

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Urologia			Kod podmiotu	ZUR	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne					
Semestr studiów		VII i VIII					
				Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ETCS-2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		waga w %
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe			
wykłady		10	5	5	zaliczenie ustne		50
seminaria		15	5	10			
ćwiczenia		30	15	15	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne		45
samokształcenie		5	5	-	przygotowanie materiałów i prezentacji		5
razem		60	30	30	razem		100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)				Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych				zaliczenie ustne	F.W3
	2.	zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji				zaliczenie ustne	F.W4
	3.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym				zaliczenie ustne	F.W5
	4.	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii				zaliczenie ustne	F.W6
	5.	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących				zaliczenie ustne	F.W10
	6.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: a) obrzęku mózgu i jego następstw, ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, b) innych postaci ciasnoty wewnątrzczaszkowej z ich następstwami, c) urazów czaszkowo-mózgowych				zaliczenie ustne	F.W13
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.	zakłada wkłucie obwodowe	zaliczenie praktyczne	F.U5
6.	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	zaliczenie praktyczne	F.U6
7.	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	zaliczenie praktyczne	F.U7
8.	zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	zaliczenie praktyczne	F.U9
9.	Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	zaliczenie praktyczne	F.U10
10.	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności i resuscytacyjnych.	zaliczenie praktyczne	F.U11
11	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe.	zaliczenie praktyczne	F.U12
12.	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi.	zaliczenie praktyczne	F.U21
13.	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu.	zaliczenie praktyczne	F.U23
14.	asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty).	zaliczenie praktyczne	F.U24

#### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz
Seminaria	Dr n.med. Marcin Życzkowski, Dr Zbigniew Kaletka
Ćwiczenia praktyczne	Dr n.med.Zbigniew Kaletka, Dr Marcin Życzkowski, Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz

#### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Anatomia i fizjologia układu moczowo-płciowego. Zapalenie układu moczowo-płciowego. Kamica moczowa.			2	
2.	Nowotwory. Łagodny przerost prostaty. Urazy.			3	
Razem liczba godzin:				5	

Seminarium		Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych problemów urologicznych, dyskusja dydaktyczna).
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zapalenia			2
2.	Kamica			2
3.	Urazy			2
4.	Nowotwory			2
5.	Urologia w praktyce lekarza ogólnego			2
Razem liczba godzin:				10

Ćwiczenia praktyczne	Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne, ćwiczenia na sali zabiegowej/operacyjnej, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Badanie fizykalne w urologii.			1
2.	Przegląd przypadków w Klinice Urologii.			1
3.	Nauka cewnikowania pęcherza moczowego.			1
4.	Uczestnictwo w zabiegach endoskopowych.			6
5.	Uczestnictwo w zabiegach operacyjnych.			6
Razem liczba godzin:				15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Przygotowanie materiałów do dyskusji seminaryjnej w oparciu o piśmiennictwo i dostępne zasoby internetowe. Przygotowanie prezentacji studenckiej.
-----------------	--------------------	---

#### Literatura podstawowa:

1	„Podstawy Urologii”- Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy pierwszego kontaktu pod redakcją Prof.dr hab.n.med. Mieczysława Fryczkowskiego – ŚLAM Katowice 1997 rok.I wydanie.
2	„Podstawy Urologii”-Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy pierwszego kontaktu pod redakcją Prof.dr hab.n.med. Mieczysława Fryczkowskiego ŚLAM Katowice 2000 rok II Wydanie.

#### Literatura uzupełniająca:

1	„Urologia” Podręcznik dla studentów medycyny. Prof.A.Borkowski Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2008 rok wydanie II.
---	---