



Sylabus na rok akademicki 2019/2020

Nazwa przedmiotu:	<b>Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Ortopedia i traumatologia</b>		<b>Grupa szczegółowych efektów kształcenia</b>											
		<b>Kod grupy (E lub F): F</b>	<b>Nazwa grupy: Nauki kliniczne zabiegowe</b>											
<b>Wydział Lekarski</b>														
<b>Kierunek studiów</b>	<b>Lekarski</b>													
<b>Specjalności</b>	nie dotyczy													
<b>Poziom studiów</b>	<b>X jednolite magisterskie</b>													
<b>Forma studiów</b>	<b>X stacjonarne X niestacjonarne</b>													
<b>Rok studiów:</b>	<b>VI</b>		<b>Semestr studiów:</b>	<b>X letni (kwiecień/maj)</b>										
<b>X obowiązkowy</b>														
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	<b>X kierunkowy</b>													
<b>Język wykładowy</b>	<input type="checkbox"/> polski <b>X</b> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <b>X</b>														
<b>Liczba godzin</b>														
<b>Forma kształcenia</b>														
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Cwiczenia laboratoryjne - ćwiczenia audytorne (CL)	Cwiczenia kierunkowe - iniekcyjne (CN)	<b>Ćwiczenia kliniczne (CK)</b>	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Cwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne - przypadki (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)	
<b>Semestr zimowy:</b>	Nie dotyczy													
<b>Semestr letni</b>														
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu					<b>90</b>									
Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki					<b>90</b>									
<b>Razem w roku:</b>														
					<b>180</b>									
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>														
<b>C.1</b> – Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia schorzeń w obrębie narządu ruchu, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego														
<b>C.2</b> – Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia następstw urazów w obrębie narządu ruchu														
<b>C.3</b> – Szczegółowe zapoznanie Studentów z objawami, zasadami rozpoznawania i postępowaniem doraźnym w stanach nagłych w ortopedii i traumatologii narządu ruchu														
<b>C.4</b> – 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.	zaopatrjuje 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
<b>Punkty ECTS za przedmiot</b>	<b>10,0</b>

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 wstępe:** (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

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<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: <a href="mailto:dragan.szymon@gmail.com">dragan.szymon@gmail.com</a>
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	<a href="mailto:maciejurban@poczta.onet.pl">maciejurban@poczta.onet.pl</a>



<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Szymon Dragan, Dr n med. Szymon Dragan
Nr telefonu	71 734 32 00
E-mail	<a href="mailto:dragan.szymon@gmail.com">dragan.szymon@gmail.com</a> ;Dr n med. Maciej Urban Tel. 71 734-3800 <a href="mailto:maciejurban@poczta.onet.pl">maciejurban@poczta.onet.pl</a>

*Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:*

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu UM we Wrocławiu:

Prof. dr hab. Szymon Dagan , specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, 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, wykłady, ćwiczenia kliniczne  
Dr n med. Szymon Łukasz Dragan specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne  
Dr n med. Wiktor Orzechowski specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne  
Lek Dariusz Brok, rezydent, ćwiczenia kliniczne  
Lek Aleksander Zarzycki, rezydent, ćwiczenia kliniczne  
Lek Piotr Wodziński uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne  
Lek Andrzej Wielgus uczestnik studiów doktoranckich ,ćwiczenia kliniczne  
Dr n med. Witold Wnukiewicz ,specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne

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

Prof. dr hab. J. Gosk prof. nadzw. UMW, specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćw. kliniczne  
Dr n med. Maciej Urban, specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne  
Dr n med. Jacek Martynkiewicz, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne  
Lek Sebastian Kuliński, specjalista ortopeda traumatolog, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne  
Lek Marek Stępniewski, specjalista ortopeda traumatolog, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne  
Lek Ewa Wagner, rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne  
Lek Agnieszka Dłużniewska, rezydent, uczestnik studiów doktoranckich, ćwiczenia kliniczne  
Lek Olga Gutkowska, rezydent, ćwiczenia kliniczne  
Lek Michał Bąk, specjalista ortopeda traumatolog, ćwiczenia kliniczne

**Data opracowania sylabusu**

16.07.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

Dr n med. Maciej Urban

Dr n med. Szymon Dragan

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

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

prof. dr hab. Szymon Dragan

**Podpis Dziekana Instytutu Lekarskiego we Wrocławiu**

WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich