



Sylabus na rok akademicki 2018/2019

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Ortopedia i traumatologia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): F	Nazwa grupy: Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział Lekarski			
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)
X obowiązkowy			
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	polski X angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Nie dotyczy													
Semestr letni													
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu					90								
Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki					90								
Razem w roku:					180								

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C.1 – Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia schorzeń w obrębie narządu ruchu, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego
- C.2 – Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia następstw urazów w obrębie narządu ruchu
- C.3 – Szczegółowe zapoznanie Studentów z objawami, zasadami rozpoznawania i postępowaniem doraźnym w stanach nagłych w ortopedii i traumatologii narządu ruchu
- C.4 – Zapoznanie Studentów z zasadami unieruchamiania złamań w obrębie kończyn oraz kontrolą bezpieczeństwa stosowania unieruchomień





C.5 – Przekazanie studentom wiedzy z zakresu ortopedii i traumatologii narządu ruchu w znacznie rozszerzonym zakresie jako uzupełnienie nauczanego przedmiotu ortopedia i traumatologia

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
U1	F.U1. asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	Sprawdzian umiejętności praktycznych	CK	
U2	F.U2.	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U3	F.U3.	zna wskazania i potrafi zastosować unieruchomienia oraz najczęściej stosowane wyciągi bezpośrednie i pośrednie w leczeniu następstw urazów narządu ruchu	Sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U4	F.U4.	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	Sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
U5	F.U7.	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	Sprawdzian umiejętności praktycznych	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Obciążenie studenta (h) Forma nakładu pracy studenta
(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiot	10,0

Uwagi

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady – nie dotyczy

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Badanie ortopedyczne. Zasady ogólne badania podmiotowego i przedmiotowego narządu ruchu z uwzględnieniem podstaw biomechaniki.
2. Praktyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów
3. Rozwojowa dysplazja stawu biodrowego.
4. Stopa końsko-szpotawa
5. Inne wady wrodzone kończyn.
6. Choroby narządu ruchu wieku dorastania.
7. Choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu.



8. Choroby bólowe kręgosłupa. Ciasnota kanału kręgowego.
9. Skrzywienie boczne kręgosłupa..
10. Epidemiologia urazów.
11. Zasady postępowania w urazach narządu ruchu.
12. Mnogie obrażenia narządu ruchu. Chory po urazie, wstrząs urazowy.
13. Podział urazowych uszkodzeń narządu ruchu.
14. Gojenie się złamań kości.
15. Specyfika złamań wieku dziecięcego.
16. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
17. Urazowe uszkodzenia miednicy.
18. Urazowe uszkodzenia obręczy barkowej i części swobodnej kończyny górnej.
19. Urazowe uszkodzenia części swobodnej kończyny dolnej.
20. Obrażenia stawu kolanowego.
21. Uszkodzenia struktur wewnątrzstawowych.
22. Złamania stawowe.
23. Zasady rozpoznawania uszkodzeń nerwów obwodowych i sposoby ich leczenia.
24. Zasady rozpoznawania uszkodzeń w obrębie ręki i sposoby ich leczenia.
25. Zastosowanie metody Ilizarowa w ortopedii i traumatologii
26. Współczesne metody alloplastyki stawu kolanowego
27. Współczesne metody alloplastyki stawu biodrowego Powikłania realloplastyki stawu biodrowego
28. Wertebroplastyka przezskórna. Alloplastyka stawu kolanowego w złożonych deformacjach stawu kolanowego
29. Leczenie powikłań zrostu kostnego
30. Diagnostyka i leczenie zmian zwyrodnieniowych stawu kolanowego i biodrowego

Inne - itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Obecność na wszystkich zajęciach. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Obecność na wszystkich zajęciach, bardzo dobra znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń
Ponad dobra (4,5)	Obecność na wszystkich zajęciach, ponad dobra znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń
Dobra (4,0)	Obecność na wszystkich zajęciach, dobra znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń
Dość dobra (3,5)	Obecność na wszystkich zajęciach, dość dobra znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń
Dostateczna (3,0)	Obecność na wszystkich zajęciach, dostateczna znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń
Niedostateczna (2)	Brak obecności > 2 zajęciach, niedostateczna znajomość praktyczna i teoretyczna materiału z ćwiczeń i seminariów

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	<u>Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu UM we Wrocławiu</u> ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław Tel. 71 734 32 00 E-mail: morasp@poczta.onet.pl
Adres jednostki	<u>Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Urazowej i Chirurgii Ręki UM we Wrocławiu</u> ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71 734-3800



E-mail	maciejurban@poczta.onet.pl
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Szymon Dragan, Dr n med. Piotr Morasiewicz
Nr telefonu	71 734 32 00
E-mail	morasp@poczta.onet.pl ; Dr n med. Maciej Urban Tel. 71 734-3800 maciejurban@poczta.onet.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Prof. dr hab. Szymon Dagan, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Artur Krawczyk specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Mirosław Kulej specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Piotr Morasiewicz specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Szymon Łukasz Dragan specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Wiktor Orzechowski specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Lek Aleksander Szawłowski rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne
Lek Grzegorz Odonicz-Czarnecki rezydent, ćwiczenia kliniczne
Lek Andrzej Wielgus, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne
Lek Piotr Wodziński uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne

Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Urazowej i Chirurgii Ręki UM we Wrocławiu:

Dr hab. J. Gosk prof. nadzw. UMW, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Maciej Urban, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Jacek Martynkiewicz, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr hab. n med. Paweł Reichert, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Dr n med. Witold Wnukiewicz, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne
Lek Sebastian Kuliński, rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne
Lek Olga Gutkowska, rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne
Lek Michał Bąk, rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne

Data opracowania sylabusu

16.07.2018

Sylabus opracował(a)

Dr n med. Maciej Urban
Dr n med. Piotr Morasiewicz

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Katedra i Klinika Studiów
w Języku Angielskim

prof. dr hab. Andrzej Hendrich

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
KATEDRA ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII
NARZĄDU RUCHU
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu
Kierownik


prof. dr hab. Szymon Dragan