



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022.....													
Cykl kształcenia: .....2021/2023.....													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Chirurgia Surgery								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy) C	Nazwa grupy Nauki kliniczne			
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	2							Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra Ratownictwa Medycznego ..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>					25								
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>	20												
Semestr letni:													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Katedra Ratownictwa Medycznego ..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																				
Kształcenie bezpośrednie						25														
Kształcenie zdalne	20																			
Razem w roku:																				
Katedra Ratownictwa Medycznego..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																				
Kształcenie bezpośrednie						50														
Kształcenie zdalne	40																			
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1.- nabycie podstawowej wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej C2.- nabycie umiejętności postępowania z pacjentem chirurgicznym C3.- doskonalenie umiejętności rozpoznawania i udzielania kwalifikowanej pomocy w przypadkach chirurgicznych																				
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																				
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się			Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol						
C.W31	wybrane choroby przewodu pokarmowego										Obserwacja aktywności, Test wiedzy			WY						
C.W67	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego										Obserwacja aktywności, test wiedzy			WY						
C.W71	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber										Obserwacja aktywności, test wiedzy			WY						
C.U10	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U24	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U29	stosować leczenie przeciwbólowe										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U30	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U31	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						
C.U37	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby										Obserwacja aktywności, test wiedzy			CK						



C.U63	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń	Obserwacja aktywności, test wiedzy	CK
C.U65	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	Obserwacja aktywności, test wiedzy	CK

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

#### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	50
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	40
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	90
Punkty ECTS za przedmiot:	4,0

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

#### Wykłady

1. Chirurgia-wprowadzenie, rys historyczny
2. Organizacja usług chirurgicznych w Polsce
3. Badanie chorego i metody diagnostyczne w chirurgii.
4. Ostre zagrożenia życia pochodzenia chirurgicznego.
5. Reakcja ustroju na uraz.
6. Rany – rodzaje, gojenie, zaopatrywanie, leczenie, powikłania.
7. Urazy wielonarządowe i mnogie.
8. Pourazowe uszkodzenia narządu ruchu.
9. Chirurgiczne choroby wątroby – objawy, diagnostyka, leczenie.
10. Chirurgiczne schorzenia trzustki- objawy, diagnostyka, leczenie
11. Chirurgia narządów wydzielania wewnętrznego
12. Oparzenia, odmrożenia – rodzaje, diagnostyka, metody leczenia.
13. Urazy w okulistyce i laryngologii – rozpoznanie, postępowanie ratownicze.
14. Ostre schorzenia jamy brzusznej- rodzaje, diagnostyka, leczenie.
15. Krwawienie z przewodu pokarmowego – objawy, rozpoznanie, leczenie, zapobieganie
16. Urazy czaszkowo-mózgowe: mechanizmy, rozpoznanie, postępowanie, leczenie
17. Urazy jamy brzusznej: przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie, leczenie.
18. Urazy klatki piersiowej: przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie, leczenie.
19. Chirurgiczne schorzenia dolnego odcinka przewodu pokarmowego- objawy, diagnostyka, leczenie
20. Chirurgiczne schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego - objawy, diagnostyka, leczenie
21. Chirurgia naczyniowa- urazy naczyń tętnicznych i żylnych, miażdżyca tętnic kończyn.
22. Urazy nerwów obwodowych - objawy, rozpoznanie, leczenie.
23. Transplantologia.

#### Seminaria

- 1.
- 2.
- 3.

#### Ćwiczenia

1. Organizacja usług chirurgicznych: poradnia chirurgiczna, chirurgiczna izba przyjęć, oddział chirurgiczny – zasady ruchu chorych, dokumentacja administracyjna, podstawowe narzędzia chirurgiczne;

2. Chirurgiczne badanie pacjenta: podmiotowe, przedmiotowe – dokumentacja medyczna
3. Rany – rodzaje, zasady zaopatrywania ran skóry, naczyń krwionośnych, nerwów, mięśni, ścięgien.
4. Ostre schorzenia jamy brzusznej: górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego- analiza przypadków klinicznych.
5. Ostre schorzenia wątroby, trzustki, śledziony i nerek – analiza przypadków klinicznych
6. Urazy głowy i kręgosłupa – diagnostyka, leczenie – analiza przypadków klinicznych
7. Urazy klatki piersiowej i jamy brzusznej- analiza przypadków klinicznych
8. Urazy kończyn – sposoby i zasady unieruchamiania zwichnięć, skręceń i złamań; opaski gipsowe, ortezy, desmurgia.
9. Ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn – analiza przypadków klinicznych.
10. Endoskopia, laparoscopia i techniki staplerowe w chirurgii- zapoznanie się ze stosowanym sprzętem i metodami diagnostyki i leczenia.
11. Transplantacje narządów.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Chirurgia – Jan Fibak, PZWL, 2010
2. Chirurgic. Repetytorium. – Wojciech Noszczyk, WL PZWL, 2014
3. „Basic Trauma Life suport dla paramedyków i ratowników medycznych” – J.E.Campbell

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Choroby chirurgiczne. Diagnoza i leczenie. - D. Alderson, R. Amirfeyz, T. Burge, WL PZWL, 2013
2. „Chory we wstrząsie” – Jacek Jastrzębski – PZWL – Warszawa 1992

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)  
Wiedza ogólna zdobyta podczas zajęć z anatomii i pierwszej pomocy.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) <sup>3</sup>	
zaliczenie	Zaliczenie w formie obserwacji ciągłej studenta oraz testu wiedzy jednokrotnego wyboru; konieczność uzyskania 70% poprawnych odpowiedzi. Przedmiot kończy się pisemnym egzaminem teoretycznym, testowym, jednokrotnego wyboru, złożonym z 40 pytań. Prawidłowa odpowiedź=1punkt
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	38-40pkt
Ponad dobra (4,5)	35-37pkt
Dobra (4,0)	31-34pkt

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.



Dość dobra (3,5)	28-30pkt
Dostateczna (3,0)	24-27pkt

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Ratownictwa Medycznego
Adres jednostki:	ul. Parkowa 34, 51-616 Wrocław
Numer telefonu:	71 346 82 75
E-mail:	ratownictwo@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Paweł Wróblewski
Numer telefonu:	663300870
E-mail:	Pawel.wroblewski@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Paweł Wróblewski	Dr n. med.	medycyna	Lekarz	WY
Marek Ściebura	Dr n. med.	medycyna	lekarz	CK

Data opracowania sylabusu

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

.....27.07.2021.....

.....Paweł Wróblewski.....

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwrsytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU  
ZAKŁAD RATOWNICTWA  
MEDYCZNEGO  
kierownik

dr hab. Jacek Słiereka  
profesor uczelni

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwrsytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU  
.....Prodziekan ds. Studentów.....

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

UWAGA! Wzrosty i ciężyści  
UWAGA! Wzrosty i ciężyści  
WZROST I CIĘŻYŚCI  
MEDYCYNA  
Klinika

ul. Sienkiewicza 10, 01-643 Warszawa  
inf@med.pl

Wzrost i Ciężyści  
Wzrost i Ciężyści  
Wzrost i Ciężyści  
Wzrost i Ciężyści