

Opis zakładanych efektów kształcenia na studiach podyplomowych

Tabela odniesienia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7, określonych w *rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594) oraz do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym określonych w *rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1-8* (Dz. U. z 2016 r. poz. 537).

Nazwa studiów podyplomowych: Medycyna ekstremalna i medycyna podróży

Obszar kształcenia: Obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

Poziom PRK: 7

Efekty kształcenia	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4. W przypadku studiów podyplomowych prowadzących do uzyskania kwalifikacji zawodowych – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia
WIEDZA		
K_W02 Posiada wiedzę z zakresu podstaw nurkowania, typów nurkowania oraz algorytmów szkolenia pływonurków. K_W03 Posiada wiedzę na temat fizjologicznych mechanizmów adaptacyjnych do nurkowania.	P7S_WG Zakres i głębia/ kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured</i>

K_W04 Zna podstawowe zjawiska patofizjologiczne związane z nurkowaniem i przebywaniem na dużej głębokości. K_W05 Zna patomechanizmy najczęstszych problemów zdrowotnych występujących u pletwonurków. K_W06 Posiada wiedzę na temat metod leczenia choroby dekompresyjnej oraz urazów ciśnieniowych. K_W07 Posiada podstawową wiedzę na temat zasad oraz możliwości wykorzystania komory hiperbarycznej u chorych poszkodowanych w wypadku nurkowym. K_W08 Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny nurków, łącznie z zasadami profilaktyki typowych powikłań oraz odległych następstw nurkowania. K_W09 Posiada wiedzę na temat wpływu wysokości i aktywności górskiej na organizm człowieka. K_W10 Zna podstawowe zasady profilaktyki choroby wysokogórskiej (ang. AMS – Acute Mountaine Sickness), wysokogórskiego obrzęku płuc (ang. HAPE – High Altitude Pulmonary Edema) oraz wysokogórskiego obrzęku mózgu (ang. HACE – High		<i>Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. OSCE – <i>Objective Structured Clinical Examination)</i>
--	--	---

Altitude Cerebral Edema). K_W11 Zna aktualne wytyczne i zasady prowadzenia właściwej aklimatyzacji w górach wysokich, łącznie z wykorzystaniem farmakologicznego wspomagania aklimatyzacji. K_W12 Posiada wiedzę na temat wstępnego zaopatrzenia i możliwości dalszego leczenia najczęstszych urazów u osób poszkodowanych podczas pobytu w górach wysokich (powyżej 2500 m n.p.m.) lub osób uprawiających wspinaczkę sportową. K_W13 Zna podstawowe zasady racjonalnego żywienia w czasie pobytu i aktywności na dużej wysokości. K_W14 Posiada wiedzę na temat potencjalnych problemów medycznych, które mogą wystąpić podczas pobytu na dużej wysokości w sytuacjach szczególnych, w tym wpływu dużej wysokości na organizm kobiety, dziecka oraz osób przewlekle chorych. K_W15 Posiada wiedzę na temat wpływu niskich i wysokich temperatur na organizm człowieka. K_W16 Zna podstawowe zasady postępowania z odmrożeniami oraz		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
---	--	--

hipotermią. K_W17 Zna podstawowe zasady klasyfikacji, wstępnego zabezpieczenia oraz dalszego postępowania w przypadku oparzeń oraz urazów cieplnych. K_W18 Posiada wiedzę na temat niekorzystnego wpływu promieniowania UV na skórę oraz oczy człowieka przebywającego w ekstremalnych warunkach. K_W19 Posiada wiedzę na temat organizacji i zabezpieczenia pomocy medycznej w warunkach narażonych na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury (baza polarna, pustynia). K_W20 Zna podstawowe zasady wykorzystania dostępnych źródeł wody w warunkach ekstremalnych ze szczególnym uwzględnieniem znajomości metod uzdatniania wody. K_W21 Posiada wiedzę na temat aktualnych zagrożeń dla zdrowia wynikających z międzynarodowego ruchu turystycznego. K_W24 Posiada wiedzę na temat objawów oraz przebiegu klinicznego najczęściej występujących na świecie chorób pasożytniczych, wirusowych i bakteryjnych stanowiących potencjalne ryzyko dla podróżującego.		Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
---	--	--

K_W25 Posiada wiedzę dotyczącą działań profilaktycznych obowiązujących przed oraz w trakcie podróży.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W26 Zna metody ochrony swoistej i nieswoistej przeciwko infekcyjnym chorobom tropikalnym.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W27 Posiada wiedzę dotyczącą przeciwwskazań do wyjazdu do krajów strefy tropikalnej.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W28 Zna zagadnienia związane ze zdrowiem podczas podróżowania osób przewlekle chorych, seniorów, dzieci oraz kobiet ciężarnych.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W29 Zna obowiązujące przepisy prawne dotyczące zasad postępowania sanitarnego, przeciwepidemicznego oraz warunkujące międzynarodowy ruch turystyczny.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W30 Zna podstawowe problemy zdrowotne charakterystyczne dla medycznego zabezpieczenia grupy ekspedycyjnej.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W31 Posiada wiedzę na temat możliwości i zasad postępowania w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych mogących wystąpić podczas ekspedycji		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)

w warunkach ekstremalnych. K_W32 Posiada wiedzę na temat przygotowania profesjonalnej apteczki służącej do zabezpieczenia grupy ekspedycyjnej. K_W33 Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu psychologicznych zachowań człowieka w warunkach ekstremalnych, w tym dotyczących dynamiki procesów grupowych w skrajnych środowiskach. K_W34 Posiada wiedzę na temat zasad organizacji medycznej działalności humanitarnej. K_W35 Zna podstawowe problemy medyczne charakterystyczne dla działalności w ramach niesienia pomocy humanitarnej. K_W36 Zna podstawowe założenia organizacji i niesienia pomocy poszkodowanym podczas klęsk żywiołowych. K_W37 Posiada wiedzę na temat aktualnych standardów postępowania podczas zdarzeń masowych. K_W38 Posiada wiedzę na temat specyfiki działalności medycznej w krajach objętych konfliktem zbrojnym.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
--	--	---

K_W39 Posiada wiedzę na temat metod natychmiastowego udzielania pomocy poszkodowanym na polu walki. K_W40 Zna aktualne wytyczne taktyczno-bojowej opieki nad poszkodowanym i najnowsze trendy w opiece przedszpitalnej (ang. Combat Trauma System). K_W41 Zna podstawowe zasady organizacji i pracy szpitala polowego. K_W42 Zna podstawowe problemy związane z zabezpieczeniem medycznym ludności cywilnej w rejonach objętych konfliktami zbrojnymi. K_W43 Zna podstawowe zagrożenia związane ze specyfiką ratownictwa górskiego i jaskiniowego. K_W44 Zna podstawowe zagrożenia specyficzne dla ratownictwa wodnego i nurkowego. K_W45 Posiada wiedzę na temat możliwości wykorzystania transportu lotniczego podczas akcji ratunkowych w górach i na wodzie. K_W46 Posiada wiedzę na temat możliwości wykorzystania transportu lotniczego w celu medycznej repatriacji pacjentów. K_W47 Posiada wiedzę na		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test,
--	--	---

temat fizjologicznych aspektów treningu sportowego. K_W48 Posiada wiedzę na temat kwalifikacji i zdolności do uprawiania różnych form aktywności ruchowej. K_W49 Zna podstawowe zasady żywienia w sporcie oraz aspekty farmakologicznego wspomagania sportowców, w tym również na temat niedozwolonych środków i metod uznawanych za dopingowe. K_W50 Posiada wiedzę na temat prowadzenia profilaktyki zaburzeń i chorób związanych z uprawianiem sportu wyczynowego i rekreacji.		Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_W01 Posiada wiedzę na temat podstawowych definicji oraz danych epidemiologicznych związanych z omawianym zakresem medycyny ekstremalnej. K_W22 Zna podstawowe uwarunkowania środowiskowe, kulturowe i klimatyczne związane z najczęstszymi chorobami zakaźnymi. K_W23 Zna i rozumie wpływ czynników biologicznych, sanitarnych oraz zachowań na zdrowie podróżującego.	P7S_WK Kontekst/uwarunkowania, skutki	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)

UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01 Potrafi przeprowadzić wstępną, zdrowotną kwalifikację osób chcących rozpocząć nurkowanie oraz osób narażonych na częste przebywanie na dużej głębokości. K_U02 Potrafi czynnie uczestniczyć podczas udzielania wykwalifikowanej pierwszej pomocy na miejscu wypadku nurkowego oraz uczestniczyć w zaplanowaniu dalszego postępowania w przypadku chorych wymagających leczenia szpitalnego. K_U03 Potrafi rozpoznać objawy sugerujące chorobę dekompresyjną, zatory gazowe i powietrzne wymagające interwencji z wykorzystaniem komory hiperbarycznej. K_U04 Potrafi uczestniczyć w nadzorze medycznym nad prawidłowym procesem aklimatyzacji osób przebywających na dużych wysokościach, zarówno wśród turystów indywidualnych jak i w grupach zorganizowanych. K_U05 Potrafi udzielić pierwszej pomocy chorym z typowymi problemami zdrowotnymi związanymi z pobytem na dużej wysokości (zarówno w warunkach górskich jak i szpitalnych). K_U06 Potrafi skompletować odpowiednio dobraną apteczkę górską, zarówno na potrzeby	P7S_UW Wykorzystanie wiedzy/rozwiązywanie problemy i wykonywane zadania	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)

indywidualnego pacjenta jak i na potrzeby zabezpieczenia zorganizowanej grupy. K_U07 Potrafi określić zagrożenia zdrowotne związane z ekstremalnie niskimi i wysokimi temperaturami. K_U08 Potrafi skutecznie wprowadzić metody profilaktyki mające na celu zminimalizowanie niekorzystnego wpływu ekstremalnych temperatur na organizm człowieka. K_U09 Potrafi rozpoznać zagrożenia i problemy zdrowotne związane z deficytem wody i przebywaniem w ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach. K_U10 Potrafi ukierunkować i przeprowadzić profilaktykę czynną oraz bierną chorób zakaźnych. K_U11 Potrafi przeprowadzić wstępną diagnostykę różnicową egzotycznych chorób zakaźnych, zna zasady pobierania i warunki transportu materiału do badań, proponuje zgodne z aktualną wiedzą medyczną wstępne postępowanie terapeutyczne.		<i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i>
---	--	--

K_U12 Potrafi skompletować apteczkę podróżnika. K_U13 Potrafi znaleźć niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych, oraz portalach naukowych opartych o EBM (Evidence Base Medicine). K_U14 Będzie przygotowany do pełnienia funkcji opiekuna lub asystenta opiekuna medycznego wyprawy zabezpieczającego grupę wyjeżdżającą w warunki ekstremalne. K_U15 Potrafi interpretować symptomy psychologiczne w kategoriach normy i patologii zachowania, na podstawie obserwacji jednostek i grup przebywających w ekstremalnych środowiskach. K_U17 Posiada podstawowe umiejętności udzielenia taktycznej pierwszej pomocy medycznej rannemu na polu walki i podczas ewakuacji poszkodowanych z rejonu zagrożenia. K_U19 Posiada wiedzę i umiejętności w zakresie organizacji pomocy medycznej ludności cywilnej na terenie rejonów objętych konfliktami zbrojnymi. K_U20 Potrafi wziąć czynny udział w akcji ratunkowej związanej z wypadkiem podczas		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
---	--	---

aktywności górskiej, jaskiniowej, wodnej i nurkowej. K_U21 Potrafi udzielić wykwalifikowanej pierwszej pomocy medycznej na miejscu zdarzenia wypadku górskiego lub nurkowego, oraz potrafi wziąć czynny udział w dalszym leczeniu poszkodowanego w szpitalu. K_U22 Potrafi wziąć czynny udział w procesie ewakuacji poszkodowanego z wykorzystaniem lotniczego środka transportu (zarówno w przypadku transportu z miejsca wypadku jak i transportu pacjenta do kraju z ośrodka leczniczego poza Polską). K_U23 Potrafi współuczestniczyć w ustaleniu optymalnych metod treningu fizycznego, opartych na wiedzy z zakresu biomechaniki, fizjologii i medycyny sportowej. K_U25 Potrafi wstępnie rozpoznać i zaproponować możliwości dalszego postępowania w przypadku typowych chorób i urazów związanych z uprawianiem sportu.		<i>Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i>
K_U18 Potrafi współpracować z jednostkami wojskowymi podczas organizacji opieki medycznej nad poszkodowanymi w wyniku działań wojennych lub aktów terroru. K_U24 Potrafi udzielić podstawowych informacji na temat zagadnień związanych	P7S_UK Komunikowanie się/odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin

z żywieniem w sporcie.		Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_U02 Potrafi czynnie uczestniczyć podczas udzielania wykwalifikowanej pierwszej pomocy na miejscu wypadku nurkowego oraz uczestniczyć w zaplanowaniu dalszego postępowania w przypadku chorych wymagających leczenia szpitalnego. K_U16 Potrafi w precyzyjny sposób określić zadania i najważniejsze cele związane z niesieniem pomocy poszkodowanych w czasie klęsk żywiołowych oraz w zdarzeniach masowych. K_U25 Potrafi wstępnie rozpoznać i zaproponować możliwości dalszego postępowania w przypadku typowych chorób i urazów związanych z uprawianiem sportu.	P7S_UO Organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_K01 Rozumie potrzebę doskonalenia swej wiedzy i konieczności ciągłej edukacji, w szczególności zapoznawania się z nowymi osiągnięciami naukowymi w dziedzinie nauk medy K_K02 Ma świadomość, że z uwagi na stale wzrastającą liczbę osób uprawiających nurkowanie rekreacyjne, sportowe oraz zawodowe na całym świecie stale prowadzone są nowe badania mające na celu poszerzenie wiedzy na temat zdrowotnych konsekwencji nurkowania	P7S_UU Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)

oraz leczenia typowych powikłań zdrowotnych związanych z przebywaniem na głębokości. K_K15 Dostrzega potrzebę zdobywania wiedzy i umiejętności z zakresu opieki medycznej nad poszkodowanymi w wyniku działalności wojennej lub terrorystycznej. K_K16 Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia swej wiedzy i umiejętności w zakresie medycyny ratunkowej i stanów nagłego zagrożenia życia.		Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K04 Potrafi współpracować ze specjalistami innych dyscyplin klinicznych w celu optymalizacji diagnostyki i leczenia odmrożeń, oparzeń oraz hipotermii. K_K05 Potrafi w sposób samodzielny i krytyczny poszerzać zdobytą wiedzę oraz efektywnie formułować wnioski, wykazując tolerancję dla poglądów innych. K_K07 Potrafi współpracować z indywidualnymi podróżnikami oraz z organizatorami wypraw i ekspedycji w zakresie przygotowania medycznego grup turystycznych. K_K09 Potrafi rozpoznawać etap rozwoju na jakim znajduje się grupa i prognozować najbardziej prawdopodobne	P7S_KK Ocenę/krytyczne podejście	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured</i>

pojawiające się na nim konflikty na podstawie obserwacji jednostek i grup przebywających w skrajnych środowiskach. K_U12 Potrafi współpracować z grupą specjalistów podczas organizacji pomocy humanitarnej. K_K14 Rozumie konieczność współpracy pracowników ochrony zdrowia z personelem wojskowym w czasie wojny i pokoju. K_K17 Rozumie konieczność współpracy w zespole specjalistów podczas akcji ratunkowej oraz w czasie ewakuacji pacjenta.		<i>Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i>
K_K03 Rozumie i ma świadomość potencjalnych problemów i trudności jakie mogą wystąpić w sferze kontaktów międzyludzkich w grupie osób podejmujących aktywność w ekstremalnych warunkach związanych z pobytem na dużej wysokości. K_K06 Zna uwarunkowania odmienności kulturowej, obyczajowej oraz religijnej różnych regionów świata. K_K08 Rozumie specyfikę pracy w małej grupie, rolę lidera oraz zna podstawowe zagadnienia związane z	P7S_KO Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured</i>

psychologicznymi aspektami wypraw w warunkach ekstremalnych. K_K11 W sytuacji traumatycznego wydarzenia potrafi podjąć doraźne odpowiednie działania oraz pokierować grupą osób objętych traumą do odpowiednich instytucji pomocowych. K_K18 Potrafi popularyzować zdrowotne aspekty aktywności ruchowej. K_K19 Rozumie i postrzega konieczność udzielania konsultacji i szkolenia pacjentów oraz pracowników służby zdrowia zainteresowanych problematyką medycyny sportowej.		<i>Clinical Examination)</i> Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
K_K10 Umiejętnie wykorzystuje własne kompetencje interpersonalne do zrozumienia zachodzących w skrajnych środowiskach zjawisk psychologicznych, zapobiegania ich negatywnym konsekwencjom oraz niwelowania ich następstw. K_K13 Rozumie i dostrzega typowe problemy związane z działalnością humanitarną, działalnością w czasie klęsk żywiołowych oraz podczas zdarzeń masowych. K_K20 Rozumie podstawowe zagadnienia związane z etyką i deontologią w medycynie sportowej.	P7S_KR Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu	Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)