



# MEDYCYNA EKSTREMALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY

**I SEMESTR 2022/2023**
**SESJA I**
**przedmiot/ moduł 1 MEDYCYNA TROPIKALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY** **8-9.10.2022**

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Medycyna w dżungli.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Choroby przenoszone drogą pokarmową.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Choroby transmisyjne (malaria, żółta febra, wirusowe gorączki krwotoczne, kleszczowe zapalenie mózgu, japońskie zapalenie mózgu).	2	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Malaria – aktualne standardy profilaktyki i leczenia.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Choroby przewlekłe, a dalekie podróże.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Kulturowe uwarunkowania opieki medycznej na świecie.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Choroby odzwierzęce, z zakażenia glebą i wodą (schistosomatoza, tężec, wścieklizna, wąglik).	2	dr n. med. Weronika Rymer
Podróże, a choroby przenoszone drogą płciową.	1	dr n. med. Weronika Rymer
Niebezpieczna fauna morska i lądowa (ukąszenia owadów, zwierzęta jadowite, drapieżniki).	1	dr n. med. Weronika Rymer
Senior w podróży.	2	prof. dr hab. med. Tomasz Grodzicki
<b>Seminarium:</b>	<b>I.godz.</b>	<b>Wykładowca</b>
Ciężarna i dziecko w podróży.	1	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Szczepienia ochronne przed dalekimi podróżami.	2	dr n. med. Agnieszka Wroczyńska
Zdrowotne aspekty podróży samolotem	1	dr n. med. Weronika Rymer
Choroba lokomocyjna.	1	dr n. med. Weronika Rymer
Apteczka podróżna - co warto zabrać?	2	dr n. med. Weronika Rymer
<b>Razem godzin:</b>	<b>20</b>	

**SESJA II**
**przedmiot/ moduł 2 MEDYCYNA WYSOKOGÓRSKA** **5-6.11.2022**

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Fizjologia i patofizjologia dużych wysokości.	2	dr n. med. Robert Szymczak
Wpływ wysokości na organizm człowieka.	1	dr n. med. Robert Szymczak
Ostra choroba wysokogórska (AMS).	1	dr n. med. Robert Szymczak
Wysokogórski obrzęk mózgu (HACE)	1	dr n. med. Robert Szymczak
Wysokogórski obrzęk płuc (HAPE).	1	dr n. med. Robert Szymczak
Aklimatyzacja – aktualne wytyczne.	2	dr n. med. Robert Szymczak
Choroby przewlekłe, a góry wysokie.	1	dr n. med. Robert Szymczak
Medyczne zabezpieczenie wypraw wysokogórskich (komercyjnych i nie komercyjnych).	2	dr n. mod. Robert Szymczak
Przyczyny deterioracji wysokościowej.	1	dr n. med. Robert Szymczak
Przyczyny śmierci w górach.	1	dr n. med. Robert Szymczak
Konsultacje wysokogórskie - przykłady z życia wzięte.	1	dr n. med. Robert Szymczak
Wpływ wysokości na centralny system nerwowy	2	dr n. med. Robert Szymczak
<b>przedmiot/ moduł 4 MEDYCYNA EKSPEDYCYJNA</b>		
Zasady organizacji zabezpieczenia medycznego dla grup wyprawowych.	5	dr n. med. Robert Szymczak
Apteczka lekarza wyprawowego.	2	dr n. med. Robert Szymczak
<b>Razem godzin</b>	<b>23</b>	

**SESJA III**
**przedmiot/ moduł 6 MEDYCYNA SPORTOWA** **26-27.11.2022**

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Teoria treningu sportowego.	2	dr n. med. Wojciech Gawroński
Orzekanie do zdolności do uprawiania różnych form aktywności ruchowej.	2	dr Karol Malec
Urazy i choroby przewlekłe u sportowców.	5	dr Karol Malec

**przedmiot/ moduł 3 MEDYCYNA POLARNA I PUSTYNNNA**

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Życie i praca w bazie polarnej.	4	prof. dr hab. Piotr Głowacki
<b>Razem godzin:</b>	<b>13</b>	

**SESJA IV**
**przedmiot/ moduł 2 MEDYCYNA WYSOKOGÓRSKA** **10-11.12.2022**

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Urazy w górach wysokich i urazy wspinaczkowe.	2	dr n. med. Adam Domanasiewicz
„Suspension trauma”.	1	dr n. med. Adam Domanasiewicz
<b>przedmiot/ moduł 3 MEDYCYNA POLARNA I PUSTYNNNA</b>		
Fizjologia i patofizjologia niskich i wysokich temperatur.	2	dr n. med. Adam Domanasiewicz
Odmrożenia – aktualne zasady leczenia i profilaktyki.	2	dr n. med. Adam Domanasiewicz
Hipotermia – patofizjologia i leczenie.	2	dr n. med. Adam Domanasiewicz
Oparzenia, urazy cieplne – aktualne wytyczne postępowania.	2	dr n. med. Adam Domanasiewicz
Zabezpieczenie medyczne w bazie polarnej.	1	dr n. med. Adam Domanasiewicz
Profilaktyka i leczenie odwodnienia.	1	dr n. med. Adam Domanasiewicz

**przedmiot/ moduł 1 MEDYCYNA TROPIKALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY**

Seminarium:	I.godz.	Wykładowca
Ubezpieczenie zdrowotne w podróży (EKUZ, ubezpieczenia komercyjne).	1	dr hab. med. Piotr Major, prof. UJ
<b>Razem godzin:</b>	<b>14</b>	

**SESJA V**
**przedmiot/ moduł 6 MEDYCYNA SPORTOWA** **21-22.01.2023**

Seminarium:	I.godz.	Wykładowca
Organizacja opieki zdrowotnej nad osobami systematycznie trenującymi.	4	dr n. med. Marta Kurdziel
Żywność sportowców (suplementy diety, wspomaganie farmakologiczne w sporcie wyczynowym).	3	dr n. med. Marta Kurdziel

**przedmiot/ moduł 2 MEDYCYNA WYSOKOGÓRSKA**

Seminarium:	I.godz.	Wykładowca
Odżywianie i higiena w górach wysokich.	2	dr n. med. Marta Kurdziel
Kobieta i dziecko w górach.	1	dr n. med. Marta Kurdziel
Apteczka wysokogórska.	2	dr n. med. Marta Kurdziel

**przedmiot/ moduł 3 MEDYCYNA POLARNA I PUSTYNNNA**

	Seminarium:	I.godz.	Wykładowca
		1	lek. Magdalena Spałkowska
		1	lek. Magdalena Spałkowska
<b>przedmiot/ moduł 4 MEDYCINA EKSPEDYCYJNA</b>			
	Seminarium:	I.godz.	Wykładowca
		8	dr Agnieszka Skorupa
	Razem godzin:	22	
<b>SESJA VI</b>			
		I.godz.	Wykładowca
<b>Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę górską)</b>			<b>4-5.02.2023</b>
Medycyna wysokogórska - wypadek w górach wysokich, ratownictwo lawinowe.		20	lek. med. Piotr Szetelnicki
	Razem godzin	20	
<b>SESJA VII</b>			
<b>przedmiot/ moduł 5 MEDYCINA KATASTROF</b>			<b>.18.02.2023</b>
		L.godz.	Wykładowca
	Seminarium:		
		4	mgr Ewa Piekarska
<b>Wykłady:</b>			
Medyczne zabezpieczenie podczas klęsk żywiołowych.		3	dr n. med. Arkadiusz Trzos
Postępowanie w zdarzeniu masowym.		3	dr n. med. Arkadiusz Trzos
Zdarzenia masowe z udziałem materiałów niebezpiecznych.		2	dr n. med. Arkadiusz Trzos
	Razem godzin:	12	

## II SEMESTR 2020/2021

<b>przedmiot/ moduł 7 RATOWNICTWO I EWAKUACJA</b>			
<b>SESJA VIII</b>			
<b>Warsztaty (w bazie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego)</b>			<b>11.03.2023</b>
Transport lotniczy pacjenta		10	lek. Piotr Wolak, rat.med. Łukasz Kreglicki
<b>SESJA IX</b>			
<b>przedmiot/ moduł 8 MEDYCINA NURKOWA</b>			<b>25-26.03.2023</b>
<b>Wykłady:</b>		I. godz.	Wykładowca
Wykład wprowadzający.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
	Seminarium:	I. godz.	Wykładowca
		2	mgr Maciej Myszkiwicz
		3	mgr Maciej Myszkiwicz
		1	mgr Maciej Myszkiwicz
		2	mgr Maciej Myszkiwicz
<b>Wykłady:</b>		I. godz.	Wykładowca
Choroba dekompresyjna.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Urazy ciśnieniowe.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Otolaryngologia dla pletwonurków.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Odległe następstwa nurkowania.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Zdrowotne kwalifikacje do nurkowania – choroby przewlekłe, przeciwwskazania.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Zasady leczenia dekompresyjnego.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
Zasady wykorzystania komory hiperbarycznej.		2	dr hab. n. med. Jacek Kot
Medycyna podwodna i hiperbaryczna w Polsce.		1	dr hab. n. med. Jacek Kot
<b>SESJA X</b>			
<b>Warsztaty (Krajowy Ośrodek Medycyny Hiperbarycznej Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni)</b>			<b>15-16.04.2023</b>
Medycyna nurkowa - wypadek nurkowy		10	dr hab. n. med. Jacek Kot
Medycyna nurkowa - warsztaty z wykorzystaniem komory dekompresyjnej		10	dr hab. n. med. Jacek Kot
	Razem godzin:	37	
<b>SESJA XI</b>			
			<b>13-14.05.2023</b>
<b>Wykłady:</b>		L.godz.	Wykładowca
Ratownictwo wysokogórskie.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
Ratownictwo wodne i nurkowe.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
Ratownictwo jaskiniowe.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
Wykorzystanie helikoptera i samolotu podczas akcji ratowniczych.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
Transport lotniczy i ewakuacja poszkodowanego.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
Repatriacja medyczna.		2	lek.med. Piotr Szetelnicki
<b>Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę kopalni)</b>			
Ratownictwo specjalistyczne - masowy wypadek w kopalni turystycznej		10	lek.med. Piotr Szetelnicki
	Razem godzin:	32	
<b>SESJA XII</b>			
<b>przedmiot/ moduł 9 MEDYCINA KONFLIKTÓW ZBROJNYCH</b>			<b>27-28.05.2023</b>
	Seminarium:	I. godz.	Wykładowca
		2	dr n.med. Tomasz Sanak
		3	dr n.med. Tomasz Sanak
Taktyczno-Ewakuacyjne Ratownictwo Medyczne (Taktyczno-bojowa opieka nad poszkodowanym „TCCC-Tactical Combat Casualty Care”, Combat Trauma System).		3	dr n.med. Tomasz Sanak
Szpital polowy – organizacja i specyfika pracy.		2	dr n.med. Tomasz Sanak
Medyczna pomoc cywilom podczas konfliktów zbrojnych.		2	dr n.med. Tomasz Sanak
Bezpieczeństwo w podróży.		2	dr n.med. Tomasz Sanak
<b>SESJA XIII</b>			
<b>Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę zurbanizowaną - Kraków)</b>			<b>3-4.06.2023</b>
Taktyczno-Ewakuacyjne Ratownictwo Medyczne		20	dr n.med. Tomasz Sanak
	Razem godzin:	34	
<b>EGZAMIN</b>			
			<b>24.06.2023</b>
<b>Egzamin praktyczny OSCE</b>		3	
<b>Podsumowanie studiów i egzamin końcowy</b>		2	
	Wykłady	92 godz. dydaktycznych	
	Seminaria	56 godz. dydaktycznych	
	Warsztaty	80 godz. dydaktycznych	
	Razem	228 godz. dydaktycznych	
	Egzamin	5 godz. dydaktycznych	

Organizator studiów podyplomowych zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w harmonogramie w czasie trwania roku akademickiego