



## SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Ortopedia i traumatologia	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	lekarski
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	Jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 5/ Semestr IX i X/ blok
Liczba przypisanych punktów ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady e-learning: 8h, Seminaria: 10h, Ćwiczenia 32h. Suma: 50h.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input checked="" type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. Andrzej Bohatyrewicz
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr hab. Andrzej Bohatyrewicz email: <a href="mailto:bohatyrewicz@orthopaedics.pl">bohatyrewicz@orthopaedics.pl</a> tel: 914253236 Dr n med. Krzysztof Rękawek email: <a href="mailto:chrisrek01@hotmail.com">chrisrek01@hotmail.com</a> tel: 914253236
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	<i>Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu</i> SPSK nr 1, Ul. Unii Lubelskiej 1 ;71-281 Szczecin tel: 914253236 fax: 914253246
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/katedra_ortopedii/klinika_ortopedii_traumatologii_i_onkologii_narzdu_ruchu/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/katedra_ortopedii/klinika_ortopedii_traumatologii_i_onkologii_narzdu_ruchu/</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

### Informacje szczegółowe

Cele zajęć	Zapoznanie studentów z najczęściej występującymi schorzeniami w ortopedii i traumatologii, diagnostyką, leczeniem.	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Student zna: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomię prawidłową oraz topograficzną człowieka</li> <li>2. Podstawowe pojęcia z zakresu radiologii</li> <li>3. Podstawowe zasady zachowania na bloku operacyjnym</li> <li>4. Zasady aseptyki oraz antyseptyki</li> </ul>
	Umiejętności	Student potrafi: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Przeprowadzić badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta</li> </ul>
	Kompetencji społecznych	Student wykazuje kompetencje w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Rozmowy z pacjentem</li> <li>2. Pracy w zespole</li> <li>3. Wysokiej kultury osobistej</li> </ul>

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
Ip. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Scharakteryzuje 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) chorób kończyn i głowy, b) złamań kości i urazów narządów.	F.W1	ET
W02	Przedstawi wybrane zagadnienia z chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii.	F.W2	ET
W03	Wyjaśni zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczne—lecniczych.	F.W3	ET
W04	Rozpozna najczęstsze powikłania wyżej wspomnianych zabiegów i procedur	F.W3	ET

U01	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolicę operowaną	F.U1	S, O, PS
U02	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	F.U2	S, O, PS
U03	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3	S, O, PS
U04	Zaopatrzy prostą ranę, założy i zmieni jałowy opatrunek chirurgiczny	F.U4	S, O, PS
U05	Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	F.U7	S, O, PS
U06	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	S, O, PS
U07	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne	F.U9	S, O, PS
U08	Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	F.U10	S, O, PS
U09	Monitoruje stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe	F.U12	S, O, PS
K01	Nawiązuje i utrzymuje pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	O
K02	Kieruje się dobrem pacjenta	K.2	O
K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K04	Postępuje zgodnie z zasadami etycznymi	K.4	O

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	F.W1		x				x	
W02	F.W2		x				x	
W03	F.W3		x				x	
W04	F.W3		x				x	
U01	F.U1				x			
U02	F.U2				x			
U03	F.U3				x			
U04	F.U4				x			
U05	F.U7				x			
U06	F.U8				x			
U07	F.U9				x			
U08	F.U10				x			
U09	F.U12				x			
K01	K.1				x			
K02	K.2				x			
K03	K.3				x			
K04	K.4				x			

<b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b>			
<b>lp. treści programowej</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b>
<b>Semestr zimowy, letni</b>			
	<b>Wykłady- (e-elarning)</b>	<b>8</b>	
TK01	Skolioza diagnostyka i leczenie. Wady postawy. Wrodzone wady kręgosłupa, klatki piersiowej i szyi. Choroba Scheuermanna. Przepuklina oponowa – rdzeniowa.	2	W01, W02, W04
TK02	Dysplazja stawu biodrowego – diagnostyka i leczenie. Biodro bolesne dziecięce. Jałowe martwice kości.	2	W01, W02, W04
TK03	Choroba zwyrodnieniowa stawów- diagnostyka i leczenie. Choroby zapalne stawów. RZS. Choroba Bechterewa. Choroba Still'a. Gruźlica stawów. Zabiegi rekonstrukcyjne stawów. Osteotomia, alloplastyka stawów – wskazania, powikłania leczenia operacyjnego.	2	W01, W03, W04
TK04	Onkologia narządu ruchu. Guzy kości łagodne oraz złośliwe. Leczenie i diagnostyka guzów kości.	2	W01, W03, W04
	<b>Seminaria</b>	<b>10</b>	
TK01	Klasyfikacja urazów. Podstawowe zasady leczenia urazów narządu ruchu. Leczenie zachowawcze oraz operacyjne złamań. Powikłania leczenia złamań. Traumatologia kończyny dolnej. Złamania miednicy. Diagnostyka i leczenie. Leczenie artroskopowe	4	W01, W03, W04 K02, K04
TK02	Traumatologia kończyny górnej. Diagnostyka i leczenie. Urazy tkanek miękkich. Złamania otwarte	2	W01, W03, W04, K02, K04
TK03	Choroby stopy i stawu skokowego w wieku dziecięcym. Martwica kostno –chrzęstna stawów. Stopa końsko – szpotawa. Podstawowe zasady diagnostyki oraz leczenia urazów wieku dziecięcego	2	W01, W02, W04 K02, K04
TK04	Urazy kręgosłupa. Diagnostyka i leczenie. Badanie neurologiczne pacjentów z urazami kręgosłupa	2	W01, W03, W04 K02, K04
	<b>Ćwiczenia</b>	<b>32</b>	
TK01	Kliniczna ocena i leczenie urazów kończyny dolnej oraz złamań miednicy. Leczenie zachowawcze oraz operacyjne złamań. Powikłania leczenia złamań. Zabiegi artroskopowe.	4	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U09 K01, K02, K03, K04

TK02	Badanie chorych z urazami kręgosłupa. Diagnostyka i leczenie. Badanie neurologiczne pacjentów z urazami kręgosłupa	4	U05, U06, U07, U08, U09 K01, K04
TK03	Kliniczna ocena i leczenie urazów kończyny górnej. Ocena urazów tkanek miękkich oraz złamań otwartych	4	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U09 K01, K04
TK04	Diagnostyka i leczenie pacjentów z chorobą zwyrodnieniową oraz zapalną stawów. Zabiegi rekonstrukcyjne stawów.	4	U01, U02, U03, U09 K02, K03, K04
TK05	Badanie i diagnostyka chorych z guzami kości. Leczenie guzów kości.	4	U05, U09 K02, K03, K04
TK06	Ocena kliniczna chorych ze wadami postawy. Różnicowanie i diagnostyka wad kręgosłupa u dzieci.	4	U05, U09 K01, K02, K03, K04
TK07	Zasady diagnostyki oraz leczenia urazów wieku dziecięcego	4	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09 K01, K02, K03, K04
TK08	Ocena pacjentów z dysplazją stawu biodrowego oraz innymi schorzeniami stawów biodrowych.	4	U05, U09 K02, K03, K04

#### Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. "Ortopedia i Traumatologia Podręcznik dla studentów medycyny" Wydawnictwo Naukowe Exemplum Poznań 2017

Literatura uzupełniająca

#### Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	50
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	8
Czytanie wskazanej literatury	8
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	-
Przygotowanie do egzaminu	15
Inne .....	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	81
Punkty ECTS	3

## Uwagi

Warunkiem zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie zaliczeń wszystkich zajęć dydaktycznych przewidzianych w planie studiów.

W przypadku nieobecności usprawiedliwionej – obowiązek odrobienia zajęć po uprzednim uzgodnieniu z asystentem odpowiedzialnym za dydaktykę bądź asystentem prowadzącym zajęcia

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne