

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 płetwonurków. 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. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>) Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured</i>

<p>K_W04 Zna podstawowe zjawiska patofizjologiczne związane z nurkowaniem i przebywaniem na dużej głębokości.</p> <p>K_W05 Zna patomechanizmy najczęstszych problemów zdrowotnych występujących u płetwonurków.</p> <p>K_W06 Posiada wiedzę na temat metod leczenia choroby dekompresyjnej oraz urazów ciśnieniowych.</p> <p>K_W07 Posiada podstawową wiedzę na temat zasad oraz możliwości wykorzystania komory hiperbarycznej u chorych uszkodzonych w wypadku nurkowym.</p> <p>K_W08 Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny nurków, łącznie z zasadami profilaktyki typowych powikłań oraz odległych następstw nurkowania.</p> <p>K_W09 Posiada wiedzę na temat wpływu wysokości i aktywności górskiej na organizm człowieka.</p> <p>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</p>		<p><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>) 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>)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Altitude Cerebral Edema). K_W11 Zna aktualne wytyczne i zasady prowadzenia właściwej aklimatyzacji w górach wysokich, łącznie z wykorzystaniem farmakologicznego wspomaganie 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.</p> <p>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.</p> <p>K_W15 Posiada wiedzę na temat wpływu niskich i wysokich temperatur na organizm człowieka.</p> <p>K_W16 Zna podstawowe zasady postępowania z odmrożeniami oraz</p>		<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

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

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

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

UMIEJĘTNOŚCI

<p>K_U01 Potrafi przeprowadzić wstępną, zdrowotną kwalifikację osób chcących rozpocząć nurkowanie oraz osób narażonych na częste przebywanie na dużej głębokości.</p> <p>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.</p> <p>K_U03 Potrafi rozpoznać objawy sugerujące chorobę dekompresyjną, zatory gazowe i powietrzne wymagające interwencji z wykorzystaniem komory hiperbarycznej.</p> <p>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.</p> <p>K_U05 Potrafi udzielić pierwszej pomocy chorym z typowymi problemami zdrowotnymi związanymi z pobytem na dużej wysokości (zarówno w warunkach górskich jak i szpitalnych).</p> <p>K_U06 Potrafi skompletować odpowiednio dobraną apteczkę górską, zarówno na potrzeby</p>	<p>P7S_UW Wykorzystanie wiedzy/rozwiązywane problemy i wykonywane zadania</p>	<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>indywidualnego pacjenta jak i na potrzeby zabezpieczenia zorganizowanej grupy.</p> <p>K_U07 Potrafi określić zagrożenia zdrowotne związane z ekstremalnie niskimi i wysokimi temperaturami.</p> <p>K_U08 Potrafi skutecznie wprowadzić metody profilaktyki mające na celu zminimalizowanie niekorzystnego wpływu ekstremalnych temperatur na organizm człowieka.</p> <p>K_U09 Potrafi rozpoznać zagrożenia i problemy zdrowotne związane z deficytem wody i przebywaniem w ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach.</p> <p>K_U10 Potrafi ukierunkować i przeprowadzić profilaktykę czynną oraz bierną chorób zakaźnych.</p> <p>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.</p>		<p><i>Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<p>aktywności górskiej, jaskiniowej, wodnej i nurkowej.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>K_U23 Potrafi współuczestniczyć w ustaleniu optymalnych metod treningu fizycznego, opartych na wiedzy z zakresu biomechaniki, fizjologii i medycyny sportowej.</p> <p>K_U25 Potrafi wstępnie rozpoznać i zaproponować możliwości dalszego postępowania w przypadku typowych chorób i urazów związanych z uprawianiem sportu.</p>		<p><i>Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p>
<p>K_U18 Potrafi współpracować z jednostkami wojskowymi podczas organizacji opieki medycznej nad poszkodowanymi w wyniku działań wojennych lub aktów terroru.</p> <p>K_U24 Potrafi udzielić podstawowych informacji na temat zagadnień związanych</p>	<p>P7S_UK Komunikowanie się/odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym</p>	<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin</p>

z żywniem w sporcie.		Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)
<p>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.</p> <p>K_U16 Potrafi w precyzyjny sposób określić zadania i najważniejsze cele związane z niesieniem pomocy poszkodowanych w czasie klęsk żywiołowych oraz w zdarzeniach masowych.</p> <p>K_U25 Potrafi wstępnie rozpoznać i zaproponować możliwości dalszego postępowania w przypadku typowych chorób i urazów związanych z uprawianiem sportu.</p>	P7S_UO Organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa	<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p>
<p>K_K01 Rozumie potrzebę doskonalenia swej wiedzy i konieczności ciągłej edukacji, w szczególności zapoznawania się z nowymi osiągnięciami naukowymi w dziedzinie nauk medy</p> <p>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</p>	P7S_UU Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>)</p>

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

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

<p>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.</p> <p>K_K19 Rozumie i postrzega konieczność udzielania konsultacji i szkolenia pacjentów oraz pracowników służby zdrowia zainteresowanych problematyką medycyny sportowej.</p>		<p><i>Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p>
<p>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.</p> <p>K_K20 Rozumie podstawowe zagadnienia związane z etyką i deontologią w medycynie sportowej.</p>	<p>P7S_KR Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu</p>	<p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p> <p>Egzamin końcowy – test, Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination)</i></p>