



## SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ:	<b>PODSTAWOWE ZABIEGI MEDYCZNE TECHNIKI ZABIEGÓW MEDYCZNYCH</b>
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Specjalność	<i>Nie dotyczy</i>
Poziom studiów	I stopień
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 1, semestr I i II
Liczba przypisanych punktów ECTS	<b>Podstawowe zabiegi medyczne – 3 Techniki zabiegów medycznych -3</b>
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	<b>Podstawowe zabiegi medyczne</b> Wykłady: 10 godziny Ćwiczenia:50 godzin; <b>Techniki zabiegów medycznych</b> Wykłady: 10 godziny Ćwiczenia:50 godzin;
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- <i>zaliczenie na ocenę:</i> <input type="checkbox"/> <i>opisowe</i> <input type="checkbox"/> <i>testowe</i> <input type="checkbox"/> <i>praktyczne</i> <input type="checkbox"/> <i>ustne</i> <i>X zaliczenie bez oceny (I semestr)</i> - <i>egzamin końcowy:</i> <input type="checkbox"/> <i>opisowy</i> <input type="checkbox"/> <i>testowy</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>praktyczny</i> <input type="checkbox"/> <i>ustny</i>
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. Anna Jurczak
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. Sylwia Wieder-Huszla <a href="mailto:sylwia.huszla@pum.edu.pl">sylwia.huszla@pum.edu.pl</a> + 48 91 4800 911
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	<b>Katedra Pielęgniarstwa Specjalistycznego i Ratownictwa Medycznego</b> 71-210 Szczecin, Ul. Żołnierska 48 Tel/fax +48 91 4800 932, +48 91 4800 911
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/zakad_pielgniarstwa_specjalistycznego/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/zakad_pielgniarstwa_specjalistycznego/</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na **X**

### Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Poznanie teoretycznych podstaw medycznych czynności ratunkowych. Kształtowanie umiejętności wykonywania zabiegów diagnostycznych, ratowniczych i leczniczych wobec człowieka w różnym stanie zdrowia i w różnym wieku.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Kompetencje na poziomie szkoły średniej, z przedmiotów takich jak biologia
	Umiejętności	Umiejętność współpracy w grupie, zdyscyplinowanie
	Kompetencji społecznych	

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>			
<b>lp. efektu uczenia się</b>	<b>Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:</b>	<b>SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku</b>	<b>Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ*</b>
W01	Wymenić zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C.W45.	ET,EPR,K
W02	Omówić zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;	C.W46.	S,EPR
W03	Scharakteryzować zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	C.W47.	S,ET
W04	Omówić zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	C.W48.	S,ET,EPR
W05	Wymenić i omówić zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;	C.W49.	S,ET,EPR
W06	Wymenić techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	C.W50.	ET
W07	Omówić zasady aseptyki i antyseptyki;	C.W51.	S,O,ET,EPR
W08	Wymenić zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań;	C.W52.	S,ET,EPR
W09	Scharakteryzować wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	C.W54.	S,ET,EPR
W10	Wymenić wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	C.W57.	S,ET,EPR
W11	Omówić wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;	C.W62.	S,ET,EPR
W12	Omówić wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;	C.W65.	S,ET,EPR
W13	Omówić technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;	C.W72.	S,EPR

W14	Scharakteryzować procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków;	C.W73.	S,ET,EPR,W
W15	Scharakteryzować zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	C.W97.	S,ET,EPR,W
W16	Omówić procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	C.W98.	S,ET,EPR,W
U01	Przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	C.U10.	S, EPR
U02	Monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	C.U11.	S,ET,EPR,W
U03	Monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C.U14.	S,W,PS
U04	Monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	C.U18.	S,W,PS
U05	Prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	C.U19.	S,PS
U06	Podawać pacjentowi leki i płyny;	C.U20.	S,ET,EPR
U07	Oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru;	C.U21.	S,ET,EPR
U08	Zakładać zgłębnik dożołądkowy;	C.U22.	S,ET,EPR
U09	Zakładać cewnik do pęcherza moczowego;	C.U23.	S,ET,EPR
U10	Identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	C.U25.	S,W,O
U11	Monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	C.U28.	S,W,O
U12	Stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	C.U44.	S,O,PS
U13	Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	C.U65.	S,O,PS

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	C.W45.	X						
W02	C.W46.	X						
W03	C.W47.	X						
W04	C.W48.	X						
W05	C.W49.	X						
W06	C.W50.	X						
W07	C.W51.	X						

W08	C.W52.	X						
W09	C.W54.	X						
W10	C.W57.	X						
W11	C.W62.	X						
W12	C.W65.	X						
W13	C.W72.	X						
W14	C.W73.	X						
W15	C.W97.	X						
W16	C.W98.	X						
U01	C.U10.			X				
U02	C.U11.			X				
U03	C.U14.			X				
U04	C.U18.			X				
U05	C.U19.			X				
U06	C.U20.			X				
U07	C.U21.			X				
U08	C.U22.			X				
U09	C.U23.			X				
U10	C.U25.			X				
U11	C.U28.			X				
U12	C.U44.			X				
U13	C.U65.			X				

#### TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

Lp. treści programowej	Treści programowe	Ilość godzin	Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ
<b>Wykłady:</b>			
TKW01	Rodzaje środków opatrunkowych, zasady bandażowania. Opatrunki unieruchamiające i chustowe. Zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa.	2	W01,W06,W14
TKW02	Profilaktyka zakażeń - aseptyka i antyseptyka. Profilaktyka zakażeń w jednostkach ratownictwa medycznego.	2	W02,W06
TKW03	Ułożenie pacjenta/poszkodowanego w zależności od stanu chorobowego i odniesionych obrażeń – wskazania do zastosowania poszczególnych ułożeń, cel, wyroby i materiały medyczne, techniki poszczególnych ułożeń ciała.	2	W06,W07,W09,U01
TKW04	Monitorowanie funkcji życiowych chorego, właściwe wykorzystanie sprzętu monitorującego. Zasady prowadzenia pomiarów parametrów życiowych.	2	W06,U01,U02,U03, U04,U11
TKW05	Pobieranie materiału do badań. Kaniulacja naczyń obwodowych i centralnych. Dostęp dożylny - wskazania, technika wykonania.	2	W06,W07,W08,W11, U07,U11,U13
TKW06	Wprowadzenie do wstrzyknień. Podawanie leków drogą doustną, dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną.	4	W07,W12,U06
TKW07	Zabiegi w obrębie układu moczowego.	2	W07,W15,U05,U09, U13
TKW08	Podstawowe zabiegi medyczne w obrębie układu pokarmowego.	2	W16,U05,U08,U13
TKW09	Podstawowe zabiegi medyczne w obrębie układu	2	W04,W05,U01,U02

	oddechowego.		
<b>Ćwiczenia:</b>			
TKU01	Technika bandażowania różnych części ciała. Zakładanie opatrunków chustowych.	9	W01,W07,U12
TKU02	Układanie pacjenta w różnych pozycjach, w zależności od ich stanu ogólnego. Przemieszczanie pacjenta.	5	W02,W09,W14,U01, U05
TKU03	Profilaktyka zakażeń - zakładanie odzieży ochronnej i sterylnej. Zaopatrywanie rany.	6	W07,W13,W14,U10, U12
TKU04	Pomiar parametrów życiowych organizmu, monitorowanie stanu pacjenta metodami nieinwazyjnymi.	6	W02,W13,U02,U03, U04,U05,U11
TKU05	Monitorowanie układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii.	3	W02,W13,U02,U03, U04,U05,U11
TKU06	Monitorowanie układu krążenia. Technika wykonania EKG.	3	W02,W13,U02,U03, U04,U05,U11
TKU07	Pobieranie materiału do badań.	3	W06,W08
TKU08	Technika pobierania krwi włosniczkowej i obwodowej.	9	W08,W11,U06,U07
TKU09	Przygotowanie leków.	3	W07,U06,U13
TKU10	Technika zakładania wkłucia obwodowego oraz podawania leków przez pompę infuzyjną i w kroplowym wlewie dożylnym.	9	W03,W11,W12,U06, U10,U13
TKU11	Technika wstrzyknięć podskórnych, domięśniowych, dożylnych.	9	W03,W11,W12,U06, U10,U13
TKU12	Technika zabiegów w obrębie układu moczowego - cewnikowanie pęcherza moczowego, płukanie pęcherza moczowego	6	W07,W03,W15,U09, U11,U13
TKU13	Technika zabiegów w obrębie układu pokarmowego - karmienie przez zgłębnik, płukanie żołądka.	6	W16,U08
TKU14	Technika zabiegów w obrębie układu oddechowego - toaleta drzewa oskrzelowego, pielęgnacja tracheostomii, tlenoterapia.	3	W04,W05,U02,U11

#### Zalecana literatura:

##### Literatura podstawowa

1. Ślusarska B., Zarzycka D., Majda A.: Podstawy Pielęgniarstwa. Tom 2. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017
2. Ciechaniewicz W., Cybulska A.M., Grochans E., Łoś E.- Wstrzyknięcia śródskórne, podskórne, domięśniowe i dożylny. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2023.

##### Literatura uzupełniająca

1. Wołowicka L., Dyk D. (red.): Anestezjologia i intensywne opieka. Klinika i pielęgniarstwo. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2022.
2. Chrzęszczewska A. Bandażowanie. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2023.

#### Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	100
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	20
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu	-

itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	10
Przygotowanie do egzaminu	20
Inne .....	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	160
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	<b>Podstawowe zabiegi medyczne – 3</b> <b>Techniki zabiegów medycznych - 3</b>
<b>Uwagi</b>	

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne