

KARTA MODUŁU 2023/2024

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

Kierunek studiów:	Ratownictwo medyczne						
Poziom studiów:	I stopień						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne						
Nazwa modułu:	Chirurgia						
Rodzaj modułu:	Nauki kliniczne						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	3	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
Liczba punktów ECTS ogółem:	5	30		30		30	
Forma zaliczenia:	Egzamin						
Wymagania wstępne:							

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Określa przyczyny, objawy i metody leczenia wybranych chorób chirurgicznych oraz znać sposoby zapobiegania im.
Cel 2: Samodzielnie ocenia stan zdrowia pacjenta kwalifikowanego do leczenia chirurgicznego.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
1	Student zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego.	C.W31	Egzamin
2	Student zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków.	C.W45	Egzamin
3	Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.	C.W67	Egzamin
umiejętności:			
1	Student potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci.	C.U35	Egzamin
2	Student potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.	C.U44	Egzamin
3	Student potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.	C.U51	Egzamin
kompetencji społecznych:			
1	Student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym	K1R_K04	Egzamin

	z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.		
2	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K1R_K05	Egzamin
3	Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.	K1R_K06	Egzamin

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykład

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Wykład 1	Chirurgia ogólna. Badania diagnostyczne w chirurgii ogólnej. Najczęstsze zabiegi w chirurgii ogólnej.	4
Wykład 2	Ostre stany chirurgiczne . Pojęcie „ostrego brzucha” postępowanie przedszpitalne. Zapalenie	2

	otrzewnej.	
Wykład 3	Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego. Niedrożność mechaniczna przewodu pokarmowego. Kamica żółciowa.	2
Wykład 4	Wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Choroba Leśniowskiego Crohna	2
Wykład 5	Kardiochirurgia. Chirurgiczne leczenie zastawkowych wad serca. Zabiegi wad zastawkowych. Wszczepianie protez zastawkowych Leczenie chirurgiczne choroby wieńcowej. Wszczepianie stymulatora sercowego. Zabiegi kardiochirurgiczne w wadach wrodzonych serca. Transplantacja serca.	5
Wykład 6	Torakochirurgia. Metody diagnostyczne w torakochirurgii. Urazy klatki piersiowej. Objawy i następstwa. Choroby śródpiersia wymagające interwencji chirurgicznej. Postępowanie w przypadku urazów żeber. Odma opłucnowa. Krwiak opłucnej - postępowanie. Stłuczenie i krwiak płuca. Wskazania do torakotomii.	5
Wykład 7	Chirurgia endokrynologiczna. Chirurgiczne aspekty leczenia schorzeń tarczycy, nadnerczy, trzustki.	5
Wykład 8	Chirurgia naczyń. Choroby tętnic obwodowych. Zarostowo-zakrzepowe stwardnienie tętnic. Zakrzepowo-zarostowe zapalenie tętnic (Choroba Bürgera). Zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych. Zakrzepica żył powierzchniowych. Żylaki kończyn dolnych.	5

Ćwiczenia

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Ćwiczenie 1	Rany - klasyfikacje i charakterystyka różnego rodzaju ran z uwzględnieniem ran szczególnego rodzaju. Postępowanie doraźne w przypadku ran zagrażających życiu. Zasady oceny i chirurgicznego zaopatrywania ran. Profilaktyka tężca.	4
Ćwiczenie 2	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Badania laboratoryjne i obrazowe.	2
Ćwiczenie 3	Krwotoki żyłne, tętnicze, zewnętrzne i wewnętrzne. Krwawienia mięszone i krwotoki do jam ciała. Objawy ostrej utraty krwi. Tamowanie i leczenie krwotoków.	4
Ćwiczenie 4	Oparzenia i odmrożenia.	5
Ćwiczenie 5	Ostre schorzenia jamy brzusznej. Urazy jamy brzusznej. Badanie fizykalne pacjenta z ostrymi objawami brzuszными. Postępowanie z chorymi po ranach postrzałowych.	5
Ćwiczenie 6	Mała chirurgia” szycie ran, usuwanie zmian skóry i tkanki podskórnej, dysmurgia,	5
Ćwiczenie 7	Podstawy chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej	5

Zajęcia praktyczne

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Zajęcia praktyczne 1	Zasady chirurgicznego zaopatrywania ran.	10
Zajęcia praktyczne 1	Podstawy unieruchomień w opatrunkach twardych.	10

. Zajęcia praktyczne 1	Desmurgia	10
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: • Wykład; • Analiza przypadków; • Dyskusja dydaktyczna; • Ćwiczenia przedmiotowe; 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: • Projektor/tablica multimedialna • Tablica • Sprzęt medyczny • Sprzęt do praktycznej nauki zawodu		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		

1. Forma zaliczenia modułu. Egzamin
2. Kryteria oceny formujące***: • Egzamin; • Kolokwium; • Obserwacja zachowań; • Prezentacja ustna;
3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA	
Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	90
Udział w wykładach	30
Udział w innych formach zajęć	60
Inne (-)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	35
Przygotowanie do wykładu	10
Przygotowanie do innych form zajęć	15
Przygotowanie do egzaminu	10
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć	-
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	125
Punkty ECTS za moduł	5

VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: 1. Red. Szmidt J., Kużdżał J. : Podstawy chirurgii tom 1 i 2. Medycyna praktyczna. Kraków 2010 2. Żyluk A., Drews M., Zarys chirurgii. Podręcznik dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji. Wyd. Medipage, 2016 3. Żyluk A., Repetytorium z chirurgii, Wyd. Medipage, 2016	

Literatura uzupełniająca:

1. Chen H.: Najczęstsze zabiegi chirurgiczne przy łóżku chorego. Wydawnictwo Medyczne Urban&Partner, Wrocław
2. Szewczyk M., Leczenie ran przewlekłych, Wyd. PZWL, 2013

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** należy wpisać odpowiednie kryteria oceny