

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Ortopedia z traumatologią			Kod podmiotu	ZOR
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		VIII				
Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych						tak
Tryb zaliczenia przedmiotu	Zaliczenie na ocenę			Liczba punktów ETCS 3		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć					
	całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		waga w %
wykłady	20	5	15	zaliczenie pisemne		50
seminaria	25	10	15			
ćwiczenia	40	10	30	Obserwacja ciągła, prezentacja, zaliczenie praktyczne		40
samokształcenie	5	5	-	przygotowanie materiałów i prezentacji		10
razem	90	30	60	razem		100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów			zaliczenie pisemne	F.W1
	2.	Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci			zaliczenie pisemne	F.W2
	3.	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych			zaliczenie pisemne	F.W3
	4.	Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym			zaliczenie pisemne	F.W5
	5.	Zna zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu państwowego ratownictwa medycznego			zaliczenie pisemne	F.W8
	6.	Zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób			zaliczenie pisemne	F.W10
	7.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: f) chorób kręgosłupa i rdzenia kręgowego			zaliczenie pisemne	F.W13
	8.	Zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane			zaliczenie pisemne	F.W14
Umiejętności	1.	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną			zaliczenie praktyczne	F.U1
	2.	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi			zaliczenie praktyczne	F.U2
	3.	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;			zaliczenie praktyczne	F.U3

	4.	Zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	zaliczenie praktyczne	F.U4
	5.	Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	zaliczenie praktyczne	F.U7
	6	Wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	zaliczenie praktyczne	F.U8
	7	Zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne;	prezentacja studencka	F.U9
Kompetencje społeczne	1.	Zna zasady pracy w grupie;	Obserwacja/ dyskusja	D.W15
	2.	Rozumie kulturowe, etniczne i narodowe uwarunkowania zachowań ludzkich;	Obserwacja/ dyskusja	D.W16
	3.	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U4. D.U5.
	4.	Przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawia z pacjentem o jego sytuacji życiowej;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U5.
	5.	Przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	6.	Posiada zdolność rozpoznawania etycznych wymiarów decyzji medycznych i odróżniania aspektów faktualnych od normatywnych;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U13.
	7.	Przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U14.
	8.	Wykazuje odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U15.
	9.	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	obserwacja ciągła; ocena	D.U16.

			postawy i pracy studenta na zajęciach	
--	--	--	--	--

### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Prof. dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, lek. Piotr Rydel,
Seminaria	Prof. dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, lek. Piotr Rydel,
Ćwiczenia praktyczne	Prof. dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, lek. Piotr Rydel, mgr Wojciech Statowski, mgr Magdalena Trzepizur

### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Droga pacjenta urazowego w Centrum Urazowym			7
2.	Schorzenia ortopedyczne – rozpoznanie, diagnostyka, leczenie			8
Razem liczba godzin:				15

Seminarium		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych problemów ortopedyczno-urazowych, dyskusja dydaktyczna)
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Propedeutyka traumatologii i ortopedii z uwzględnieniem anatomii prawidłowej			3
2.	Badanie chorego urazowego i ortopedycznego w wieku dziecięcym i dorosłym			3
3.	Stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, złamania - rozpoznanie, diagnostyka, leczenie			3
4.	Podstawowe schorzenia u dzieci: dysplazja bioder, niedorozwój stóp, martwice jałowe, deformacje kończyn górnych i dolnych, skolioza i inne			3
5.	Choroby dorosłych: choroba zwyrodnieniowa stawów, bóle kręgosłupa i inne			3
Razem liczba godzin:				15

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne zajęcia przy pacjencie na sali chorych i sali zabiegowej prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Wywiad i badanie fizykalne pacjenta urazowego i ortopedycznego			6
2.	Diagnostyka u chorego pourazowego			5
3.	Zaopatrywanie chorego urazowego			4
4.	Badanie ortopedyczne niemowlęcia i dziecka po 1 roku życia			4
5.	Przygotowanie instrumentarium do operacji i asysta			4
6.	Zaopatrzenie rany, zmiana jałowego opatrunku chirurgicznego			3
7.	Wykonanie unieruchomienia kończyny			4
Razem liczba godzin:				30

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	korzystanie z zasobów biblioteki korzystanie z baz danych, w tym internetowych
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry

3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

#### KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

#### Literatura podstawowa:

Tadeusz Gaździk. Ortopedia i Traumatologia. Podręcznik dla Studentów Medycyny. PZWL 2008
Damian Kusz (red.). Kompendium ortopedii. PZWL 2009
Damian Kusz (red.). Kompendium traumatologii. PZWL 2010

#### Literatura uzupełniająca:

Thompson J., Dziak A. (red.). Atlas anatomii ortopedycznej Nettera. Elsevier Urban & Partner 2007
Patrick J. McMahon (red.). Medycyna sportowa. Współczesne metody diagnostyki i leczenia. PZWL 2009