

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020-2023
(skrajne daty)

2020/2021
(rok akademicki)

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	PODSTAWOWE ZABIEGI I TECHNIKI ZABIEGÓW MEDYCZNYCH
Kod przedmiotu/ modułu*	PZiTZ
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauko o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr studiów	I rok, I ,II semestr
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot z zakresu nauk klinicznych
Język wykładowy	polski
Koordinator	mgr Małgorzata Migut
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n. o zdr. Justyna Kosydar-Bochenek , dr n. o zdr. Sabina Krupa, dr n. o zdr. Edyta Niemczyk, mgr Krystyna Woźniak, mgr Małgorzata Migut,

* - zgodnie z ustaleniami na Wydziale

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
I	-	60	-	-	-	-	-	-	3
II	-	60	-	-		40	-	-	4

1.2. Sposób realizacji zajęć

✓ zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Zaliczenie z oceną – I rok, I i II semestr

Egzamin – I rok II semestr

2. Wymagania wstępne

Ogólna wiedza na temat anatomii i fizjologii człowieka z zakresu szkoły średniej

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

C ₁	Przedmiot podstawy zabiegów medycznych ma na celu naukę podstawowych zabiegów medycznych stosowanych przez ratowników medycznych w pracy zawodowej
C ₂	Ćwiczenia poświęcone są nabyciu umiejętności praktycznych z zakresu wykonywania podstawowych zabiegów medycznych
C ₃	Ćwiczenia mają również za zadanie przygotowanie studenta do współpracy z pacjentem, jego rodziną, zespołem terapeutycznym oraz kształtowanie poczucia odpowiedzialności za decyzję o wykonaniu, przebieg i wynik zabiegu.

3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu (wypełnia koordynator)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	Absolwent zna zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	A.W25
EK_02	Absolwent zna zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C.W45.
EK_03	Absolwent zna techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego.	C.W50
EK_04	Absolwent zna zasady aseptyki i antyseptyki.	C.W 51
EK_05	Absolwent zna wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych ,a także	C.W62

	techniki ich wykonania.	
EK_o6	Absolwent zna zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.W63
EK_o7	Absolwent zna zasady i potrafi wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego sprzętu	C.W 64
EK_o8	Absolwent zna wskazania do podawania leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz technik podawania.	C.W65
EK_o9	Absolwent zna procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego dotyczące zaopatrywania ran i oparzeń, tamowania krwotoków, unieruchamiania złamań.	C.W73
EK_10	Absolwent potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	C.U11.
EK_11	Absolwent potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C.U14.
EK_12	Absolwent potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	C.U18.
EK_13	Absolwent potrafi podawać pacjentowi leki i płyny;	C.U20.
EK_14	Absolwent potrafi wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	C.U49.
EK_15	Absolwent potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	C.U65.
EK_16	Absolwent jest przygotowany do wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualnego podejścia do pacjenta, uwzględniając poszanowanie jego praw.	K_o3

3.3 Treści programowe (wypełnia koordynator)

Treści programowe	Liczba godzin
I semestr	
1. Metody i techniki postępowania aseptycznego i antyseptycznego. Zasady postępowania z materiałem skażonym. Dezynfekcja, sterylizacja. Przygotowanie narzędzi do sterylizacji.	6
2. Zasady dekontaminacji rąk. Higieniczne mycie rąk. Technika zakładania rękawiczek ochronnych (diagnostyczne i sterylne).	6
3. Ocena stanu ogólnego. Pomiar podstawowych czynności życiowych (oddech, temperatura, tętno, ciśnienie tętnicze krwi, saturacja). Dokumentowanie wyników pomiarów.	7
4. Bandażowanie.	6
5. Stosowanie leków przez układ pokarmowy, wziewnie i na skórę.	6
6. Wstrzyknięcia śródskórne i podskórne	6
7. Wstrzyknięcia domięśniowe	8
8. Wstrzyknięcia dożylnie	6
9. Wstrzyknięcia doszypikowe	5
10. Godziny do dyspozycji prowadzącego.	4
Suma godzin I semestr	60

Treści programowe	Liczba godzin
II semestr	
1. Przygotowanie stolika opatrunkowego. Wykonywanie opatrunków, zaopatrywanie ran (rana czysta, rana skażona).	6
2. Obwodowy dostęp dożylny	6
3. Kropłowy wlew dożylny.	5
4. Pompy infuzyjne.	3
5. Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych. Interpretacja wyników badań.	6
6. Oznaczanie poziomu glukozy i pobieranie RKZ włóścikowego.	6
7. Zgłębnikowanie żołądka.	5
8. Zabiegi dorektalne: lewatywa.	5
9. Płukanie żołądka.	5
10. Cewnikowanie pęcherza moczowego kobiety i mężczyzny	10
11. Godziny do dyspozycji prowadzącego.	3
Suma godzin II semestr	60

3.4 Metody dydaktyczne

wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, metody symulacyjne, inscenizacje, metody eksponujące: film, pokaz

Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną, metody kształcenia na odległość

Ćwiczenia: analiza tekstów z dyskusją, metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny), praca w grupach (rozwiązywanie zadań, dyskusja), gry dydaktyczne, metody kształcenia na odległość

Laboratorium: wykonywanie doświadczeń, projektowanie doświadczeń

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw,)
EK_01-14	Kolokwia ustne pisemne I i II semestr, zaliczenia umiejętności praktycznych	Ćwiczenia
EK_01-14	Egzamin końcowy: Teoretyczny i praktyczny II semestr	Ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

- Ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
- Wymagana 100% obecność na zajęciach
- Śródsesemtralne kolokwia ustne i pisemne
- Śródsesemtralne zaliczenia umiejętności praktycznych (wg ujednoliconych kart oceny tzw. „checklist”)
- Ocena końcowa I: średnia ocen ze wszystkich kolokwiów i zaliczeń umiejętności praktycznych w I semestrze; ocena końcowa II: średnia ocen ze wszystkich kolokwiów i zaliczeń umiejętności praktycznych w II semestrze,
- Warunek przystąpienia do egzaminu: uzyskanie, co najmniej dostatecznej oceny końcowej z przedmiotu w II semestrze
- Egzamin końcowy: egzamin praktyczny typu OSCE (Objective Structured Clinical Examination) realizowany zgodnie z Regulaminem egzaminu z przedmiotu Techniki Zabiegów (załącznik 1).

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów	160
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
SUMA GODZIN	185
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	7

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	Zajęcia praktyczne oddział szpitalny (w ramach TZ) 40h,
zasady i formy odbywania praktyk	Zajęcia praktyczne odbywają się w oddziałach szpitalnych wg osobnego harmonogramu. Oddział w którym mogą odbywać się zajęcia: <ul style="list-style-type: none"> • Oddział chorób wewnętrznych i pokrewne • Oddział neurologii • Oddział chirurgii ogólnej • Oddział ortopedii i traumatologii

7. TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH

1.	Ocena stanu ogólnego pacjenta
2.	Pomiary podstawowych parametrów życiowych, monitorowanie chorego.
3.	Techniki przenoszenia i transportowania pacjenta, przygotowanie pacjenta do transportu.
4.	Pobieranie krwi żyłnej i włosniczkowej do badań laboratoryjnych.
5.	Podawanie leków różnymi drogami.
6.	Wstrzyknięcia podskórne, domięśniowe, dożylnie.
7.	Kaniulacja żył obwodowych kończyn górnych i dolnych.
8.	Pielęgnacja wkłucia obwodowego i centralnego.
9.	Przygotowanie i podłączenie kroplowego wlewu.
10.	Podawanie leków za pomocą pompy infuzyjnej.

11. Usuwanie wkłucia obwodowego.
12. Zakładanie cewnika do pęcherza moczowego – monitorowanie diurezy.
13. Zakładanie sondy do żołądkowej, karmienie chorego przez sondę lub PEG.
14. Wykonywanie / asystowanie przy zmianie opatrunków.
15. Przygotowanie materiały do sterylizacji.
16. Aseptyka i antyseptyka.
17. Komunikacja z pacjentem.
18. Współpraca z członkami zespołu terapeutycznego.
19. Prowadzenie dokumentacji medycznej.
20. Profilaktyka zakażeń – zastosowanie środków ochrony osobistej i zbiorczej podczas wykonywania zadań zawodowych.

8. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Ciechaniewicz W. Pielęgniarstwo. Ćwiczenia 1, 2., Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2014
2. Chrzęszczewska A. Bandażowanie, Wydawnictwo PZWL, wyd. V, 2014
3. Ciechaniewicz W. Wstrzyknięcia śródskórne, podskórne, domięśniowe i dożylny. Podręcznik dla studiów medycznych, Wydawnictwo PZWL, 2014
4. Kózka M, Płaszewska – Żywko L. Procedury pielęgniarskie, PZWL, Warszawa 2014
5. Ślusarska B, Zarzycka D, Zahradniczek K. Podstawy pielęgniarstwa, Czelej, Lublin 2013
6. A. Dzirba: Wstrzyknięcia domięśniowe, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca:

1. N. Hildebrand: *Iniekcje, infuzje, pobieranie krwi – Wydawnictwo Medyczne Urban&Partner, Wrocław 2011*
2. M. Budynek, C. Nowacki: *Opatrywanie ran - wiedza i umiejętności, Wydawnictwo Makmed, Lublin 2008*
3. A. Kładna: *Pielęgniarstwo, Desmurgia, Stany zagrożenia życia, Wydawnictwo PAM, Szczecin 2007*

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej