

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Ortopedia z traumatologią			Kod podmiotu	ZOR	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
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					
		całkowi ta	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	zaliczenie praktyczne, prezentacja	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.	zaopatruje 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	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;	prezentacja studencka	F.U9

**Prowadzący**

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, lek. Jakub Mróz
Seminaria	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, lek. Jakub Mróz
Ćwiczenia praktyczne	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik

**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

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	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:

<b>OCENA</b>	<b>SŁOWNIE</b>
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:**

<b>1.</b>	Tadeusz Gaździk. Ortopedia i Traumatologia. Podręcznik dla Studentów Medycyny. PZWL 2008
<b>2.</b>	Damian Kusz (red.). Kompendium ortopedii. PZWL 2009
<b>3.</b>	Damian Kusz (red.). Kompendium traumatologii. PZWL 2010

#### **Literatura uzupełniająca:**

<b>1.</b>	Thompson J., Dziak A. (red.). Atlas anatomii ortopedycznej Nettera. Elsevier Urban & Partner 2007
<b>2.</b>	Patrick J. McMahon (red.). Medycyna sportowa. Współczesne metody diagnostyki i leczenia. PZWL 2009