

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                  |                        |                                                         |
|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kod przedmiotu</b>            | <b>0912.7RM.F.2.PŚ</b> |                                                         |
| <b>Nazwa przedmiotu w języku</b> | polskim                | <b>Praktyki śródroczne</b><br><b>Mid-year practices</b> |
|                                  | angielskim             |                                                         |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1.1. Kierunek studiów</b>                      | Ratownictwo medyczne                   |
| <b>1.2. Forma studiów</b>                         | Stacjonarne/niestacjonarne             |
| <b>1.3. Poziom studiów</b>                        | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| <b>1.4. Profil studiów*</b>                       | Praktyczny                             |
| <b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b> | mgr Paulina Łon                        |
| <b>1.6. Kontakt</b>                               | plon@ujk.edu.pl                        |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Język wykładowy</b>    | polski                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2.2. Wymagania wstępne*</b> | Procedury ratunkowe przedszpitalne, Podstawowe zabiegi medyczne, Farmakologia, Medyczne czynności ratunkowe, Chirurgia, Ortopedia i Traumatologia, Choroby wewnętrzne, Neurologia, kardiologia, Pediatria |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Forma zajęć</b>              | Praktyki zawodowe                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b> | Placówki ochrony zdrowia:<br>Szpitalny Oddział Ratunkowy;<br>Oddział Chirurgii,<br>Oddział Ortopedyczno-Urazowy,<br>Oddział Chorób Wewnętrznych,<br>Oddział Neurologii,<br>Oddział Kardiologii,<br>Oddział Pediatrii;<br>Pogotowie Ratunkowe – Zespoły ratownictwa medycznego; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>   | ZO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.4. Metody dydaktyczne</b>       | Praktyki zawodowe: ćwiczenia kliniczne, zajęcia praktyczne, pokaz z opisem, pokaz z objaśnieniem, pokaz z instruktażem.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.5. Wykaz literatury</b>         | <b>podstawowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. Sosada K. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. PZWL, Warszawa 2020 wyd.I<br>2. Gucwa J, Madej T, Ostrowski M. (red.) Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna. Kraków 2017<br>3. Andres J. (red.). Wytyczne resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2015<br>4. Kleszczyński J. Zawadzki M. (red.) Leki w ratownictwie medycznym. PZWL, Warszawa 2018 |
|                                      | <b>uzupełniająca</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. Campbell JE, Alson RL. International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach (ITLS). Medycyna Praktyczna, Kraków 2017<br>2. Tomasiak T, Windak A, Skalska A, Kuleczycka-Życzkowska A, Kocemba J. Elektrokardiografia dla lekarza praktyka. Vesalius Kraków 1998, wyd.3                                                                                                                                 |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Praktyki zawodowe</b><br><b>C1.</b> Wzbogacenie wiedzy dotyczącej etiopatogenezy, diagnozowania i metod leczenia chorych w nagłych stanach klinicznych.<br><b>C2.</b> Kształtowanie praktycznych umiejętności podejmowania działań diagnostyczno-terapeutycznych oraz medycznych czynności ratunkowych zgodnie z procedurami obowiązującymi w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, w Pogotowiu Ratunkowym oraz w oddziałach: Chirurgii, Ortopedyczno-Urazowy, Chorób Wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii;<br><b>C3.</b> Kształtowanie umiejętności wykonywania czynności zawodowych poprzez konfrontację wiedzy teoretycznej z praktyką.<br><b>C4.</b> Rozwijanie samodzielności w wykonywaniu zadań z zakresu ratownictwa medycznego.<br><b>C5.</b> Wzbogacenie wiedzy dotyczącej organizacji i funkcjonowania Państwowego Ratownictwa Medycznego, SOR, Oddziałów: Chirurgii, Ortopedyczno-Urazowy, Chorób Wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii; |
| <b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Praktyki zawodowe</b><br>Organizacja i zasady funkcjonowania oddziałów: Chirurgii, Ortopedyczno-Urazowy, Chorób Wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii. System prowadzenia dokumentacji medycznej. Rodzaj i zasady używania sprzętu technicznego, ratowniczego,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

medycznego(leków), będącego na wyposażeniu oddziałów szpitalnych Chirurgii, Ortopedyczno-Urazowy, Chorób Wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii. Różnicowanie opieki medycznej sprawowanej nad pacjentami Państwowego Ratownictwa Medycznego, SOR, i Oddziałów Chirurgii, Ortopedyczno-Urazowy, Chorób Wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii, w zależności od wieku i stanu klinicznego pacjenta oraz rozpoznanych jednostek chorobowych. Metody oceny stanu zagrożenia życia. Interpretacja wyników badań, obserwacji i pomiarów. Postępowanie diagnostyczno-lecznicze w wybranych stanach zagrożenia życia, np. kardiologicznych, chirurgicznych, internistycznych, neurologicznych, urologicznych, traumatologicznych, pediatrycznych. Podstawowe i zaawansowane zabiegi resuscytacyjne. Problem stresu i sytuacje trudne w działaniach ratowniczych.

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                           | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                                                                                                                                                      | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| W01                             | zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego w SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych.                        | RM1P_B.W17                                      |
| W02                             | zna i rozumie wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;                                                                 | RM1P_C.W65                                      |
| W03                             | zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;                                                         | RM1P_C.W83                                      |
| W04                             | zna i rozumie zasady postępowania w SOR i oddziałach w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu;                                                                        | RM1P_C.W95                                      |
| W05                             | zna i rozumie zasady funkcjonowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego;                                                                                                                                                                                        | RM1P_C.W102                                     |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| U01                             | potrafi stosować zasady ochrony radiologicznej;                                                                                                                                                                                                                        | RM1P_A.U9                                       |
| U02                             | potrafi obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych w celu prawidłowej podaży leków;                                                                                               | RM1P_A.U10                                      |
| U03                             | potrafi posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi używanymi w SOR oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych.                                                               | RM1P_A.U12                                      |
| U04                             | potrafi stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;                                                                                                                                                                                                   | RM1P_A.U14                                      |
| U05                             | potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach;                                                                                                                                        | RM1P_A.U15                                      |
| U06                             | potrafi posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;                                                                                                                                                                        | RM1P_A.U16                                      |
| U07                             | potrafi rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;                                                                                                                                                                | RM1P_A.U18                                      |
| U08                             | potrafi rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;                                                                                                                                      | RM1P_B.U2                                       |
| U09                             | potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych. | RM1P_B.U3                                       |
| U10                             | potrafi udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;                                                                                                                                  | RM1P_B.U4                                       |
| U11                             | potrafi przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych;                                                                                                                                                                                           | RM1P_B.U5                                       |
| U12                             | potrafi przestrzegać praw pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                    | RM1P_B.U6                                       |
| U13                             | potrafi uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;                                                                                                                                      | RM1P_B.U7                                       |
| U14                             | potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;                                                                                                                                           | RM1P_B.U8                                       |
| U15                             | potrafi identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;                                                                                                                                                         | RM1P_B.U9                                       |
| U16                             | potrafi stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;                                                                                                                                                                       | RM1P_B.U10                                      |
| U17                             | potrafi komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;                                                                                                                                                           | RM1P_B.U11                                      |
| U18                             | potrafi zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego ( <i>debriefing</i> ) w zespole;                                                                                             | RM1P_B.U13                                      |
| U19                             | potrafi radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;                                                                                                                                                                                          | RM1P_B.U14                                      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| U20 | potrafi oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_B.U15 |
| U21 | potrafi oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;                                                                                                                                                                                                         | RM1P_B.U17 |
| U22 | potrafi wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego w SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych. | RM1P_B.U20 |
| U23 | potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;                                                                                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U1  |
| U24 | potrafi układać pacjenta do badania obrazowego w zależności od rodzaju badania i stanu pacjenta;                                                                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U2  |
| U25 | potrafi postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;                                                                                                                                                                                                                         | RM1P_C.U3  |
| U26 | potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                           | RM1P_C.U4  |
| U27 | potrafi dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;                                                                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U5  |
| U28 | potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;                                                                                                                                                                                                 | RM1P_C.U7  |
| U29 | potrafi oceniać stan świadomości pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U8  |
| U30 | potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;                                                                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U9  |
| U31 | potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;                                                                                                                                                                                                                      | RM1P_C.U10 |
| U32 | potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;                                                                                                                                                                                                                   | RM1P_C.U11 |
| U33 | potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;                                                                                                                                                                                                                                             | RM1P_C.U12 |
| U34 | potrafi wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;                                                                                                                                                                                                                                                 | RM1P_C.U13 |
| U35 | potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;                                                                                                                                                                                                                                                          | RM1P_C.U14 |
| U36 | potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                              | RM1P_C.U15 |
| U37 | potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;                                                                                                                                                                                                             | RM1P_C.U16 |
| U38 | potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RM1P_C.U17 |
| U39 | potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi w SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych.                                                                                                                          | RM1P_C.U18 |
| U40 | potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;                                                                                                                                     | RM1P_C.U19 |
| U41 | potrafi podawać pacjentowi leki i płyny;                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RM1P_C.U20 |
| U42 | potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru;                                                                                                                                                                                                                                                                        | RM1P_C.U21 |
| U43 | potrafi zakładać zgłębnik dożołądkowy;                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RM1P_C.U22 |
| U44 | potrafi zakładać cewnik do pęcherza moczowego                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_C.U23 |
| U45 | potrafi identyfikować w SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;                                                                                                     | RM1P_C.U25 |
| U46 | potrafi przygotowywać pacjenta do transportu;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_C.U26 |
| U47 | potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;                                                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U27 |
| U48 | potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;                                                                                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U28 |
| U49 | potrafi stosować leczenie przeciwbólowe;                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RM1P_C.U29 |
| U50 | potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal                                                                                                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U30 |
| U51 | potrafi rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepieniu narządu;                                                                                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U31 |
| U52 | potrafi prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora);                                                               | RM1P_C.U38 |
| U53 | potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;                                                                                                                                                                                                                                                        | RM1P_C.U39 |
| U54 | potrafi przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniaowymi;                                                                                                                                                                                                                                                        | RM1P_C.U40 |
| U55 | potrafi wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;                                                                                                                                                                                                                                            | RM1P_C.U41 |
| U56 | potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;                                                                                                                                                                                                                                                  | RM1P_C.U43 |
| U57 | potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;                                                                                                                                                                                              | RM1P_C.U44 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                               |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| U58                                        | potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;                                                                                                                        | RM1P_C.U45 |
| U59                                        | potrafi wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;                                                                                                                            | RM1P_C.U46 |
| U60                                        | potrafi wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;                                                                                                                                                          | RM1P_C.U47 |
| U61                                        | potrafi oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;                                                                                                                                                                    | RM1P_C.U48 |
| U62                                        | potrafi wykonywać dostęp doszypikowy przy użyciu gotowego zestawu;                                                                                                                                                            | RM1P_C.U49 |
| U63                                        | potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;                                                                                                            | RM1P_C.U50 |
| U64                                        | potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;                                                                                                                                                       | RM1P_C.U51 |
| U65                                        | potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;                                                                                                                                                                               | RM1P_C.U52 |
| U66                                        | potrafi wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;                                                                                                                                               | RM1P_C.U53 |
| U67                                        | potrafi stosować skale ciężkości obrażeń;                                                                                                                                                                                     | RM1P_C.U54 |
| U68                                        | potrafi rozpoznawać pewne znamiona śmierci;                                                                                                                                                                                   | RM1P_C.U57 |
| U69                                        | potrafi dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;                                                                                                                       | RM1P_C.U58 |
| U70                                        | potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach trudnych znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;                                                                | RM1P_C.U59 |
| U71                                        | potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;                                                                                                                                                                                    | RM1P_C.U60 |
| U72                                        | potrafi transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;                                                                                                                         | RM1P_C.U61 |
| U73                                        | potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;                                                                                                                                                    | RM1P_C.U62 |
| U74                                        | potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń;     | RM1P_C.U63 |
| U75                                        | potrafi identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego; | RM1P_C.U64 |
| U76                                        | potrafi wykonywać procedury medyczne w SOR, Pogotowiu Ratunkowym oraz oddziałach Chirurgii, Chorób wewnętrznych, Neurologii, Kardiologii, Pediatrii oraz Ortopedyczno-Urazowych pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;         | RM1P_C.U65 |
| U77                                        | potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;                                                                                                                                                                | RM1P_C.U66 |
| U78                                        | potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.                                                                                                                                                                 | RM1P_C.U67 |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b> |                                                                                                                                                                                                                               |            |
| K01                                        | student jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem                                                                                | RM1P_K.1   |
| K02                                        | student jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta                                                                                                                                        | RM1P_K.2   |
| K03                                        | student jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw                  | RM1P_K.3   |
| K04                                        | student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym                         | RM1P_K.4   |
| K05                                        | student jest gotów do dostrzegania i rozpoznania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych                                                                                                  | RM1P_K.5   |
| K06                                        | student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta                                                                                                                                                                          | RM1P_K.6   |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |   |    |                         |   |    |               |   |    |                 |   |    |                                      |   |    |
|---------------------------------|--------------------------|---|----|-------------------------|---|----|---------------|---|----|-----------------|---|----|--------------------------------------|---|----|
|                                 | Kolokwium*               |   |    | Aktywność na zajęciach* |   |    | Praca własna* |   |    | Praca w grupie* |   |    | Ocena wykonania zadania praktycznego |   |    |
|                                 | Forma zajęć              |   |    | Forma zajęć             |   |    | Forma zajęć   |   |    | Forma zajęć     |   |    | Forma zajęć                          |   |    |
|                                 | W                        | C | PZ | W                       | C | PZ | W             | C | PZ | W               | C | ZP | W                                    | C | PZ |
| W01                             |                          |   | X  |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| W02                             |                          |   | X  |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| W03                             |                          |   | X  |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| W04                             |                          |   | X  |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| W05                             |                          |   | X  |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| U01                             |                          |   |    |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |
| U02                             |                          |   |    |                         |   | X  |               |   |    |                 |   | X  |                                      |   | X  |

|     |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |
|-----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|
| U03 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U04 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U05 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U06 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U07 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U08 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U09 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U10 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U11 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U12 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U13 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U14 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U15 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U16 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U17 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U18 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U19 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U20 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U21 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U22 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U23 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U24 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U25 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U26 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U27 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U28 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U29 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U30 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U31 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U32 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U33 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U34 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U35 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U36 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U37 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U38 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U39 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U40 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U41 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U42 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U43 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U44 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U45 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U46 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U47 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U48 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U49 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U50 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U51 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U52 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U53 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U54 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |
| U55 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  | X |

|     |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |
|-----|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|
| U56 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U57 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U58 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U59 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U60 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U61 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U62 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U63 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U64 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U65 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U66 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U67 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U68 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U69 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U70 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U71 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U72 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U73 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U74 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U75 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U76 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U77 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| U78 |  |  |  |  |  | X |  |  |   |  |  | X |  |  | X |
| K01 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |
| K02 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |
| K03 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |
| K04 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |
| K05 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |
| K06 |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  | X |  |  |   |

\*niepotrzebne usunąć

| 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma zajęć                                                 | Ocena | Kryterium oceny                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inne Praktyki zawodowe                                      | 3     | Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne. Mała aktywność w zakresie wykonywanych czynności. Wymaga dużej pomocy nauczyciela podczas praktyk zawodowych. 61-68% z ogółu uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego.                                   |
|                                                             | 3,5   | Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane. Mała aktywność na zajęciach. Wymaga pomocy nauczyciela podczas realizacji wybranych umiejętności. 69-76% z ogółu uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego.                                         |
|                                                             | 4     | Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Chętnie wykonuje powierzone zadania, lecz wymaga nieznacznej pomocy podczas ich realizacji. 77-84% z ogółu uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego.                                  |
|                                                             | 4,5   | Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Dobrze i chętnie wykonuje powierzone zadania, dostrzega konieczność ich realizacji lecz wymaga nieznacznej pomocy. 85-92% z ogółu uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego. |
|                                                             | 5     | Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji. Samodzielnie wykonuje zadania, wykazuje dużą inicjatywę. 93-100% z ogółu uzyskanych punktów z zaliczenia pisemnego.                                              |

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                              | Obciążenie studenta |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                        | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/ | 460                 | 460                   |
| Inne (PZ – praktyka zawodowa)*                                                         | 460                 | 460                   |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/                                     | 0                   | 0                     |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                            | <b>460</b>          | <b>460</b>            |

|                                 |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b> | <b>18</b> | <b>18</b> |
|---------------------------------|-----------|-----------|

*\*niepotrzebne usunąć*

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....