



**RATOWNICTWO MEDYCZNE I stopnia - LICENCJAT (RM)  
PROGRAM STUDIÓW\_SEMESTR\_4  
Rok akademicki: 2024-25**

Wykłady, eL - on-line, ZP i PZ – w bezpośrednim kontakcie z zachowaniem reżimu sanitarnego

Opis kształcenia w ramach realizowanych PRZEDMIOTÓW

**Skróty i wyjaśnienia:**

RM nr: Kolejny numer - efekty uczenia się

Nr efektu uczenia się wg Dz. U., sierpień 2019, poz. 1573, zał. 8\_ Ratownika medycznego)

Skróty: W+eL+S+C+CS+ZP+PZ+SPS, odpowiednio:

Wykłady, e-Learning, e-Learning, Seminarium, Ćwiczenia, Ćwiczenia w warunkach symulowanych,  
Zajęcia praktyczne w szpitalu innych placówkach Ochrony Zdrowia, Praktyki zawodowe, Samodzielna praca studenta

EFEKTY UCZENIA SIĘ w zakresie KOMPETENCJI (Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_KK, P6S\_KR, P6S\_KO):

W ramach realizowanych w semestrze przedmiotów kształtowane są następujące kompetencje społeczne: 1) aktywne słuchanie, nawiązywanie kontaktów interpersonalnych, skuteczne i empatyczne porozumiewanie się z pacjentem; 2) dostrzeganie czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta; 3) samodzielne wykonywanie zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniające poszanowanie jego praw; 4) organizowanie pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; 5) dostrzeganie i rozpoznawanie własnych ograniczeń, dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; 6) kierowanie się dobrem pacjenta.

<b>1. MEDYCYNĄ RATUNKOWĄ</b> C. NAUKI KLINICZNE Część 2  Punkty ECTS: 5 Nakład pracy: 126 godz. Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: S+CS: 8+110= 118 godz. SPS: 8 godz. WERYFIKACJA osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie z oceną Odniesienie do poziomu PRK: P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO, P6S_UU		
RM. nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy (W) i umiejętności (U):
RM.161	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;
RM.163	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;
RM.166	C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;
RM.168	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;
RM.169	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;
RM.170	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;
RM.171	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
RM.172	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;
RM.173	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;
RM.174	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;
RM.175	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego;
RM.176	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;
RM.181	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę;
RM.185	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia;
RM.190	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;

RM.191	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;
RM.192	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;
RM.193	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;
RM.194	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;
RM.195	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki;
RM.197	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;
RM.199	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;
RM.200	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;
RM.201	C.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;
RM.202	C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;
RM.203	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;
RM.205	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;
RM.206	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;
RM.207	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;
RM.208	C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu;
RM.209	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania;
RM.213	C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;
RM.216	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;
RM.218	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;
RM.225	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;
RM.227	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa ( <i>Percutaneous coronary intervention, PCI</i> ), kontrapulsacja wewnątrzortalna ( <i>Intra-aortic balloon pump, IABP</i> ), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;
RM.232	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;
RM.233	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;
RM.234	C.W90.	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;
RM.235	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;
RM.240	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;
RM.241	C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;

RM.242	C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;
RM.243	C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;
RM.244	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;
RM.245	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;
RM.248	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;
RM.251	C.W107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;
RM.263	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
RM.265	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;
RM.267	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;
RM.268	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR;
RM.269	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;
RM.270	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;
RM.271	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;
RM.273	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;
RM.274	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;
RM.277	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;
RM.282	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny;
RM.283	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;
RM.284	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy;
RM.285	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego;
RM.291	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe;
RM.295	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;
RM.296	C.U34.	rozpoznawać toksydromy;
RM.297	C.U35.	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;
RM.298	C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;
RM.299	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;
RM.300	C.U38.	przewodzą 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);
RM.302	C.U40	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;
RM.303	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;
RM.307	C.U45.	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;

RM.308	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;
RM.309	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;
RM.310	C.U48	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;
RM.316	C.U54.	stosować skalę ciężkości obrażeń;
RM.317	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;
RM.318	C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;
RM.319	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;
RM.321	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;
RM.327	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.
<p><b>2. MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE</b>  C. NAUKI KLINICZNE  Część 2</p> <p>Punkty ECTS: 4  Nakład pracy: 100 godz.  Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: S+CS+ZP: 12+80= 92 godz.  SPS: 8 godz.  WERYFIKACJA osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie z oceną  Odniesienie do poziomu PRK: P6S_WG, P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO, P6S_UU</p>		
RM.nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy (W) i umiejętności (U):
RM.163	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;
RM.164	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;
RM.169	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;
RM.171	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
RM.172	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;
RM.173	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;
RM.179	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;

RM.185	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia;
RM.186	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;
RM.187	C.W43.	Zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;
RM.188	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;
RM.189	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków;
RM.190	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;
RM.192	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;
RM.194	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;
RM.197	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;
RM.199	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;
RM.200	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;
RM.201	C.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;
RM.202	C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;
RM.203	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;
RM.204	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;
RM.205	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;
RM.206	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;
RM.208	C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;
RM.209	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;
RM.216	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;
RM.218	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;
RM.220	C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;
RM.221	C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;
RM.222	C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;
RM.223	C.W79.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;
RM.232	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;
RM.233	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;
RM.240	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;

RM.243	C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;
RM.244	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;
RM.245	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;
RM.263	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
RM.267	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;
RM.268	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR;
RM.269	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;
RM.270	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;
RM.272	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;
RM.273	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;
RM.274	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;
RM.277	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;
RM.278	C.U16.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;
RM.279	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta;
RM.280	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;
RM.282	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny;
RM.283	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;
RM.284	C.U22.	zakładać zgtębnik dożoładkowy;
RM.285	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego;
RM.287	C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;
RM.288	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu;
RM.289	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;
RM.290	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;
RM.291	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe;
RM.292	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;
RM.297	C.U35.	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;
RM.300	C.U38.	przewodzić 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);
RM.301	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi;
RM.302	C.U40.	przrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;
RM.303	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;

RM.305	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;
RM.306	C.U44	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;
RM.307	C.U45.	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;
RM.308	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;
RM.309	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;
RM.310	C.U48	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;
RM.317	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;
RM.318	C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;
RM.319	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;
RM.323	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;
RM.324	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;
RM.327	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;
RM.328	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta.

### 3. GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO

#### C. NAUKI KLINICZNE

Punkty ECTS: 3

Nakład pracy: 72 godz.

Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: W+ eL+S+CS+ZP: 5+10+10+20+20=65 godz.

SPS: 7 godz.

WERYFIKACJA osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie z oceną

Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_WG, P6S\_UW, P6S\_UK

RM.nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie umiejętności (U):
RM.221	C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;
RM.232	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;
RM.245	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;
RM.268	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR;
RM.317	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;
RM.323	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;
RM.305	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech.



RM.nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy (W) i umiejętności (U):
<p><b>4. CHIRURGIA</b> C. NAUKI KLINICZNE</p> <p>Punkty ECTS: 3 Nakład pracy: 72 godz. Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: W+eL+ S+ZP: 5+5+5+20+30=65 godz. SPS: 7 godz. WERYFIKACJA osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Egzamin Odniesienie do poziomu PRK: P6S_WG, P6S_UW, P6S_UK</p>		
RM.189	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków;
RM.195	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki;
RM.211	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;
RM.212	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
RM.217	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków;
RM.232	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;
RM.286	C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;
RM.291	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe;
RM.293	C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;
RM.299	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;
RM.306	C.U44	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;
RM.322	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;
RM.327	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;
RM.305	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech.

**ZAJĘCIA SPRAWNOŚCIOWE Z ELEMENTAMI RATOWNICTWA SPECJALISTYCZNEGO**

Część 1

B. NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE

Punkty ECTS: 2

Nakład pracy: 47 godz.

Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: W+C: 2+45=47 godz.

SPS: 0

Weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: zaliczenie z oceną

Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_UW, P6S\_UO, P6S\_UK, P6S\_UU

RM.nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy (W) i umiejętności (U):
RM.119	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej;
RM.126	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;
RM.321	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;
RM.134	B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;
RM.254	-	zasady współdziałania służb współpracujących w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne

**E. GRUPA "W DYSPOZYCJI UCZELNI", w tym do wyboru****CZYNNOŚCI RATUNKOWE W RATOWNICTWIE WODNYM**

C. NAUKI KLINICZNE

E. GRUPA "W DYSPOZYCJI UCZELNI"

Punkty ECTS: 1

Nakład pracy: 30 godz.

Formy kształcenia i wymiar zajęć z nauczycielem: eL+C: 2+28=30 godz.

SPS: 0

Weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: zaliczenie z oceną Odniesienie do poziomu PRK: P6S_UW, P6S_UO, P6S_UK, P6S_UU		
RM.nr	Nr efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy (W) i umiejętności (U):
RM.126	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;
RM.231	C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;
RM.188	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;
RM.198	C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;
RM.270	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;
RM.271	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;
RM.287	C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;
RM.301	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;
RM.122	-	mechanizm procesu tonięcia, okresy tonięcia typowego i innych wypadków śmierci w wodzie;
RM.144	-	udzielić pomocy osobie podtopionej i usunąć wodę z dróg oddechowych.

**PRAKTYKI ZAWODOWE (PZ)**

**1. SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY (SOR)**

D. PRAKTYKI ZAWODOWE (PZ): Praktyki wakacyjne

Punkty ECTS: 7

Nakład pracy: 168 godz.

Formy kształcenia z opiekunem praktyk i wymiar PZ: 168 godz. (6 ETCS) praktyk wakacyjnych + 25 godz. (1 ECTS) praktyk śródrocznych

SPS: -

Weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie

Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_UW, P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UU

Praktyka efektów uczenia się, pogłębienie i ugruntowanie wiedzy i umiejętności zdobytych podczas realizacji przedmiotów zawodowych „GRUPY KLINICZNEJ”. Student zdobywa umiejętności praktyczne określone w „Dzienniczku praktyk zawodowych” - wakacyjnych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym (SOR).

**2. ZESPÓŁ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO (ZRM)**

D. PRAKTYKI ZAWODOWE (PZ): Praktyki wakacyjne 3 pkt ECTS

Punkty ECTS: 3

Nakład pracy: 84 godz.

Formy kształcenia z opiekunem praktyk i wymiar PZ: 84 godz.

SPS: -

Weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie

Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_UW, P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UU

Praktyka efektów uczenia się, pogłębienie i ugruntowanie wiedzy i umiejętności zdobytych podczas realizacji przedmiotów zawodowych „GRUPY KLINICZNEJ”. Student zdobywa umiejętności praktyczne w ZESPOŁACH RATOWNICTWA MEDYCZNEGO (ZRM) oraz określone w „Dzienniku praktyk zawodowych”.

### **3. ODDZIAŁ CHIRURGII**

D. PRAKTYKI ZAWODOWE (PZ): Praktyki śródroczne

Punkty ECTS: 2

Nakład pracy: 60 godz.

Formy kształcenia z opiekunem praktyk i wymiar PZ: 60 godz.

SPS: -

Weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się: Zaliczenie

Odniesienie do poziomu PRK: P6S\_UW, P6S\_UK, P6S\_UO, P6S\_UU

Praktyka efektów uczenia się, pogłębienie i ugruntowanie wiedzy i umiejętności zdobytych podczas realizacji przedmiotu „Chirurgia” - “GRUPY KLINICZNEJ”.  
Student zdobywa umiejętności praktyczne w Oddziale Chirurgii. oraz określone w „Dzienniku praktyk zawodowych”.