KARTA PRZEDMIOTU

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

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**	1. Noszczyk Wojciech: Chirurgia Tom 1. Warszawa 2020, wyd.1 2. Noszczyk Wojciech: Chirurgia Tom 2. Warszawa 2020, wyd.1 3. Ilczak Tomasz: Procedury ratunkowe przedszpitalne. Warszawa 2023. 4. Ilczak Tomasz: Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne. Warszawa 2023.
	uzupełniająca	1. 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)

1. Podstawowe zagadnienia w chirurgii: rana, rodzaje ran– postępowanie diagnostyczne i lecznicze.
2. Zasady postepowania w ostrych stanach chirurgicznych.
3. Zaawansowane techniki ratunkowe w chirurgii.
4. Wskazania i zasady wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii.
5. Wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania.

Ćwiczenia praktyczne (CP)/ Zajęcia praktyczne (ZP)

1. Koordynacja 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*	*P*	*...*	*P*	*PZ*	*Sym*	*P*	*PZ*	*Sym*	*P*	*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 (P)	**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**
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	***40***	***40***
Udział w wykładach	10	10
Udział w ćwiczeniach	10	10
Udział w zajęciach praktycznych	10	10
Udział w symulacjach	10	10
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	***10***	***10***
Przygotowanie do wykładu	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)*

.....