



SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/>
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	rok III, semestr V
Liczba przypisanych punktów ECTS	5 ECTS
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady: 20 godz. ćwiczenia: 40 godz. seminaria: 20 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy X testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n. zdr. Anna Lubkowska, e-mail: anna.lubkowska@pum.edu.pl
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. zdr. Aleksandra Radecka e- mail: aleksandra.radecka@pum.edu.pl tel. 91 4800 989
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra i Zakład Diagnostyki Funkcjonalnej i Medycyny Fizykalnej ul. Żołnierska 54, 71-210 Szczecin tel. 91 4800 914
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/zaklad-diagnostyki-funkcjonalnej-i-medycyny-fizykalnej
Język prowadzenia zajęć	Polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć	Dobieranie badań diagnostycznych dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu rehabilitacji osób z różnymi dysfunkcjami.	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość anatomii i fizjologii człowieka
	Umiejętności	Umiejętność planowania pracy w grupie i pracy własnej, umiejętność wykorzystania interdyscyplinarnej wiedzy w praktyce.
	Kompetencji społecznych	Umiejętność organizacji i pracy w zespole. Znajomość zasad etyki w pracy fizjoterapeuty.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
Ip. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ*
W01	Wymienia założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)	D.W16.	ET
W02	Przeprowadza 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 także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne)	D.U16	S,O,ET
W03	Stosuje Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	D.U 39	ET,
U01	Przeprowadza szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu	D.U1.	S,O,ET

	oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;		
U02	Przeprowadza analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu;	D.U2.	S,O,ET
U03	Dokonuje oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki;	D.U3.	S,O,ET
U04	Przeprowadza badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę	D.U12.	S,O,ET
K01	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	K.4	S,O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć		
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
W01	D.W16.	X		
W02	D.U 39	X		
W03	D.U 39	X		
U01	D.U1.		X	X
U02	D.U2.		X	X
U03	D.U3.		X	X
U04	D.U12.		X	X
K01	K.4		X	X

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

Lp. treści programowej	Treści programowe	Ilość godzin 80	Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Wprowadzenie do przedmiotu (omówienie tematyki, zasad organizacji i warunków zaliczenia przedmiotu, literatura).	1	W01, W02, W03
TK02	Diagnostyka podmiotowa i przedmiotowa	3	W01, W02, W03

	w programowaniu fizjoterapii dla kończyny górnej.		
TK03	Diagnostyka podmiotowa i przedmiotowa w programowaniu fizjoterapii dla kończyny dolnej.	3	W01, W02, W03
TK04	Diagnostyka podmiotowa i przedmiotowa w programowaniu fizjoterapii w obrębie kręgosłupa.	3	W01, W02, W03
Ćwiczenia			
TK 01	Wprowadzenie do badania funkcjonalnego. Omówienie wartości diagnostycznej, swoistości i czułości testu.	4	U01, U02, U03, U04, K01
TK02	Badanie funkcjonalne w obrębie barku.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK 03	Badanie funkcjonalne w obrębie obręczy barkowej.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK 04	Badanie funkcjonalne w obrębie stawu łokciowego.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK05	Badanie funkcjonalne w obrębie nadgarstka i kciuka.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK06	Badanie funkcjonalne w obrębie odcinka szyjnego kręgosłupa.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK07	Badanie funkcjonalne w obrębie odcinka piersiowego kręgosłupa.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK08	Badanie funkcjonalne w obrębie odcinka lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK09	Badanie funkcjonalne w obrębie stawów krzyżowo-biodrowych.	3	U01, U02, U03, U04, K01
TK10	Badanie funkcjonalne w obrębie biodra i pachwiny.	4	U01, U02, U03, U04, K01
TK11	Badanie funkcjonalne w obrębie kolana.	4	U01, U02, U03, U04, K01
TK12	Badanie funkcjonalne w obrębie stawu skokowego i stopy.	4	U01, U02, U03, U04, K01
Seminaria			
TK01	Diagnostyka funkcjonalna kończyny górnej- badanie funkcjonalne, testy stabilności stawów.	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK02	Diagnostyka funkcjonalna kończyny górnej- badanie czucia odruchów i siły mięśniowej w obrębie kończyny górnej.	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK03	Diagnostyka funkcjonalna kończyny dolnej- badanie funkcjonalne, testy stabilności stawów.	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK04	Diagnostyka funkcjonalna kończyny dolnej- badanie czucia	2	U01, U02, U03, U04, K01

	odruchów i siły mięśniowej w obrębie kończyny dolnej		
TK05	Diagnostyka funkcjonalna kręgosłupa szyjnego i piersiowego	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK06	Diagnostyka funkcjonalna kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego i stawów krzyżowo- biodrowych	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK07	Diagnostyka i charakterystyka chodu fizjologicznego, cykl i fazy chodu. Przyczyny, rodzaje i cechy chodu patologicznego.	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK08	Ocena postawy ciała, lateralizacji, podstawowej lokomocji pacjentów z chorobami i dysfunkcjami narządu ruchu	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK09	Testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny pacjentów z chorobami reumatycznymi	2	U01, U02, U03, U04, K01
TK10	Testy kliniczne, skale i kwestionariusze wykorzystywane do oceny pacjentów z chorobami neurologicznymi	2	U01, U02, U03, U04, K01

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. A. Ronikier, Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii, PZWL 2012
2. J. Nowotny, Podstawy fizjoterapii tom 2, Kasper 2004
3. S. Brotzman, Rehabilitacja ortopedyczna, Tom 1-2, Elsevier 2009
4. K. Buckup, Testy kliniczne w badaniu kości stawów i mięśni, PZWL 2008

Literatura uzupełniająca

1. L. Ombregt, A System of Orthopaedic Medicine, CHURCHILL LIVINGSTONE 2013

Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	80
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	25
Czytanie wskazanej literatury	20

Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	10
Przygotowanie do egzaminu	20
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	155
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne