

KARTA PRZEDMIOTU DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Anestezjologia i intensywna terapia						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Ratownictwa Medycznego						
3. Grupa treści kształcenia Nauki kliniczne						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 6						
7. Poziom przedmiotu Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr II rok, semestr IV- letni						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
						164
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) dr Katarzyna Jańczuk						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Zaliczenie pierwszego roku studiów						
2) Student posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, farmakologii oraz medycyny ratunkowej i chorób wewnętrznych						
3) Student posiada umiejętności w zakresie medycyny ratunkowej i chorób wewnętrznych						
4) Student wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.						
13. Cele przedmiotu						
C1 utrwalenie nawyków ukształtowanych podczas semestru: dbania o dobro pacjenta, szanowania jego odrębności, zachowania etycznego oraz bezpieczeństwa własnego podczas wykonywania obowiązków zawodowych.						
C2 poznanie środowiska ratowniczego;						
C3 doskonalenie umiejętności posługiwania się sprzętem ratowniczym.						
C4 utrwalenie nawyków ukształtowanych podczas semestru: dbania o dobro pacjenta, szanowania jego odrębności, zachowania etycznego oraz bezpieczeństwa własnego podczas wykonywania obowiązków zawodowych.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 Zna zasady i technikę wykonywania opatrunków uwzględnieniem					C.W45	

odrębności uzależnionych od wieku	
EU02 Zna zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego tracheostomii	C. W48
EU03 Zna zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji.	C.W49
EU04 Zna zasady aseptyki i antyseptyki..	C.W51.
EU05 Potrafi wskazać do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania.	C.W57.
EU06 Zna wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania.	C.W69.
UMIEJĘTNOŚCI	
EU07 Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego.	C.U2
EU08 Potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta	C.U4
EU09 Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych.	C.U7
EU10 Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała.	C.U9
EU11 Potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii.	C.U11.
EU12 Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U14
EU13 Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi.	C.U18.
EU14 Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny.	C.U20.
EU15 Potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru.	C.U21.
EU16 Potrafi zakładać zgłębnik dożołądkowy	C.U22.
EU17 Potrafi zakładać cewnik do pęcherza moczowego	C.U23.
EU18 Potrafi asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	C.U24
EU19 Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe.	C.U29.
EU20 Potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal.	C.U30.
EU21 Potrafi monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego.	C.U32.
EU22 Potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby.	C.U37.
EU23 Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.	C.U44.
EU24 Potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	C.U43.
EU25 Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.	C.U45.
EU26 Potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.	C.U50
EU27 Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	C.U65.
EU28 Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	C.U67.
15. Treści programowe	
Forma zajęć – praktyka	

1. Struktura, specyfika i hierarchia oddziału. 2. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale. 3. Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale. 4. Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale. 5. Toaleta drzewa oskrzelowego i jej wskazania 6. Opieka nad pacjentem w oddziale AIOT 7. Zasady ułożenia pacjenta do badania obrazowego w zależności od stanu zdrowia i celu badania: RTG, USG, TK, MR 8. Zasady układania pacjenta w pozycji właściwej do stanu chorobowego lub odniesionych obrażeń. 9. Monitorowanie czynności życiowych pacjenta na oddziale AIOT oraz podczas badań diagnostycznych. 10. Pomiar ciśnienia tętniczego, pomiar tętna na obwodzie, pomiar glukozy. 11. Założenie sondy do żołądka. 12. Cewnikowanie pęcherza moczowego. 13. Ocena bólu za pomocą skali NRS. 14. Przygotowanie i podanie leków oraz przygotowanie i podłączenie wlewu dożylnego zgodnie z kartą zleceń 15. Badanie ogólne chorego w tym wywiad medyczny, procedura przyjęcia pacjenta na oddział 16. Odsysanie dróg oddechowych ,technika wykonania u pacjenta z rurką tracheostomijną 17. Prowadzenie wentylacji zastępczej przy użyciu dostępnego sprzętu w oddziale AIOT 18. Pobieranie krwi i materiału do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Zajęcia praktyczne	
2. Konsultacje	
3. Dyskusja	
4. Prezentacje multimedialne	
5. Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
F2. Testy/kolokwia	
P2. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	164
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	10
Przygotowanie do zaliczenia	7
SUMA	180
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	6
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1. Anestezjologia i intensywna terapia dla studentów. A. Kübler, B. Kamieński. PZWL	

2014, dodruk 2017
2. Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. W. Gaszyński. PZWL WYd. Lekarskie 2018
3. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała K. Sosada, W. Żurawiński, PZWL WYd. Lekarskie 2018
Literatura uzupełniająca:
1. Intensywna terapia. A. Kübler , P.L. Marino. edro Urban&Partner 2016
2. Leki w medycynie ratunkowej i Intensywnej terapii. J.R. Ladny, M. WojewódzkaŻeleziankowicz. edro Urban&Partner 2019
3. EKG w medycynie ratunkowej cz.I. A. Mattu, W. Brady. Górnicki Wyd. Medyczne 2016, dodruk 2019
20. Formy oceny - szczegóły
Zaliczenie na ocenę z poszczególnego materiału przedstawionego studentom. Zaliczenie na ocenę kolokwium końcowego składające go się z pytań opisowych i testowych zamkniętych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium. Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów: 5,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty bez zastrzeżeń 4,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami 4,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami 3,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z wieloma brakami/błędami 3,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami 2,0 – zakładany efekt kształcenia nie został osiągnięty przez studenta W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu: 90% - 100% - 5,0 84% - 89,5% - 4,5 76% - 83,5% - 4,0 66% - 75,5% - 3,5 50% - 65,5% - 3,0 Poniżej 50% - 2,0
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium – www.pswbp.pl
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – www.pswbp.pl
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – www.pswbp.pl
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – www.pswbp.pl

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**