



### Sylabus na rok akademicki 2016/2017

#### Opis przedmiotu kształcenia

<b>Nazwa modułu/przedmiotu</b>	<b>Ortopedia i traumatologia</b>	<b>Grupa szczegółowych efektów kształcenia</b>	
		<b>Kod grupy</b> F	<b>Nazwa grupy</b> Nauki kliniczne zabiegowe
<b>Wydział</b>	Lekarski		
<b>Kierunek studiów</b>	lekarski		
<b>Specjalności</b>	nie dotyczy		
<b>Poziom studiów</b>	jednolite magisterskie x* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
<b>Forma studiów</b>	x stacjonarne    x niestacjonarne		
<b>Rok studiów</b>	IV	<b>Semestr studiów</b> :	X zimowy <input type="checkbox"/> letni <input type="checkbox"/>
<b>Typ przedmiotu</b>	x obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	x kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
<b>Język wykładowy</b>	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

#### Liczba godzin

##### Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia warsztatowe (CW)	Zajęcia praktyczne przy pacjentach (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu	4	5			20								
Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki	1	4			20								

#### Semestr zimowy:

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu	4	5			20								
Katedra Chirurgii Urazowej i Klinika Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki	1	4			20								

#### Semestr letni

<b>Razem w roku:</b>	5,0	9,0			40,0								

#### Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia schorzeń w obrębie narządu ruchu, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego  
 C2. Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia następstw urazów w obrębie narządu ruchu  
 C3. Szczegółowe zapoznanie Studentów z objawami, zasadami rozpoznawania i postępowaniem doraźnym w stanach nagłych w ortopedii i traumatologii narządu ruchu  
 C4. Zapoznanie Studentów z zasadami unieruchamiania złamań w obrębie kończyn oraz kontrolą bezpieczeństwa stosowania unieruchomień



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

Numer efektu kształcenia kierunkowego	Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W1	F.W1.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, w obrębie narządu ruchu, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	Test Odpowiedź ustna	CK, WY
W2	F.W2.	zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci;	Test Odpowiedź ustna	CK, WY
W3	F.W3.	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;	Test Odpowiedź ustna	CK, WY
W4	F.W5.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową	Test Odpowiedź ustna	CK, WY
W5	F.W10.	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych,	Test Odpowiedź ustna	CK, WY
U1	F.U1.	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	Test Odpowiedź ustna	CK
U2	F.U2.	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Test Odpowiedź ustna	CK
U3	F.U3.	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Test Odpowiedź ustna	CK
U4	F.U4.	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	Test Odpowiedź ustna	CK
U5	F.U7.	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	Test Odpowiedź ustna	CK
U6	F.U8.	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego	Test Odpowiedź ustna	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 - lektoryaty; 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:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	54
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	87,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	141,5
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>5,5</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**

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu UM we Wrocławiu

1. Choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu.
2. Rozwojowa dysplazja stawu biodrowego. Stopa końsko-szpotawa i inne wady wrodzone kończyn. Choroby narządu ruchu wieku dorastania.

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

1. Epidemiologia urazów. Zasady postępowania w urazach narządu ruchu.

**Ćwiczenia / Seminaria:**

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. Stopa końsko-szpotawa i inne wady wrodzone kończyn. Choroby narządu ruchu wieku dorastania.
4. Choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu.
5. Choroby bólowe kręgosłupa. Ciasnota kanału kręgowego. Skrzywienie boczne kręgosłupa. Zaliczenie ćwiczeń.
6. Epidemiologia urazów Zasady postępowania w urazach narządu ruchu. Mnogie obrażenia narządu ruchu. Chory po urazie, wstrząs urazowy. Podział urazowych uszkodzeń narządu ruchu. Gojenie się złamań kości. Specyfika złamań wieku dziecięcego.
7. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Urazowe uszkodzenia miednicy.
8. Urazowe uszkodzenia obręczy barkowej i części swobodnej kończyny górnej.
9. Urazowe uszkodzenia części swobodnej kończyny dolnej. Obrażenia stawu kolanowego, uszkodzenia struktur wewnątrzstawowych, złamania stawowe.
10. Zasady rozpoznawania uszkodzeń nerwów obwodowych i sposoby ich leczenia. Zasady rozpoznawania uszkodzeń w obrębie ręki i sposoby ich leczenia.

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

1. Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja, pod redakcją prof.dr hab. Witolda Marciniaka, prof. dr hab. Andrzeja Szulca, PZWL, Warszawa 2015
2. Gaździk T.Sz.: Ortopedia i traumatologia – podręcznik dla studentów medycyny, PZWL, 2010

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

1. Kusz D. Kompendium Ortopedii. PZWL, 2010
2. Kusz D. Kompendium Traumatologii. PZWL, 2010

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) komputer, rzutnik multimedialny, prezentacje i materiały audiowizualne

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

Wiedza z zakresu: Podstaw badania fizykalnego; Podstaw anatomii narządu ruchu.

**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)

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	56 – 60
Ponad dobra (4,5)	51 – 55
Dobra (4,0)	44 - 50
Dość dobra (3,5)	37 - 43

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**



Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu UM we Wrocławiu

ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

Tel. 71 734 32 00

E-mail: [morasp@poczta.onet.pl](mailto:morasp@poczta.onet.pl)

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

ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

Tel. 71 734-3800

E-mail: [maciejurban@poczta.onet.pl](mailto:maciejurban@poczta.onet.pl)

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Prof. dr hab. Szymon Dragan, Dr n med. Piotr Morasiewicz

Tel. 71 734 32 00

E-mail: [morasp@poczta.onet.pl](mailto:morasp@poczta.onet.pl); Dr n med. Maciej Urban Tel. 71 734-3800 [maciejurban@poczta.onet.pl](mailto:maciejurban@poczta.onet.pl)

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć**

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 Aleksander Szawłowski rezydent, ćwiczenia kliniczne

Lek Grzegorz Odonicz-Czarnecki rezydent, ćwiczenia kliniczne

Lek Łukasz Mucha rezydent, ćwiczenia kliniczne

Lek Bartosz Kopczyński rezydent, 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, wykłady, ćw. kliniczne

Dr n med. Maciej Urban, specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne

Dr n med. Paweł Reichert, specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, ćwiczenia kliniczne

Dr n med. Witold Wnukiewicz ,specjalista ortopeda traumatolog, wykłady, 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**

21.06.2016

**Sylabus opracował(a)**

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich  
we Wrocławiu  
KATEDRA ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII  
NARZĄDU RUCHU

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu  
kierownik

prof. dr hab. Szymon Dragan

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska