

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne: Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej	
0912/O/7/ST-NST/H-H2_2		Practical Clinical Learning: Trauma and Orthopedic Surgery Department	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2019/2020
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	od XI zimowy do XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł H2: PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	zaawansowany		
Status przedmiotu	do wyboru		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[0 h]	12 ECTS
	Ćwiczenia	[0 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi		[120 h] 4 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej		
Wymagania wstępne	Wpis na XI semestr; oraz opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z przedmiotu: Ortopedia i traumatologia (Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe, poz. 3) – wg. rankingu ocen		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej		
Koordynator przedmiotu	Dr n. med. Marek Kwaczyński		
Osoby prowadzące przedmiot	Dr n. med. Marek Kwaczyński		
Adres wydziałowej strony internetowej	www.wnminoz.uniwersytetradom.pl		
Adrese-mail, telefon koordynatora	m.kwaczynski@uthrad.pl ; tel. 48-361-73-50		

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENI

Cel kształcenia:	<i>Cel przedmiotu: doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie:</i> - postępowania z chorym poszkodowanym w wypadku - unieruchomienie uszkodzeń narządu ruchu, transport, zaopatrzenie ran - rozpoznawanie zaburzeń dotyczących układu kostno-stawowego oraz mięśniowego, - proponowanie odpowiedniej diagnostyki i leczenia.
Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	- Anatomia i fizjologia narządu ruchu. - Złamania i zwichnięcia - podstawowe definicje. - Złamania u dzieci. - Deformacje, wady wrodzone kończyn. - Obrażenia głowy. - Najczęstsze rodzaje złamań kończyny górnej. - Najczęstsze rodzaje uszkodzeń kończyny dolnej. - Urazy, złamania kręgosłupa. - Choroby metaboliczne kości. - Choroby nowotworowe układu kostno-mięśniowego. - Badanie ortopedyczne - Badania obrazowe narządu ruchu. Przegląd przypadków. - Pierwsza pomoc w urazach. - Zapalenia kości i stawów. - Zmiany zwyrodnieniowe stawów. - Zespoły bólowe kręgosłupa, rehabilitacja. - Osteoporoza. - Uszkodzenia nerwów kończyn. - Dysplazja stawu biodrowego. - Metody operacyjne w ortopedii. - Zaopatrzenie ortopedyczne.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	<i>Ćwiczenia kliniczne:</i> odbywają się w oddziałach Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę z zajęć praktycznych składa się: test- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z zajęć praktycznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do końcowego zaliczenia praktycznego. Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktycznego. Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć dydaktycznych	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	F.W1	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie praktyczne
W2	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	F.W3	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach	Zaliczenie praktyczne
W3	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach	Zaliczenie praktyczne
U1	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie praktyczne
U2	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	F.U7	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie praktyczne
U3	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	F.U8	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie praktyczne
K1	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,	K.K3	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.	K.K4	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K5	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	K.K5	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K6	dba o wizerunek własnego zawodu;	K.K6	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K7	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K.K7	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela

Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Gaździk T.: Ortopedia i traumatologia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL Warszawa 2008.
2. Thompson S.R., Zlotolow D.A.: Opatrunki i techniki unieruchamiające w ortopedii. Urban&Partner Wrocław 2013.
- Marciniak W. i wsp.: Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. Tom 1-2. PZWL Warszawa 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Shah J.: Chirurgia i onkologia głowy i szyi. T 1-2. Urban&Partner Wrocław 2014.
2. Dutton M.: Ortopedia Duttona. PZWL Warszawa 2014.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[0 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	[0h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[180h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych	X	[60h]	X
Udział w konsultacjach	[18h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[100h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[2h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[20h]/ 0,7 ECTS	[160h]/ 5,3 ECTS	[180h]/ 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....

podpis koordynatora przedmiotu

.....

data

podpis kierownika
podstawowej jednostki organizacyjnej