

Przedmiot: SPECJALNOŚĆ - FIZJOTERAPIA W ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Rehabilitacji Kierownik: dr hab. n. med. prof. AWF Małgorzata Łukowicz
Nazwa przedmiotu	SPECJALNOŚĆ - FIZJOTERAPIA W ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII
Kod przedmiotu	FI-34
Język wykładowy	Polski
Rodzaj przedmiotu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom studiów (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	II, III
Semestr (zimowy, letni)	4, 5, 6
Liczba punktów ECTS	3
Imiona i nazwiska tytuł/ stopień naukowy, adres e-mailowy wykładowców prowadzących zajęcia	dr hab. prof. AWF Aleksandra Truszczyńska, doc dr Krzysztof Dudziński mgr Bartosz Wysoczański, mgr Michał Kozdroń, dr Krzysztof Graff
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	Fizjoterapia
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz dodatkowe	Przed przystąpieniem do zajęć student powinien być przygotowany z: -anatomii człowieka -podstaw biologii -podstaw chemii -podstaw fizjologii -biomechaniki -patobiomechaniki -patofizjologii

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z podstawowymi terminami związanymi z ortopedią i traumatologią
C2	Zapoznanie studenta z mechanizmami urazów narządu ruchu
C3	Przygotowanie studenta do oceny stanu miejscowego i ogólnego u pacjentów ortopedycznych
C4	Przygotowanie studenta do pracy z pacjentami po urazach i zabiegach ortopedycznych

Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt kształcenia kierunkowy	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Odniesienie do efektów obszarowych
Wiedza			
K_W02 ma wiedzę na temat budowy mikroskopowej oraz właściwości i funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka, jego budowy anatomicznej, funkcjonowania układów i narządów oraz podstawowej oceny stanu zdrowia, występujących patologii oraz niepełnosprawności.	1.Opisuje mechanizmy urazów. Opisuje mechanizmy funkcjonowania w organizmie ludzkim oraz mechanizmy naprawcze po urazach.	C2,C3	M1P-W02, M1P_W03
K_W07 zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	1.Podaje skale, podziały złamań kończyn oraz nazewnictwo ortopedyczne. Przedstawia podziały instrumentariów używanych do zabiegów operacyjnych. Przedstawia skale oceny funkcjonalnej.	C1,C4	M1P_W03, M1P_W04
K_W08 zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji	1.Opisuje zasady przygotowania chorych przed zabiegami operacyjnymi. Opisuje zasady prowadzenia chorych leczonych zachowawczo. Opisuje zasady postępowania u chorych po zabiegach operacyjnych.	C2,C3,C4	M1P_W03, M1P_W01,

K_W15 zna zasady działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w rehabilitacji	1.Opisuje zasady działania, zastosowania i zlecenia zaopatrzenia ortopedycznego	C2,C3,C4	M1P_W07, M1P_W05
---	---	----------	---------------------

Treści programowe

Treści programowe	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych /przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
WYKŁADY			
TP1	Złamania kości-ogólne	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1	C2,C3 C1,C4
TP2	Postępowanie fizjoterapeutyczne w złamaniach kręgosłupa	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP3	Złamania dalszych końców kości przedramienia	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP4	Więzadła	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP5	Złamania krętarza kości udowej	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP6	Złamania trzonu kości udowej	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP7	Złamania trzonu kości goleni	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP8	Złamania kości ramiennej	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP9	Złamania typu Pilon	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP10	Postępowanie usprawniające po złamaniach	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP11	Usprawnianie chorych w leczeniu zaburzeń zrostu kostnego	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP12	Staw ramienny	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP13	Alloplastyka stawów-wprowadzenie.	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP14	Zaliczenie przedmiotu I termin	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
TP15	Zaliczenie Przedmiotu II termin	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	C2,C3 C1,C4
ĆWICZENIA/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
	brak		

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych
TP1-TP13	Wykład informacyjny	K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1
Środki dydaktyczne ✓ Komputer ✓ Rzutnik multimedialny Prezentacje tematyczne		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt kształcenia dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D – oceniane diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
K_W02/1, K_W07/1, K_W08/1, K_W15/1	TP1-TP13	P – zaliczenie pisemne (test)

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
Literatura obowiązkowa: 1. Marciniak W., Szulc A. (red.): Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. Tom 1 i 2, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008. 2. Tylman D.: Patomechanika bocznych skrzywień kręgosłupa. PZWL, Warszawa 1972. 3. Borejko M.: Badanie radiologiczne w ortopedii. PZWL, Warszawa 1988. 4. Backup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów, mięśni. PZWL, Warszawa 2007. Literatura uzupełniająca: 1. Smith J. Strukturalna praca z ciałem. 2014. 2. Sastre Fernandez F.: Metoda leczenia skolioz, kifozy i lordoz. Red. wyd. pol.: Śliwiński Z., Wydawnictwo Fizjomed, wyd.1, 2008.

Punkty ECTS - 1 pkt - 30 godz. pracy studenta (kontaktowych + samodzielnych)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	45
Zapoznanie się z zalecaną literaturą	25
Przygotowanie do zaliczenia	20
Razem = 90 godz. = 3 ECTS	