

## 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				
		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	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 - absolwent	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 - absolwent	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

#### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik
Seminaria	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Roman Nowak, dr n. med. Krzysztof Wójcik
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
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>30</b>

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	korzystanie z zasobów biblioteki korzystanie z baz danych, w tym internetowych
------------------------	---------------------------	---

#### **Literatura podstawowa:**

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

#### **Literatura uzupełniająca:**

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