

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Urologia			Kod podmiotu	ZUR
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
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				
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %
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	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 wklucie 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.	Zaopatruje 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
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	obserwacja	D.U13.

	medycznych i odróżniania aspektów faktualnych od normatywnych;	ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	
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 postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U16.

### 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 Dr n.med Piotr Bryniarski.

### 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.
-----------------	--------------------	---

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:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w

<p>praktyce w stopniu bardzo dobrym</p> <p>2. Ocena <b>ponad dobra (4,5)</b>: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym</p> <p>3. Ocena <b>dobra (4)</b>: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>5. Ocena <b>dość dobra (3,5)</b>: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym</p> <p>6. Ocena <b>dostateczna (3)</b>: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym</p>
<p><b>ZALICZENIE</b> - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.</p>

#### **Literatura podstawowa:**

<p>„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.</p>
<p>„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.</p>

#### **Literatura uzupełniająca:**

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