

## SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025-2028

(skrajne daty)

Rok akademicki 2027/2028

### 1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                      | <b>PZ – oddział ortopedyczno-urazowy</b> |
| Kod przedmiotu*                                       | PZ ORTOP                                 |
| nazwa jednostki prowadzącej kierunek                  | Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii     |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot                | Katedra Ratownictwa Medycznego           |
| Kierunek studiów                                      | Ratownictwo Medyczne                     |
| Poziom studiów                                        | Studia I stopnia                         |
| Profil                                                | Praktyczny                               |
| Forma studiów                                         | Stacjonarne/niestacjonarne               |
| Rok i semestr/y studiów                               | Rok III , semestr 6                      |
| Rodzaj przedmiotu                                     | Praktyki zawodowe                        |
| Język wykładowy                                       | Polski                                   |
| Koordynator                                           | Dr Jerzy Kiszka                          |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | Wg wskazania przez kierownika jednostki  |

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

#### 1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

| Semestr (nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | Liczba pkt. ECTS |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|------------------|
| 6            |       |     |       |      |      |    | 30     |               | 1                |

#### 1.2. Sposób realizacji zajęć

☒ zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

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

### 2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Student ma wiedzę o budowie i funkcjonowaniu człowieka. Zaliczenie przedmiotu chirurgia.

### 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

### 3.1 Cele przedmiotu

|                |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C <sub>1</sub> | Celem realizacji praktyki zawodowej w oddziale ortopedyczno - urazowym jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej przyczyn, objawów i sposobów leczenia urazów narządu ruchu. |
| C <sub>2</sub> | Student zna zasady opieki nad pacjentem po zabiegu chirurgicznym w wybranych stanach ortopedycznych i urazowych                                                                                                  |
| C <sub>3</sub> | Kształtowanie postawy studenta do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności w zakresie chirurgii urazowej                                                                                                   |

### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

| EK (efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu                                                                                                                                                                       | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EK_o1                  | powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby                                                                                                                                            | C.U37                               |
| EK_o2                  | unieruchomić kończynę po urazie                                                                                                                                                                                              | C.U57                               |
| EK_o3                  | stabilizować i unieruchomić kręgosłup                                                                                                                                                                                        | C.U.58                              |
| EK_o4                  | identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych                                                                                                 | C.U66                               |
| EK_o5                  | aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem                                                                                                     | K_o1                                |
| EK_o6                  | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta                                                                                                                                            | K_o2                                |
| EK_o7                  | wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb                                           | K_o3                                |
| EK_o8                  | organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym                                                              | K_o4                                |
| EK_o9                  | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych                                                       | K_o5                                |
| EK_o10                 | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem | K_o6                                |
| EK_o11                 | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu                                                                                                                                                                               | K_o7                                |

### 3.3 Treści programowe

#### A. Problematyka wykładu

|                     |
|---------------------|
| Treści merytoryczne |
|---------------------|

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                                                                                                                                |
| Wybrane zagadnienia dotyczące wprowadzenia do oddziału urazowo-ortopedycznego                                                                                      |
| Status i funkcjonowanie oddziału urazowo - ortopedycznego                                                                                                          |
| Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta w chorobach układu ruchu i po urazie                                                                                    |
| Przygotowanie pacjenta leczonego w oddziale urazowo-ortopedycznym do badań diagnostycznych i operacji chirurgicznej w trybie planowym i nagłym                     |
| Monitorowanie bólu u chorego w oddziale urazowo=ortopedycznym.                                                                                                     |
| Podejmowanie działań zapobiegających powikłaniom zakrzepowo-zatorowymi i oddechowym po operacji                                                                    |
| Monitorowanie stanu chorego po zabiegu operacyjnym, w tym podłączenie chorego do urządzeń monitorujących i pomiarowych oraz interpretacja odczytywanych parametrów |
| Unieruchomienie chorych z urazem narządu ruchu (zakładanie kołnierza Schanza, szyn Kramera, szyn wyciągowych).                                                     |
| Udział w diagnostyce chorych po urazie, towarzyszenie choremu i zabezpieczenie go na czas transportu do pracowni diagnostycznych                                   |

### 3.4 Metody dydaktyczne

Np.:

*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*

Praca przy łóżku pacjenta, asystowanie lekarzowi, instruktaż ,objaśnienie, analiza dokumentacji , analiza przypadków, wyników badań

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

| Symbol efektu | Metody oceny efektów uczenia się<br>(np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)                                                                                                    | Forma zajęć dydaktycznych<br>(w, ćw, ...) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EK_ 01 -11    | OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH<br>ZALICZNIE PRAKTYCZNEZGODNE Z<br>DZIELNICZKIEM PRAKTYK<br>WARUNKIEM ZALICZENIA PRAKTYK JEST POPRAWNE<br>WYKONANIE ZADAŃ PRAKTYCZNYCH I WYKAZANIE SIĘ<br>WYSTARCZAJĄCYM POZIOMEM WIEDZY Z ZAKRESU | PRAKTYKA<br>ZAWODOWA                      |

|  |                                                                                                      |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | TEORETYCZNEJ WIEDZY ZWIĄZANEJ Z TEMATYKA ĆWICZEŃ.<br>OCENA ZGODNIE Z KARTĄ OCENY ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH. |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Formy zaliczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Student jest zobowiązany do 100% obecności w czasie praktyki zawodowej</li> <li>• Zaliczenie treści programowych przewidzianych do realizacji w trakcie praktyki zawodowej w ciągu danego semestru</li> <li>• Zaliczenie ma formę praktyczną, poprzez zrealizowanie zagadnień zawarty w treściach programowych przewidzianych do realizacji w danym semestrze</li> <li>• Wymagana jest 100% obecność na zajęciach</li> <li>• Zaliczenie wszystkich umiejętności objętych programem, zawartych w dzienniczku praktyk</li> <li>• W celu zaliczenia student jest zobowiązany uzyskać co najmniej 60% punktów przewidzianych do realizacji zadań na zaliczeniu</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 z harmonogramu studiów                                                      | 30                                                |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)                             |                                                   |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 5                                                 |
| SUMA GODZIN                                                                                               | 35                                                |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                                                                     | <b>1</b>                                          |

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

#### 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| wymiar godzinowy                 |                                                                     |
| zasady i formy odbywania praktyk | Praktyki zawodowe są realizowane pod kierunkiem osoby posiadającej: |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1) kwalifikacje do wykonywania zawodu ratownika medycznego lub</p> <p>2) prawo wykonywania zawodu lekarza i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć, lub</p> <p>3) prawo wykonywania zawodu pielęgniarki lub położnej i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć- zatrudnionym w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w którym odbywa się praktyka, na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej.</p> <p>Praktyki zawodowe odbywają się oddziale urazowo-ortopedycznym lub innym pokrewnym oddziale o charakterze urazowym. Oddział spełnia wymogi NFZ dla oddziałów o takim charakterze. Kwalifikacje opiekunów praktyk określone są w regulaminie kształcenia praktycznego</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. LITERATURA

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ortopedia i traumatologia - podręcznik dla studentów, Exemplum 2017</li> </ol>         |
| <p>Literatura uzupełniająca: .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompendium Ortopedii /Kusz Damian J.: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009</li> </ol> |

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej