (profilaktyka przeciwodleżynowa, przeciwzakrzepowa; ćwiczenia oddechowe, ćwiczenia indywidualne; przygotowanie do pionizacji).

**W GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWIE**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy z zakresu ginekologii i położnictwa w zakresie niezbędnym dla oceny fizjoterapeutycznej pacjenta,
* praktyczne doskonalenie technik fizjoterapeutycznych,
* samodzielne zaplanowanie fizjoterapii w poszczególnych jednostkach chorobowych,
* zdobycie umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz współpracy z innymi specjalistami w procesie leczniczym i rehabilitacyjnym.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* znajomość najczęstszych dolegliwości i schorzeń okresu przekwitania, możliwości zastosowania fizjoterapii,
* poznanie zasad usprawniania po porodzie fizjologicznym i cesarskim cięciu,
* diagnostyka funkcjonalna i postępowanie w najczęstszych powikłania połogu,
* umiejętność przeprowadzenia fizjoterapii w ciąży (fizjologicznej i zagrożonej),
* obserwacja i udział w zajęciach w szkole rodzenia,
* zapoznanie się ze specyfiką usprawniania po operacjach onkologicznych,
* fizjoterapia po zabiegach operacyjnych (ginekologicznych/w onkologii ginekologicznej),
* zapoznanie się z rehabilitacją uroginekologiczną: profilaktyka, diagnostyka, programowanie usprawniania: wysiłkowe nietrzymanie moczu, pęcherz nadreaktywny, obniżenie narządu rodnego, diagnostyka funkcjonalna mięśni dna miednicy.

Praktyka z fizykoterapii

**Cel praktyki:**

* doskonalenie umiejętności praktycznego wykonania zabiegów fizykalnych, obsługi aparatów,
* zbierania wywiadu chorobowego od pacjena,
* zapoznanie się z dokumentacją medyczną- kartą zabiegów,
* przygotowanie pacjentów do zabiegów fizykalnych,
* zapoznanie się z bezpośrednimi i długotrwałymi efektami zabiegów fizykalnych,
* ocena wskazań i przeciwwskazań do zabiegów,
* obserwacja pacjentów w trakcie zabiegów,
* zapoznanie się z zasadami opieki nad pacjentem w czasie trwania zabiegów fizykalnych i po ich zakończeniu,
* obserwacja i analiza ewentualnych działań niepożądanych,
* zdobycie umiejętności samodzielnego formułowania wniosków terapeutycznych.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych; F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
 F.W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta; F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* Organizacja pracy i zasady BHP na różnych stanowiskach zabiegowych. Zapoznanie się z regulaminem pracowni
* Zapoznanie się z dokumentacją medyczną i zasadami jej uzupełniania. Samodzielne (pod nadzorem opiekuna) wykonywanie wpisów w dokumentacji
* Zapoznanie się z aparaturą będącą na wyposażeniu gabinetu
* Przygotowanie pacjenta do zabiegu
* Umiejętność wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych:

- okłady i kąpiele parafinowe,

- krioterapia miejscowa i ogólna,

- laser,

- promieniowanie UV, IR,

- hydroterapia- natryski ,kąpiele wirowe, masaże wodne,

- elektroterapia – technika zabiegów, parametry zabiegowe, nadzór pacjenta, wskazania i przeciwwskazania. Zabiegi – galwanizacja, jonoforeza, prądy diadynamiczne, prądy interferencyjne, prądy Traberta, TENS, elektrodiagnostyka i elektrostymulacja: chronaksja, reobaza, krzywa i/t, dobór parametrów do elektrostymulacji. Metodyka stymulacji mięśni porażonych wiotko, spastycznie, stymulacja przeciwbólowa,

- pole elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości: urządzenia do wytwarzania, metodyka zabiegów polem stałym i impulsowym, parametry zabiegowe, nadzór pacjenta, wskazania i przeciwwskazania, specyfika zasad BHP,

- pole magnetyczne małej częstotliwości stałe i impulsowe: generatory, metodyka zabiegów, parametry zabiegowe, wskazania i przeciwwskazania,

- ultradźwięki- zabiegi miejscowe, segmentarne,

- pole magnetyczne małej częstotliwości stałe i impulsowe: generatory, metodyka zabiegów, parametry zabiegowe, wskazania i przeciwwskazania.

Praktyka z masażu leczniczego

 **Cel praktyki:**

* doskonalenie praktyczne przez studenta technik wykonywania masażu klasycznego,
* wybór odpowiedniej metody i techniki wykonywania masażu adekwatnie do indywidualnej sytuacji zdrowotnej pacjenta.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego; F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* przygotowanie pacjenta do zabiegu,
* wykonywanie poszczególnych technik masażu klasycznego,
* obserwacja reakcji pacjenta, znajomość zasad dawkowania masażu klasycznego: siła bodźca, czas zabiegu,
* potrafi określić zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w gabinecie masażu oraz wpływ masażu na poszczególne tkanki, układy i narządy człowieka,
* posiada wiedzę dotyczącą doboru metod masażu i ich skuteczności w leczeniu wybranych jednostek chorobowych,
* zna zasady kompleksowego usprawniania oraz rolę masażysty w systemie rehabilitacji leczniczej,
* potrafi wykonać zabieg masażu ręcznego jak/ i z wykorzystaniem aparatury i urządzeń pomocniczych organizując warsztat pracy masażysty zgodnie z wymogami ergonomii i przestrzegając zasad etyki zawodowej w trakcie realizacji powierzonych zadań,
* na podstawie posiadanej wiedzy i umiejętności samodzielnie, praktycznie wprowadza w życie zdobytą wiedzę. Prawidłowo dobiera techniki masażu w zależności od wskazań lekarskich, aktualnego stanu zdrowia, potrzeb i możliwości pacjenta, biorąc odpowiedzialność za ich zdrowie i bezpieczeństwo.

**4. PRAKTYKA WAKACYJNA PROFILOWANA – WYBIERALNA**

Student **po szóstym semestrze** studiów jednolitych magisterskich fizjoterapii i po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z osobami dorosłymi, w tym osobami starszymi, posiadającymi różne dysfunkcje jest zobowiązany do praktyki w wymiarze (**200 godzin dydaktycznych** (7 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych i dziennych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

Praktyka w **zakresie fizjoterapii klinicznej** osób dorosłych:

**w dysfunkcjach narządu ruchu (**w oddziale rehabilitacji ogólnej, oddziale ortopedii i traumatologii, lub medycynie sportowej) **-** 100 godzin**,**

**w chorobach wewnętrznych** (w oddziale kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii lub ginekologii i położnictwie) - 100 godzin**.**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy,
* obserwacja fizjoterapii pacjentów w poszczególnych oddziałach,
* zapoznanie się z prowadzeniem dokumentacji fizjoterapeutycznej w poszczególnych oddziałach,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W6. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem

 zjawiska niepełnosprawności;

F.W7. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin

 sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej

 i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W10. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach

F.W11. Standardy fizjoterapeutyczne;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W13. Prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę

 fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;

F.W14. Zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu

 zdrowego stylu życia;

F.W15. Podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod

 z zakresu budowania świadomości ciała;

F.W16. Zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz

 prawa i obowiązki jego członków;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**
F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U10. Inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną,

 promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

 z przedstawicielami innych zawodów medycznych;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność samodzielnego badania diagnostycznego i funkcjonalnego pacjenta z różnymi dysfunkcjami,
* umiejętność samodzielnego zaplanowania procesu rehabilitacji, kontrolowania jego przebiegu i dostosowania postępowania fizjoterapeutycznego do celów kompleksowej rehabilitacji osób starszych z rozmaitymi dysfunkcjami,
* umiejętność doboru zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu rehabilitowanej osoby,
* umiejętność przeprowadzenia terapii,
* umiejętność korygowania terapii w zależności od stanu i osiągnięć pacjenta,
* umiejętność kontrolowania wyników rehabilitacji, prowadzenia i uzupełniania dokumentacji fizjoterapeutycznej pacjenta,
* umiejętność indywidualnego podejścia do pacjenta i programu rehabilitacji

**5. PRAKTYKA Z FIZJOTERAPII KLINICZNEJ, FIZYKOTERAPII I MASAŻU**

Student **w trakcie siódmego semestru** studiów jednolitych magisterskich fizjoterapii i po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z dziećmi i osobami dorosłymi, w tym osobami starszymi, posiadającymi różne dysfunkcje jest zobowiązany do praktyki w wymiarze **100 godzin dydaktycznych** (4 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

- w fizjoterapii klinicznej - 60 godzin (tj.45 godzin zegarowych),

- z fizykoterapii - 20 godzin (tj.15 godzin zegarowych),

- z masażu - 20 godzin (tj.15 godzin zegarowych)

Praktyka z fizjoterapii klinicznej

dotyczy oddziałów:

* neurologii i neurochirurgii,
* kardiologii i kardiochirurgii,
* geriatrii,
* psychiatrii,
* pediatrii i neurologii dziecięcej.

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy,
* fizjoterapii pacjentów w poszczególnych oddziałach,
* zapoznanie się z prowadzeniem dokumentacji fizjoterapeutycznej w poszczególnych oddziałach,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

 F.W6. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;

F.W7. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin

 sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej

 i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W10. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych *(evidence*

 *based medicine/physiotherapy)*;

F.W11. Standardy fizjoterapeutyczne;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

 F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

 F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U10. Inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną,

 promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**W NEUROLOGII I NEUROCHIRURGII**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy z zakresu neurologii i badania układu nerwowego do oceny fizjoterapeutycznej pacjenta,
* doskonalenie technik kinezyterapii poznanych na zajęciach teoretycznych i praktycznych,
* samodzielna ocena fizjoterapeutyczna pacjenta „neurologicznego” ; określenie zakresu dysfunkcji i ustalenie indywidualnego programu rehabilitacji,
* umiejętności obserwacji pacjentów w trakcie ćwiczeń oraz umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia wczesnej i późnej fizjoterapii po udarach mózgu ( udar niedokrwienny/ krwotoczny),
* badanie funkcjonalne pacjenta,
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia fizjoterapii w przewlekłych schorzeniach neurologicznych ( choroby zwyrodnieniowe układu nerwowego, SM, dystrofie mięśniowe i miopatie, polineuropatie, SLA itd.),
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia fizjoterapii po urazach czaszkowo-mózgowych,
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia fizjoterapii w zespołach móżdżkowych,
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia fizjoterapii w uszkodzeniach nerwów obwodowych,
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia fizjoterapii po operacjach neurochirurgicznych,
* masaż leczniczy – praktyczne zastosowanie masażu w schorzeniach neurologicznych,
* zastosowanie metod PNF i Bobath w usprawnianiu pacjenta neurologicznego,
* nauka wykorzystywania neuromobilizacji w chorobach obwodowego układu nerwowego,
* opracowanie celu terapii i jego realizacja poprzez pracę praktyczną z pacjentem,
* praca z pacjentem nieprzytomnym.

**W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII**

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy z zakresu badania narządu krążenia do oceny fizjoterapeutycznej pacjenta,
* praktyczne doskonalenie technik fizjoterapeutycznych w kardiologii poznanych na zajęciach teoretycznych i praktycznych,
* zdobycie umiejętności obserwacji pacjentów kardiologicznych w trakcie ćwiczeń,
* samodzielne zaplanowanie fizjoterapii w poszczególnych jednostkach chorobowych,
* zdobycie umiejętności wyciągania samodzielnych wniosków terapeutycznych,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz współpracy z innymi specjalistami w procesie leczniczym i rehabilitacyjnym.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* zapoznanie się z organizacją oddziału kardiologicznego,
* zapoznanie się z dokumentacją kardiologiczną chorego,
* umiejętność przeprowadzenia wywiadu fizjoterapeutycznego u pacjentów z chorobami układu krążenia,
* ocena fizjoterapeutyczna pacjenta w chorobach układu krążenia,
* badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta dla potrzeb fizjoterapii kardiologicznej,
* udział w procesie usprawniania w ramach OIOK (oddział intensywnej opieki kardiologicznej),
* udział w procesie usprawniania pacjentów po inwazyjnych zabiegach kardiologicznych,
* udział w procesie usprawniania pacjentów leczonych zachowawczo na oddziale kardiologii,
* wypełnianie dokumentacji medycznej wraz ze wskazaniami do dalszej terapii,
* testy wysiłkowe w kardiologii.

**W GERIATRII
Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie wiedzy i umiejętności zdobytych w czasie ćwiczeń klinicznych,
* utrwalanie prawidłowych postaw wobec pacjentów i personelu medycznego,
* wdrożenie studentów do pracy w zespole terapeutycznym.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* potrafi dobrać badania funkcjonalne i tworzyć program fizjoterapeutyczny dopasowany do możliwości i potrzeb osób starszych,
* potrafi ocenić postępy rehabilitacji i dostosować postępowanie fizjoterapeutyczne adekwatne do uzyskiwanych efektów,
* potrafi komunikować się z personelem medycznym planując proces usprawniania,
* potrafi komunikować się z pacjentem i przedstawiać mu możliwości stosowania fizjoterapii uwzględniając ograniczenia funkcjonalne,
* potrafi programować adoptowaną aktywność fizyczną w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywania sprawności osób z różnymi dysfunkcjami,
* potrafi dobrać zabiegi fizjoterapeutycznych i metody fizjoterapii do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu rehabilitowanej osoby,
* potrafi kontrolować wyniki rehabilitacji oraz prowadzić odpowiednią dokumentację.

**W PSYCHIATRII**

**Cel praktyki:**

* przygotowanie do samodzielnej pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi, zarówno w przypadkach z dominującym udziałem zaburzeń neuropsychicznych, jak i zaburzeniami psychicznymi i/lub problemami psychologicznymi towarzyszącymi innym stanom chorobowym,
* uzyskanie zdolności do planowania, dostosowania się i kontrolowania elementów terapii zaburzeń psychicznych w zakresie niezbędnym do prowadzenia efektywnej fizjoterapii osób chorych lub niepełnosprawnych,
* nawiązanie kontaktu terapeutycznego; umiejętność budowania efektywnej relacji z pacjentem,
* umiejętność wyznaczania indywidualnych celów i zadań terapeutycznych.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność pracy z chorymi z zaburzeniami psychoorganicznymi, osobami cierpiącymi z powodu psychoz z kręgu schizofrenii ,osobami depresyjnymi,
* nabycie wiedzy z zakresu ograniczeń w kontakcie i we współpracy wynikających z choroby podstawowej (zaburzenia psychiczne),
* umiejętność oceny stanu psychicznego towarzyszącego chorobie somatycznej, zaplanowania, przeprowadzenia i ewaluacji przeprowadzonej terapii,
* poznanie zachowań i postaw pacjentów w różnych stanach klinicznych,
* świadomość ważności zachowania się w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej, poszanowanie praw pacjenta psychiatrycznego,
* umiejętność nawiązywania kontaktu terapeutycznego,
* umiejętność budowania efektywnej relacji z pacjentem,
* umiejętność wyznaczania indywidualnych celów i zadań terapeutycznych.

**W PEDIATRII I NEUROLOGII DZIECIĘCEJ**

**Cel praktyki:**

* zdobycie umiejętności badania fizjoterapeutycznego dziecka w różnym wieku,
* praktyczne wykorzystanie technik fizjoterapeutycznych w pracy z dziećmi,
* zdobycie podstawowych umiejętności diagnostyki fizjoterapeutycznej i rehabilitacji dzieci z wadami wrodzonymi.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność oceny neurologicznej dziecka w zależności od wieku. Rozwój psychoruchowy dziecka (rozwój odruchowy, rozwój motoryki dużej, motoryki małej) z uwzględnieniem kolejnych przedziałów wiekowych oraz wariantów rozwojowych,
* umiejętność oceny dziecka urodzonego o czasie i dziecka urodzonego przedwcześnie,
* zapoznanie się z obrazem klinicznym zespołów neurologicznych wieku dziecięcego dla poszczególnych przedziałów wiekowych,
* się z chorobami i zespołami chorobowymi w neurologii dziecięcej,
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia terapii dzieci z wadami wrodzonymi (wady wrodzone kończyn, wady wrodzone kręgosłupa, przepuklina oponowo - rdzeniowa, zespół Downa),
* umiejętność zaplanowania i przeprowadzenia rehabilitacji dzieci z MPD w różnych okresach życia,
* zdobycie umiejętności wykonania masażu u dzieci,
* umiejętność zastosowania fizjoterapii w przypadku dziecka wiotkiego, spastycznego, sztywnego, dziecka z ruchami mimowolnymi,
* elementy metod usprawniania: metoda NDT Bobath, metoda Petö, metoda Vojty, kinezyterapia psychoruchowa, metoda Sherbourne, usprawnianie czynności karmienia, usprawnianie czynności rąk, pomoce dodatkowe - dobór dla określonego dziecka.

Praktyka z fizykoterapii

**Cel praktyki:**

* doskonalenie umiejętności praktycznego wykonania zabiegów fizykalnych, obsługi aparatów,
* zbierania wywiadu chorobowego od pacjenta,
* zapoznanie się z dokumentacją medyczną- kartą zabiegów,
* przygotowanie pacjentów do zabiegów fizykalnych,
* zapoznanie się z bezpośrednimi i długotrwałymi efektami zabiegów fizykalnych,
* ocena wskazań i przeciwwskazań do zabiegów,
* obserwacja pacjentów w trakcie zabiegów - zapoznanie się z zasadami opieki nad pacjentem w czasie trwania zabiegów fizykalnych i po ich zakończeniu,
* obserwacja i analiza ewentualnych działań niepożądanych,
* zdobycie umiejętności samodzielnego formułowania wniosków terapeutycznych.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych; F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
 F.W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* Organizacja pracy i zasady BHP na różnych stanowiskach zabiegowych. Zapoznanie się z regulaminem pracowni
* Zapoznanie się z dokumentacją medyczną i zasadami jej uzupełniania. Samodzielne (pod nadzorem opiekuna) wykonywanie wpisów w dokumentacji
* Zapoznanie się z aparaturą będącą na wyposażeniu gabinetu
* Przygotowanie pacjenta do zabiegu
* Umiejętność wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych:

- okłady i kąpiele parafinowe,

- krioterapia miejscowa i ogólna,

- laser,

- promieniowanie UV, IR,

- hydroterapia- natryski ,kąpiele wirowe, masaże wodne,

- elektroterapia – technika zabiegów, parametry zabiegowe, nadzór pacjenta, wskazania i przeciwwskazania. Zabiegi – galwanizacja, jonoforeza, prądy diadynamiczne, prądy interferencyjne, prądy Traberta, TENS, elektrodiagnostyka i elektrostymulacja: chronaksja, reobaza, krzywa i/t, dobór parametrów do elektrostymulacji. Metodyka stymulacji mięśni porażonych wiotko, spastycznie, stymulacja przeciwbólowa,

- pole elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości: urządzenia do wytwarzania, metodyka zabiegów polem stałym i impulsowym, parametry zabiegowe, nadzór pacjenta, wskazania i przeciwwskazania, specyfika zasad BHP,

- pole magnetyczne małej częstotliwości stałe i impulsowe: generatory, metodyka zabiegów, parametry zabiegowe, wskazania i przeciwwskazania,

- ultradźwięki- zabiegi miejscowe, segmentarne,

- pole magnetyczne małej częstotliwości stałe i impulsowe: generatory, metodyka zabiegów, parametry zabiegowe, wskazania i przeciwwskazania.

Praktyka z masażu leczniczego

**Cel praktyki:**

* doskonalenie praktyczne przez studenta technik wykonywania masażu klasycznego,,
* wybór odpowiedniej metody i techniki wykonywania masażu, adekwatnie do indywidualnej sytuacji zdrowotnej pacjenta.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego; F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem; F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:** F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego

 rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* przygotowanie pacjenta do zabiegu,
* wykonywanie poszczególnych technik masażu klasycznego,
* obserwacja reakcji pacjenta, znajomość zasad dawkowania masażu klasycznego-siła bodźca, czas zabiegu,
* potrafi określić zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w gabinecie masażu oraz wpływ masażu na poszczególne tkanki, układy i narządy człowieka,
* posiada wiedzę dotyczącą doboru metod masażu i ich skuteczności w leczeniu wybranych jednostek chorobowych,
* zna zasady kompleksowego usprawniania oraz rolę masażysty w systemie rehabilitacji leczniczej,
* potrafi wykonać zabieg masażu ręcznego jak/ i z wykorzystaniem aparatury i urządzeń pomocniczych organizując warsztat pracy masażysty zgodnie z wymogami ergonomii i przestrzegając zasad etyki zawodowej w trakcie realizacji powierzonych zadań,
* na podstawie posiadanej wiedzy i umiejętności samodzielnie, praktycznie wprowadza w życie zdobytą wiedzę. Prawidłowo dobiera techniki masażu w zależności od wskazań lekarskich, aktualnego stanu zdrowia, potrzeb i możliwości pacjenta, biorąc odpowiedzialność za ich zdrowie i bezpieczeństwo.

**6. PRAKTYKA WAKACYJNA PROFILOWANA - WYBIERALNA**

Student **po ósmym semestrze** studiów jednolitych magisterskich fizjoterapii i po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z dziećmi i osobami dorosłymi, w tym osobami starszymi, posiadającymi różne dysfunkcje jest zobowiązany do praktyki w wymiarze **200 godzin dydaktycznych** (7 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych i dziennych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

Praktyka w **zakresie fizjoterapii klinicznej** dzieci i osób dorosłych

**- w wieku rozwojowym -** 100 godzin**,**

**- w dysfunkcjach narządu ruchu (w** oddziale rehabilitacji neurologicznej i ogólnej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii) **lub chorobach wewnętrznych** (w oddziale intensywnej terapii, onkologii i medycynie paliatywnej, pediatrii, geriatrii, psychiatrii) - 100 godzin

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy,
* obserwacja fizjoterapii pacjentów w poszczególnych oddziałach,
* zapoznanie się z prowadzeniem dokumentacji fizjoterapeutycznej w poszczególnych oddziałach,
* doskonalenie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym

 dla fizjoterapii;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W6. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem

 zjawiska niepełnosprawności;

F.W7. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin

 sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej

 i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W10. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych *(evidence*

 *based medicine/physiotherapy)*;

F.W11. Standardy fizjoterapeutyczne;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W13. Prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę

 fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;

F.W14. Zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu

 zdrowego stylu życia;

F.W15. Podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod

 z zakresu budowania świadomości ciała;

F.W16. Zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz

 prawa i obowiązki jego członków;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**
F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U10. Inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną,

 promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

 z przedstawicielami innych zawodów medycznych;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu

 decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność samodzielnego badania diagnostycznego i funkcjonalnego pacjenta z różnymi dysfunkcjami,
* umiejętność samodzielnego zaplanowania procesu rehabilitacji, kontrolowania jego przebiegu i dostosowania postępowania fizjoterapeutycznego do celów kompleksowej rehabilitacji osób starszych z rozmaitymi dysfunkcjami,
* umiejętność doboru zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu rehabilitowanej osoby,
* umiejętność przeprowadzenia terapii,
* umiejętność korygowania terapii w zależności od stanu i osiągnięć pacjenta,
* umiejętność kontrolowania wyników rehabilitacji, prowadzenia i uzupełniania dokumentacji fizjoterapeutycznej pacjenta,
* umiejętność indywidualnego podejścia do pacjenta i programu rehabilitacji.

**7.PRAKTYKA Z FIZJOTERAPII KLINICZNEJ, FIZYKOTERAPII I MASAŻU**

**Praktyka semestralna**

Student **w trakcie dziesiątego semestru** studiów jednolitych magisterskich fizjoterapii i po zrealizowaniu zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii umiejętności wykonywania określonych czynności fizjoterapeutycznych z dziećmi i osobami dorosłymi, w tym osobami starszymi, posiadającymi różne dysfunkcje jest zobowiązany do praktyki w wymiarze **510 godzin dydaktycznych** (20 pkt. ECTS) - w WYBRANYCH oddziałach stacjonarnych i dziennych rehabilitacji medycznej posiadających kontrakt z NFZ lub odpowiednikiem.

**Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej -** 300 godzin Dotyczy fizjoterapii:

* w dysfunkcjach narządu ruchu,
* chorobach wewnętrznych,
* w chorobach wieku rozwojowego **Praktyka z fizykoterapii** - 160 godzin **Praktyka z masażu** - 50 godzin

**Cel praktyki:**

* praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy w całym toku studiów,
* poznanie najczęstszych błędów popełnianych przy programowaniu rehabilitacji,
* poznanie negatywnych skutków niewłaściwie zaprogramowanej rehabilitacji,
* uznanie wyników badań naukowych jako podstawowe kryterium wyboru optymalnych rozwiązań i źródeł postępów rehabilitacji,
* utrwalanie prawidłowych postaw wobec pacjentów i personelu medycznego.

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

F.W1. Zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników

 zewnętrznych;

F.W2. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej,

 specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
F. W3. Metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń

 struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu

 ruchu i w chorobach wewnętrznych;

F.W4. Metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub

 urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból;

F.W5. Metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych

 w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie

 fizjoterapii;

F.W6. Podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem

 zjawiska niepełnosprawności;

F.W7. Zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin

 sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej

 i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami;

F.W8. Zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;

F.W9. Zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

F.W10. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych *(evidence*

 *based medicine/physiotherapy)*;

F.W11. Standardy fizjoterapeutyczne;

F.W12. Rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów

 w zespole terapeutycznym;

F.W13. Prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę

 fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;

F.W14. Zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu

 zdrowego stylu życia;

F.W15. Podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod

 z zakresu budowania świadomości ciała;

F.W16. Zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz

 prawa i obowiązki jego członków;

F.W17. Zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty;

F.W18. Zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**
F.U1. Przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy

 funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów

 i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;

F.U2. Samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej,

 fizykoterapii i masażu leczniczego;

F.U3. Tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi

 dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu

 klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;

F.U4. Wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności

 fizycznej;

F.U5. Dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na

 każdym etapie rehabilitacji;

F.U6. Zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

F.U7. Wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań

 funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy;

F.U8. Pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad

 pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;

F.U9. Wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań

 terapeutycznych do dokumentacji pacjenta;

F.U10. Inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną,

 promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

F.U11. Określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować

 z przedstawicielami innych zawodów medycznych;

F.U12. Samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę

 oraz brać za nią odpowiedzialność;

F.U13. Pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;

F.U14. Aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;

F.U15. Aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych,

 z uwzględnieniem zasad etycznych;

F.U16. Stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej

 fizjoterapeuty;

F.U17. Przestrzegać praw pacjenta F.U18. Nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

**Wykaz umiejętności praktycznych:**

* umiejętność samodzielnego badania diagnostycznego i funkcjonalnego pacjenta z różnymi dysfunkcjami,
* umiejętność samodzielnego zaplanowania procesu rehabilitacji, kontrolowania jego przebiegu i dostosowania postępowania fizjoterapeutycznego do celów kompleksowej rehabilitacji osób starszych z rozmaitymi dysfunkcjami,
* umiejętność doboru zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu rehabilitowanej osoby,
* umiejętność przeprowadzenia terapii oraz korygowania w zależności od stanu pacjenta,
* umiejętność kontrolowania wyników rehabilitacji, prowadzenia i uzupełniania dokumentacji fizjoterapeutycznej pacjenta,
* umiejętność indywidualnego podejścia do pacjenta i programu rehabilitacji.