

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹

OPIS PRZEDMIOTU

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | Praktyczne nauczanie kliniczne: Medycyna ratunkowa | |
| 0912/URad/WNMinoz/ST-NST/H1-06 | | | Practical clinical learning: Emergency medicine | |
| Język wykładowy | | Polski | | |
| Rok akademicki | | 2024/2025 | | |
| | | | | |
| Kierunek w zakresie | | Lekarski | | |
| Poziom studiów | | Studia jednolite magisterskie | | |
| Profil studiów | | Ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | | Stacjonarne/Niestacjonarne | | |
| Semestr/ semestry | | XI zimowy | | |
| | | | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | Moduł H: Praktyczne nauczanie kliniczne | | |
| Status przedmiotu | | H1: Przedmioty obowiązkowe | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Ćwiczenia kliniczne | 60 h | 4 ECTS |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów ² | | | |
| | z dyscypliną ³ | Nauki medyczne | | 4 ECTS |
| Forma nauczania ⁴ | | Zajęcia realizowane w szpitalu | | |
| Wymagania wstępne | | Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów. | | |
| | | | | |
| Jednostka prowadząca | | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu | | |
| Koordynator | | | | |
| Adres strony internetowej pjo | | https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/ | | |
| Adres e-mail koordynatora | | | | |

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel kształcenia: | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nabycie umiejętności rozpoznawania zagrożenia oraz postępowania w stanach nagłych.</i> 2. <i>Kształtowanie umiejętności niezbędnych do prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej.</i> 3. <i>Wyrobieenie nawyków podejmowania szybkich decyzji oraz działań w sytuacjach nagłego zagrożenia życia w warunkach szpitalnych, jak i pozaszpitalnych.</i> 4. <i>Przygotowanie studentów do prowadzenia działań medycznych, ratowniczych oraz ewakuacyjnych w miejscu katastrofy i poza strefą prowadzonych działań oraz współdziałania z innymi służbami ratowniczymi.</i> |
| Treści programowe: Ćwiczenia kliniczne | <p>Ćwiczenia kliniczne: 60 h prowadzonych jako 10 ćwiczeń po 6 h.</p> <p>Ćwiczenia odbywają się na oddziale w bezpośrednim kontakcie z pacjentami oraz z wykorzystaniem symulacji.</p> <p>Tematyka ćwiczeń</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, zasady wentylacji i tlenoterapii chorych w stanie zagrożenia życia.</i> 2. <i>Zaburzenia rytmu serca - rozpoznawanie zagrażających życiu arytmii.</i> 3. <i>BLS i ALS u dzieci i dorosłych- ćwiczenia na fantomach.</i> 4. <i>Stosowanie stymulacji elektrycznej (AED, manualne defibrylatory, kardiowertery).</i> 5. <i>Postępowanie w okresie pourazowym (zaopatrzenie ran, krwawienia zewnętrznego, unieruchomienie złamań, transport poszkodowanego).</i> 6. <i>Postępowanie w stanach nagłego zagrożenia zdrowia i życia (odbarczenie odmy, tamponady serca, leczenie wstrząsu itd.).</i> 7. <i>Postępowanie i organizacja w zdarzeniach masowych (priorytety, karty selekcji poszkodowanych). Podstawy oceny podczas triage'u w systemie S.T.A.R.T.</i> 8. <i>Zabezpieczenie doraźne zdarzenia i organizacja opieki na terenie ośrodka szpitalnego. Dekontaminacja.</i> 9. <i>Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy – struktura, cel, zadania.</i> 10. <i>Sposoby zabezpieczania imprez masowych.</i> |
| Metody dydaktyczne:⁶ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ćwiczenia kliniczne <ul style="list-style-type: none"> • <i>Praca z pacjentem, towarzyszenie lekarzowi w podejmowanych czynnościach medycznych.</i> • <i>Analiza wyników badań diagnostycznych.</i> • <i>Symulacja warunków nagłego zagrożenia.</i> 2. Praca samodzielna <ul style="list-style-type: none"> • <i>Samodzielne studiowanie tematyki omawianej na zajęciach.</i> |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się: | <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ćwiczenia kliniczne W celu uzyskania oceny pozytywnej z ćwiczeń należy: <ul style="list-style-type: none"> • <i>być obecnym na wszystkich zajęciach, losowe nieobecności muszą być usprawiedliwione i odrobione w terminie uzgodnionym z prowadzącym;</i> • <i>zaliczyć procedury obowiązujących na oddziale,</i> • <i>być aktywnym na zajęciach, realizować zlecane zadania;</i> • <i>zaliczyć test praktyczny.</i> 2. Zaliczenie Przedmiot kończy się zaliczeniem na ocenę. Zaliczenie składa się z dwóch części. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Część teoretyczna obejmuje test z wiedzy obejmującej tematykę omawianą na ćwiczeniach klinicznych. Pytania mogą mieć formę jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru, krótkich pytań strukturyzowanych (SSQ) lub pytań otwartych.</i> • <i>Część praktyczna w postaci standaryzowanej oceny umiejętności (OSCE).</i> |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sposób obliczania oceny końcowej:</p> | <p><i>Sposób obliczenia oceny końcowej (dokładnej) z przedmiotu uwzględniający wszystkie jego formy określony został w Regulaminie studiów (§37-40). Ocena dokładna obliczana jest w systemie Wirtualnej Uczelni na podstawie ocen uzyskanych z poszczególnych form przedmiotu.</i></p> <p><i>Skala ocen dla poszczególnych form zajęć uwzględnianych w obliczeniu oceny dokładnej.</i></p> <p>1. Ćwiczenia kliniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 (dostateczny) – znajomość treści kształcenia na poziomie 60-68% • 3,5 (dostateczny plus) – znajomość treści kształcenia na poziomie 69-77% • 4,0 (dobry) – znajomość treści kształcenia na poziomie 78-86% • 4,5 (dobry plus) – znajomość treści kształcenia na poziomie 87-95% • 5,0 (bardzo dobry) - znajomość treści kształcenia na poziomie 95-100% |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷ | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| U1 | wykonać pomiar i ocenić podstawowe funkcje życiowe (temperatura, tętno, ciśnienie tętnicze krwi) oraz monitorować je z wykorzystaniem kardiomonitora i pulsoksymetru; | H.U1 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U2 | wykonywać bezprzyrządowe i przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych; | H.U2 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U3 | wykonać pomiar szczytowego przepływu wydechowego; | H.U3 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U4 | pobrać i zabezpieczyć krew i inny materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, w tym mikrobiologicznych; | H.U4 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U5 | wykonać dożylny, domięśniowy i podskórny podanie leku; | H.U5 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U6 | wykonywać różne formy terapii inhalacyjnej i dokonać doboru inhalatora odpowiednio do sytuacji klinicznej; | H.U6 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U7 | pobrać krew tętniczą i arterializowaną krew włosniczkową; | H.U7 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U8 | wykonywać testy paskowe, w tym pomiar stężenia glukozy przy pomocy glukometru; | H.U8 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U9 | pobrać wymazy do badań mikrobiologicznych i cytologicznych; | H.U9 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |

| | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| U10 | wykonać cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiety i mężczyzny; | H.U10 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U11 | założyć zgłębnik żołądkowy; | H.U11 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷ | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| U12 | wykonać wlewkę doodbytniczą; | H.U12 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U13 | wykonać zabiegi opłucnowe: punkcję i odbarczenie odmy; | H.U13 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U14 | wykonać standardowy elektrokardiogram spoczynkowy i zinterpretować jego wynik; | H.U14 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U15 | wykonać defibrylację, kardiowersję elektryczną, elektrostymulację zewnętrzną; | H.U15 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U16 | umyć chirurgicznie ręce, nałożyć jałowe rękawiczki, ubrać się do operacji lub zabiegu wymagających jałowości, przygotować pole operacyjne zgodnie z zasadami aseptyki oraz uczestniczyć w zabiegu operacyjnym; | H.U16 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U17 | założyć i zmienić jałowy opatrunek; | H.U17 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U18 | ocenić i zaopatrzyć prostą ranę, w tym znieczulić miejscowo (powierzchniowo, nasiękowo), założyć i usunąć szwy chirurgiczne, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny; | H.U18 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U19 | zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne; | H.U19 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |

| | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| U20 | doraźnie unieruchomić kończynę, w tym wybrać rodzaj unieruchomienia w typowych sytuacjach klinicznych oraz skontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego; | H.U20 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U21 | unieruchomić kręgosłup szyjny i piersiowo-lędźwiowy po urazie; | H.U21 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U22 | wykonać tamponadę przednią nosa; | H.U22 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U23 | wykonać badanie USG w stanach zagrożenia życia według protokołu FAST lub jego odpowiednika i zinterpretować jego wynik; | H.U23 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U24 | zastosować środki ochrony indywidualnej adekwatne do sytuacji klinicznej; | H.U24 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U25 | zebrać wywiad z dorosłym, w tym osobą starszą, wykorzystując umiejętności dotyczące treści, procesu i percepcji komunikowania się, z uwzględnieniem perspektywy biomedycznej i perspektywy pacjenta; | H.U25 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U26 | zebrać wywiad z dzieckiem i jego opiekunami, wykorzystując umiejętności dotyczące treści, procesu i percepcji komunikowania się, z uwzględnieniem perspektywy biomedycznej i perspektywy pacjenta; | H.U26 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U27 | zebrać wywiad w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia z zastosowaniem schematu SAMPLE; | H.U27 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U28 | przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne dorosłego dostosowane do określonej sytuacji klinicznej; | H.U28 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |

| | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| U29 | przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne dziecka od okresu noworodkowego do młodzieńczego dostosowane do określonej sytuacji klinicznej; | H.U29 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U30 | przekazać niepomyślne wiadomości z wykorzystaniem wybranego protokołu (np. SPIKES, EMPATIA, ABCDE), w tym wspierać rodzinę w procesie godnego umierania pacjenta oraz poinformować rodzinę o śmierci pacjenta; | H.U30 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U31 | uzyskiwać informacje od członków zespołu z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji, uwzględniać te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta oraz stosować protokoły ATMIST, RSVP/ISBAR; | H.U31 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U32 | przeprowadzić badanie psychiatryczne pacjenta i ocenić jego stan psychiczny; | H.U32 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U33 | stwierdzić zgon pacjenta; | H.U33 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U34 | przeprowadzać badania bilansowe, w tym zestawiać pomiary antropometryczne i ciśnienia tętniczego krwi z danymi na siatkach centylowych oraz oceniać stopień zaawansowania dojrzewania; | H.U34 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U35 | kwalifikować pacjenta do szczepień ochronnych; | H.U35 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U36 | wykonywać tlenoterapię przy użyciu metod nieinwazyjnych; | H.U36 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |

| | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| U37 | przeprowadzić podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u noworodków i dzieci zgodnie z wytycznymi ERC; | H.U37 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U38 | przeprowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u noworodków (NLS) i dzieci (PALS) zgodnie z wytycznymi ERC; | H.U38 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U39 | przeprowadzić podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u dorosłych, w tym z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego, zgodnie z wytycznymi ERC; | H.U39 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U40 | przeprowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne (ALS) u dorosłych zgodnie z wytycznymi ERC; | H.U40 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U41 | rozpoznawać najczęściej występujące stany zagrożenia życia, w tym z wykorzystaniem różnych technik obrazowania; | H.U41 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U42 | rozpoznawać stany okulistyczne wymagające pilnej pomocy specjalistycznej i udzielić wstępnej pomocy przedszpitalnej w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; | H.U42 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U43 | dokonać detekcji i interpretacji czynności serca płodu; | H.U43 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| U44 | wykonywać czynności, asystując przy porodzie fizjologicznym. | H.U44 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Zaliczenie na ocenę Egzamin | Realizacja zleconego zadania. Sprawdzian praktyczny |
| K.K1 | Nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych. | K.K1 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania, esej refleksyjny, ciągła |
| K.K2 | Kierowania się dobrem pacjenta. | K.K2 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania, esej refleksyjny, ciągła |

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K.K3 | Przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta. | K.K3 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K4 | Podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby. | K.K4 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła obserwacja, ocena |
| K.K5 | Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | K.K5 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K6 | Propagowania zachowań prozdrowotnych. | K.K6 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K7 | Korzystania z obiektywnych źródeł informacji. | K.K7 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K8 | Formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji. | K.K8 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K9 | Wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w | K.K9 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K10 | Formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej. | K.K10 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła |
| K.K11 | Przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | K.K11 +++ | Ćwiczenia kliniczne | Ocena ustna, zaliczenie | Realizacja zleconego zadania,esej refleksyjny, ciągła obserwacja, ocena 360° samoocena |

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. Andres J (red.) *Wytyczne resuscytacji 2021*. Kraków: Polska Rada Resuscytacji
2. Goniewicz M. 2016. *Pierwsza pomoc*. Warszawa: PZWL.
3. Jakubaszko J (red.) *Medycyna ratunkowa*. PZWL 2014

Literatura uzupełniająca

1. Colquhoun M., Handley A., Evans T., Kokot F. (red.). 2003. *Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych*. Wyd. 3 (dodruk 2009). Warszawa: PZWL.
2. Gaszyński W. 2021. *Intensywna terapia i medycyna ratunkowa*. Warszawa: PZWL.
3. [PRR] Polska Rada Resuscytacji. 2021. *Aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej*. Kraków: Polska Rada Resuscytacji. Dostęp: https://www.prc.krakow.pl/wytyczne_2021.html

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| | Inne godz. Kontaktowe (IGK) | Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w ćwiczeniach klinicznych | - | - | 60 h |
| Udział w konsultacjach | 10 h | - | - |
| Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu | - | 50 h | - |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 10 h/ 0,3 ECTS | 50 h/ 1,7 ECTS | 60 h/ 2,0 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 4 ECTS ¹⁰ | | |

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów. Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.