



**Sylabus na rok akademicki 2020/2021**

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		X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny											
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X													
<b>Liczba godzin</b>													
Forma kształcenia													
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Ćwiczenia audytorne (CA)	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	Nie dotyczy												
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu				90									
Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki				90									
Razem w roku:				180									
<b>Cele kształcenia:</b> (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) <small>Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje</small>	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <b>** wpisz symbol</b>
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
<p><b>** WY</b> - wykład; <b>SE</b> - seminarium; <b>CA</b> - ćwiczenia audytoryjne; <b>CN</b> - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); <b>CK</b> - <b>ćwiczenia kliniczne</b>; <b>CL</b> - ćwiczenia laboratoryjne; <b>CM</b> - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); <b>CS</b> - ćwiczenia w warunkach symulowanych; <b>LE</b> - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - <b>PP</b>; <b>WF</b> - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); <b>PZ</b> - praktyki zawodowe; <b>SK</b> - samokształcenie, <b>EL</b> - E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Umiejętności: 4</p>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
Obciążenie studenta (h) Forma nakładu pracy studenta <small>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)</small>				
1. Godziny kontaktowe:			<b>180</b>	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):				
Sumaryczne obciążenie pracy studenta				
<b>Punkty ECTS za przedmiot</b>			<b>10,0</b>	
Uwagi				
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
<b>Wykłady – nie dotyczy</b>				
<b>Seminaria – nie dotyczy</b>				
<b>Ćwiczenia</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie ortopedyczne. Zasady ogólne badania podmiotowego i przedmiotowego narządu ruchu z uwzględnieniem podstaw biomechaniki.</li> <li>2. Praktyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów</li> <li>3. Rozwojowa dysplazja stawu biodrowego.</li> <li>4. Stopa końsko-szpotawa</li> <li>5. Inne wady wrodzone kończyn.</li> <li>6. Choroby narządu ruchu wieku dorastania.</li> <li>7. Choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu.</li> <li>8. Choroby bólowe kręgosłupa. Ciasnota kanału kręgowego.</li> <li>9. Skrzywienie boczne kręgosłupa..</li> <li>10. Epidemiologia urazów.</li> <li>11. Zasady postępowania w urazach narządu ruchu.</li> <li>12. Mnogie obrażenia narządu ruchu. Chory po urazie, wstrząs urazowy.</li> <li>13. Podział urazowych uszkodzeń narządu ruchu.</li> </ol>				



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 przeszkońska. 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 zajęciach zgodnie z regulaminem studiów.

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów i biegła znajomość materiału z zajęć z wyczerpującą odpowiedzią ustną na 3 zadane pytania z tematu zajęć.
Ponad dobra (4,5)	Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów i bardzo dobra znajomość materiału z zajęć z odpowiedzią ustną na 3 zadane pytania z tematu zajęć i umiejętnością samodzielnego zaproponowania schematów leczenia poruszanych w pytaniach schorzeń.
Dobra (4,0)	Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów i dobra znajomość materiału z zajęć z odpowiedzią ustną na 3 zadane pytania z tematu zajęć.
Dość dobra (3,5)	Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów i dość dobra znajomość materiału z zajęć z odpowiedzią ustną na 2 z 3 zadanych pytań z tematu zajęć w wyczerpującym zakresie.
Dostateczna (3,0)	Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów i dostateczna znajomość materiału z zajęć z odpowiedzią ustną na 2 z 3 zadanych pytań z tematu zajęć w podstawowym zakresie
Niedostateczna (2)	Ilość nieobecności niezgodna z regulaminem studiów lub nie

**Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:**

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu UM we Wrocławiu  
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław



	Tel. 71 734 32 00 E-mail: <a href="mailto:s.dragan@umed.wroc.pl">s.dragan@umed.wroc.pl</a>
Adres jednostki	<u>Katedra i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki UM we Wrocławiu</u> ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71 734-3800
E-mail	<a href="mailto:maciej.urban@umed.wroc.pl">maciej.urban@umed.wroc.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	Dr n.med. Szymon Dragan Tel. 71 734 32 08 : <a href="mailto:s.dragan@umed.wroc.pl">s.dragan@umed.wroc.pl</a> ; Dr n med. Maciej Urban Tel. 71 734-3800 <a href="mailto:maciej.urban@umed.wroc.pl">maciej.urban@umed.wroc.pl</a>

*Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:*

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

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
<b>Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu</b>				
<b>Szymon Dragan</b>	prof. dr hab.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Artur Krawczyk	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Mirosław Kulej	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Szymon Łukasz Dragan	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Wiktor Orzechowski	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	Umowa cywilno-prawna	CK
Dariusz Brok	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Umowa cywilno-prawna	CK
Aleksander Zarzycki	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Umowa cywilno-prawna	CK
Piotr Wodziński	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Umowa cywilno-prawna	CK
Andrzej Wielgus	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Uczestnik studiów doktoranckich	CK
Piotr Anek	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Umowa cywilno-prawna	CK

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

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia</i>
--	---	--------------------------	-------------------------	--------------------------



				nia zajęć
Katedra i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki				
Jerzy Gosk	prof. dr hab.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Maciej Urban	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Jacek Martynkiewicz	Dr n.med.	ortopeda traumatolog	nauczyciel akademicki	CK
Marek Stępniewski	Lek.	ortopeda traumatolog	Nauczyciel akademicki	CK
Michał Bąk	Lek.	ortopeda traumatolog	Umowa cywilno-prawna	CK
Agnieszka Dłużniewska	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Uczestnik studiów doktoranckich	CK
Ewa Wagner	Lek.	Specjalizant w ortopedii i traumatologii	Uczestnik studiów doktoranckich	CK

Data opracowania sylabusa

21.08.2020 r.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim  
prof. dr hab. Beata Sobieszczanska

Sylabus opracował(a)

Dr n med. Szymon Dragan

Dr n med. Maciej Urban

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich  
we Wrocławiu

KATEDRA ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu

kierownik

prof. dr hab. Szymon Dragan

