



## Trudny dostęp naczyniowy

<b>1. METRYCZKA</b>	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Nauczania Anestezjologii i Intensywnej Terapii ul. Oczuki 4 02-007 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Dariusz Kosson
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n. med. Dariusz Kosson dariusz.kosson@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr hab. n. med. Dariusz Kosson Dariusz.kosson@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr hab. n. med. Dariusz Kosson Mgr Maciej Latos

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
Rok i semestr studiów	Rok 2, semestr 1	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)		
seminarium (S)		
ćwiczenia (C)	20	1
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie przygotowania pacjenta do założenia cewnika zewnętrznego
C2	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie wskazań do wykonania kaniulacji żył obwodowych
C3	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie obsługi i pielęgnowania wkłuc centralnych

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

#### Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:

C.W47	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;
C.W51	zasady aseptyki i antyseptyki;
C.W62	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;
C.W65	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpiczkową oraz techniki tego podawania;

#### Umiejętności – Absolwent\* potrafi:

U1	
U2	

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

<b>Numer efektu uczenia się</b>	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> <b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
U2	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;
K2	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
K3	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;
K4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K6	kierowania się dobrem pacjenta.

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenia	Anatomia układu żylnego i tętniczego. Aseptyka i antyseptyka. Zasady bezpieczeństwa podczas wkłuć.	C.W47, C.W51
	Obwodowe dostępy żylnie. Wkłucie dotętnicze. Montaż linii tętniczej i żylniej.	C.W62, C.W65
	Wkłucia pośrednie. Wkłucie centralne – zasady obsługi i pielęgnowania.	C.W62, C.W65

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Latos M., Sak-Dankowsky N., Baumgart K., Sadownik B. Dostępy naczyniowe w praktyce klinicznej PZWL, Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2022

Uzupełniająca

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
	Test pisemny	75% poprawnych odpowiedzi
	Wykonanie ćwiczenia <ul style="list-style-type: none"><li>- Wprowadzenie kaniuli obwodowej</li><li>- Wprowadzenie cewnika pośredniego</li></ul>	Poprawne wykonanie ćwiczeń

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

*(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

### UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich