

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912.4.RM2.B/C.CH	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Chirurgia</i>
	angielskim	<i>Surgery</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
1.2. Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
1.4. Profil studiów*	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	mgr Bartosz Wydrych
1.6. Kontakt	bartosz.wydrych.ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.3. Forma zajęć	Wykłady (W), ćwiczenia praktyczne (CP) , zajęcia praktyczne (PZ), symulacje (Sym)	
3.4. Miejsce realizacji zajęć	Sale dydaktyczne UJK – wykład CSM – ćwiczenia praktyczne CSM, Oddział kliniczny zajęcia praktyczne, symulacje	
3.5. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.6. Metody dydaktyczne	Wykłady: opis, wykład informacyjny, objaśnienie Ćwiczenia: dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków, metoda sytuacyjna Zajęcia praktyczne: instruktaż, ćwiczenia przedmiotowe, burza mózgów, symulacja medyczna	
3.7. Wykaz literatury	podstawowa	- Noszczyk Wojciech: Chirurgia Tom 1. Warszawa 2020, wyd.1 - Noszczyk Wojciech: Chirurgia Tom 2. Warszawa 2020, wyd.1 - Ilczak Tomasz: Procedury ratunkowe przedszpitalne. Warszawa 2023. - Ilczak Tomasz: Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne. Warszawa 2023.
	uzupełniająca	Nożewski Jakub: Procedury TEAM-u. Urazy, medycyna ratunkowa, stany ostre. Warszawa 2024.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady (W) C1. Przekazanie studentom podstawowych zagadnień z zakresu chirurgii ogólnej- schorzeń nagłych, urazowych oraz przewlekłych. C2. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu postępowania w stanach nagłych, urazowych oraz przewlekłych. w chirurgii. Ćwiczenia praktyczne (CP) C1. Przygotowanie do szybkiego i trafnego postępowania w nagłych stanach w chirurgii. C2. Rozwój świadomości własnych kompetencji podczas wykonywania zadań zawodowych Zajęcia praktyczne (ZP) C1. Kształtowanie, doskonalenie i utrwalenie umiejętności zawodowych w zakresie badania oraz opieki nad pacjentem. C2. Nabywanie i doskonalenie umiejętności niezbędnych do uzyskania kwalifikacji zawodowych. C3. Zastosowanie wiedzy teoretycznej zdobytej w toku studiów w praktyce. Symulacje (Sym) Doskonalenie postępowania ratowniczego w stanach nagłych.	4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady (W) - Podstawowe zagadnienia w chirurgii: rana, rodzaje ran– postępowanie diagnostyczne i lecznicze. - Zasady postępowania w ostrych stanach chirurgicznych. - Zaawansowane techniki ratunkowe w chirurgii. - Wskazania i zasady wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii. - Wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania. Ćwiczenia praktyczne (CP)/ Zajęcia praktyczne (ZP) - Koordinacja zespołów ratunkowych w sytuacjach wymagających interwencji chirurgicznych.
--	--

2.	Kwalifikowanie ran do opracowania chirurgicznego.
3.	Technika szycia rany.
4.	Wykonywanie opatrunku adekwatnego do rodzaju rany.
5.	Kwalifikacja pacjenta do torakotomii, endoskopii, laparotomii i fasciotomii.
6.	Technika wykonania torakotomii, endoskopii, laparotomii i fasciotomii.
7.	Opieka nad pacjentem po zabiegach torakochirurgicznych w stanie zagrożenia życia.
Symulacje (Sym)	
Scenariusze wysokiej wierności w różnych stanach zagrożenia życia i zdrowia u pacjentów chirurgicznych.	

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	wskazania do zaopatrywania chirurgicznego ran powierzchownych i głębokich i zasady tego zaopatrywania	RM2P_B.W17
W02	wskazania do wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii i zasady ich wykonywania	RM2P_B.W18
W03	wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania	RM2P_B.W19
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	zaopatrywać chirurgicznie ranę, zakładać i zmieniać opatrunek chirurgiczny	RM2P_B.U9
U02	asystować przy wykonywaniu typowych procedur chirurgicznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w szczególności przy wykonywaniu torakotomii, endoskopii, laparotomii i fasciotomii	RM2P_B.U10
U03	sprawować opiekę medyczną nad pacjentem po zabiegu torakochirurgicznym	RM2P_B.U11
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	RM2P_K1
K02	okazywania dbałości o prestiż zawodu ratownika medycznego i solidarność zawodową	RM2P_K3
K03	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywanie czynności zawodowych	RM2P_K5

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)														
	Egzamin pisemny			Kolokwium			Aktywność na zajęciach			Realizacja zleconego zadania/			Warunki symulowane i/lub kliniczne		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	CP	...	CP	PZ	Sym	CP	PZ	Sym	CP	PZ	Sym
W01				+											
W02				+											
W03				+											
U01					+		+	+			+	+		+	+
U02					+		+	+			+	+		+	+
U03					+		+	+			+	+		+	+
K01					+		+	+			+	+		+	+
K02							+	+			+	+		+	+
K03					+		+	+			+	+		+	+

*niepotrzebne usunąć

4.5 Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Uzyskanie z kolokwium 61-68% możliwej liczby punktów
	3,5	Uzyskanie z kolokwium 69-76% możliwej liczby punktów
	4	Uzyskanie z kolokwium 77-84% możliwej liczby punktów
	4,5	Uzyskanie z kolokwium 85-92% możliwej liczby punktów
	5	Uzyskanie z kolokwium 93-100% możliwej liczby punktów
ćwiczenia praktyczne (CP)	3	Uzyskanie z kolokwium 61-68% możliwej liczby punktów
	3,5	Uzyskanie z kolokwium 69-76% możliwej liczby punktów

	4	Uzyskanie z kolokwium 77-84% możliwej liczby punktów
	4,5	Uzyskanie z kolokwium 85-92% możliwej liczby punktów
	5	Uzyskanie z kolokwium 93-100% możliwej liczby punktów
Zajęcia praktyczne (PZ)	3	61-68% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach klinicznych
	3,5	69-76% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach klinicznych
	4	77-84% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach klinicznych
	4,5	85-92% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach klinicznych
	5	93-100% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach klinicznych
Symulacje (Sym)	3	61-68% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach symulowanych
	3,5	69-76% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach symulowanych
	4	77-84% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach symulowanych
	4,5	85-92% uzyskanych punktów z realizacji zadania (procedury) w ramach kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach symulowanych
	5	93-100% uzyskanych punktów z realizacji kształcenia umiejętności praktycznych w warunkach symulowanych

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	40	40
<i>Udział w wykładach</i>	10	10
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	10	10
<i>Udział w zajęciach praktycznych</i>	10	10
<i>Udział w symulacjach</i>	10	10
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	10	10
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	10	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

**niepotrzebne usunąć*

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....