

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

**Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim**

**Kierunek: Fizjoterapia**

**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa przedmiotu: **PRZEDMIOT DO WYBORU – DIAGNOSTYKA  
PALPACYJNA UKŁADU NERWOWEGO**

Kod przedmiotu: **ZWKF\_FT\_J\_W\_F.11\_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

**mgr Łukasz Wawrzyniak**

Osoby prowadzące przedmiot:

1. mgr Łukasz Wawrzyniak

Data opracowania: **15.02.2021 r.**

## 1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 6			
Status przedmiotu	do wyboru			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć		30		
Liczba punktów ECTS	2			

## 2. Cele przedmiotu

C1	Nabycie wiedzy z zakresu przebiegu i zasad bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych.
C2	Nabycie wiedzy z zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych.
C3	Nabycie umiejętności palpacji struktur nerwowych okolic szyi, obręczy barkowej, kończyny górnej i dolnej.
C4	Nabycie umiejętności doboru technik terapeutycznych właściwych dla zdiagnozowanej dysfunkcji.

## 3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- wiedza z zakresu neuroanatomii i neurofizjologii prawidłowej człowieka.

## 4. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty kształcenia dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (poziom 7)
EK1	zna przebieg i zasady bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych	K_W19	P7SM_WG02
EK2	posiada wiedzę z zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych	K_W19	P7SM_WG02
EK3	potrafi przeprowadzić diagnostykę palpacyjną struktur nerwowych okolic szyi, obręczy barkowej, kończyny górnej i dolnej; potrafi dobrać techniki terapeutyczne właściwe dla zdiagnozowanej dysfunkcji; realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	K_W12 K_U07 K_U21 K_K09	P7SM_WG02 P7SM_WK04 P7SM_UW03 P7SM_UW0 P7SM_UK02 P7SM_UW04 P7SM_UO03

## 5. Treści programowe

<b>ĆWICZENIA</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych</b>	<b>Liczba godzin</b>
ĆW1	Aspekty techniczne palpacji. Dotyk – czucie, siła, kierunek.	2
ĆW2	Zasady bezpieczeństwa w palpacji układu nerwowego.	2
ĆW3	Diagnostyka palpacyjna układu nerwowego szyi i obręczy barkowej.	3
ĆW4	Diagnostyka palpacyjna układu nerwowego kończyny górnej.	5
ĆW5	Diagnostyka palpacyjna układu nerwowego kończyny dolnej.	5
ĆW6	Badanie dermatomów.	2
ĆW7	Badanie odruchów neurologicznych.	2
ĆW8	Badanie mięśni wskaźnikowych.	2
ĆW9	Możliwości terapii manualnej zaburzeń funkcjonalnych obwodowego układu nerwowego.	7
	<b>Razem</b>	<b>30</b>

## 6. Metody dydaktyczne

M1	Pokaz i objaśnienie.
M2	Analiza przypadku.
M3	Zajęcia praktyczne.

## 7. Obciążenie pracą studenta

<b>Forma aktywności</b>	<b>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć	8
Przygotowanie do zaliczenia	10
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta</b>	<b>50</b>
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

## 8. Metody oceny

### a. Ocena formująca

F1	Poprawne wykonywanie ćwiczeń.
F2	Wejściówki.

### b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne.
----	------------------------

### c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- pozytywna ocena z zaliczenia praktycznego.

## 9. Kryteria oceny

<b>Efekt kształcenia EK1</b>	
na ocenę 2	Student nie zna przebiegu i zasady bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych.
na ocenę 3	Student zna w ogólnym stopniu przebieg i zasady bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych.
na ocenę 4	Student omawia, z niewielkimi błędami lub wsparciem prowadzącego, przebieg i zasady bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych.
na ocenę 5	Student w pogłębionym stopniu bezbłędnie charakteryzuje i interpretuje przebieg i zasady bezpieczeństwa badania palpacyjnego struktur nerwowych.
<b>Efekt kształcenia EK2</b>	
na ocenę 2	Student nie zna zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych.
na ocenę 3	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych.
na ocenę 4	Student posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych.
na ocenę 5	Student posiada obszerną i uporządkowaną wiedzę z zakresu diagnozy różnicowej dysfunkcji obwodowych struktur nerwowych.
<b>Efekt kształcenia EK3</b>	
na ocenę 2	Student nie nabył umiejętności wymaganych w kracie przedmiotu.
na ocenę 3	Student z pomocą prowadzącego, popełniając nieliczne uchybienia, przeprowadza diagnostykę palpacyjną struktur nerwowych okolic szyi, obręczy barkowej, kończyny górnej i dolnej; właściwie i w sposób bezpieczny dobiera techniki terapeutyczne.
na ocenę 4	Student samodzielnie, popełniając drobne niedoskonałości, przeprowadza diagnostykę palpacyjną struktur nerwowych okolic szyi, obręczy barkowej, kończyny górnej i dolnej; właściwie i w sposób bezpieczny dobiera techniki terapeutyczne.
na ocenę 5	Student samodzielnie i bezbłędnie przeprowadza diagnostykę palpacyjną struktur nerwowych okolic szyi, obręczy barkowej, kończyny górnej i dolnej; właściwie i w sposób bezpieczny dobiera techniki terapeutyczne. Jego wiedza i umiejętności są ponadprzeciętne.

## 10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W19	C1	ĆW1–ĆW2	M1–M3	F2, P1
EK2	K_W19	C2	ĆW3–ĆW9	M1–M3	F1, F2, P1
EK3	K_W12, K_U07 K_U21, K_K09	C3, C4	ĆW4–ĆW9	M1–M3	F1, F2, P1

## 11. Wykaz piśmiennictwa

### a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Szprynger J., Sozańska G., <i>Neuromobilizacje</i> , Kined, 2013.
2.	Field D., Hutchinson O. J., <i>Anatomia Fielda</i> , Elsevier Urban & Partner, 2013.
3.	Muscolino J. E., <i>Badanie palpacyjne układów mięśniowego i kostnego</i> , Urban & Partner, 2011.
4.	<i>Badanie obwodowego układu nerwowego</i> , red. wyd. pol. W. Turaj, Urban & Partner, 2020.

### b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Bochenek A., Reicher M., <i>Anatomia człowieka</i> , tom V, PZWL, 1989.
----	---

## 12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....  
(miejscowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)