



MEDYCYNA EKSTREMALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY

I SEMESTR 2023/2024
SESJA I
przedmiot/ moduł 1 MEDYCYNA TROPIKALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY 7-8.10.2023

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
Seminarium:		
	I.godz.	Wykładowca
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
Razem godzin:		20

SESJA II
przedmiot/ moduł 2 MEDYCYNA WYSOKOGÓRSKA 4-5.11.2023

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. med. 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
przedmiot/ moduł 4 MEDYCYNA EKSPEDYCYJNA		
Zasady organizacji zabezpieczenia medycznego dla grup wyprawowych.	5	dr n. med. Robert Szymczak
Apteczka lekarza wyprawowego.	2	dr n. med. Robert Szymczak
Razem godzin		23

SESJA III
przedmiot/ moduł 6 MEDYCYNA SPORTOWA 25-26.11.2023

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Teoria treningu sportowego.	2	dr Karol Malec
Orzekanie do zdolności do uprawiania różnych form aktywności ruchowej.	2	dr Karol Malec
Urazy i choroby przewlekłe u sportowców.	5	dr Karol Malec
Zmęczenie, przemęczenie, przetrenowanie. Bioregeneracja organizmu.	1	dr Karol Malec
Doping w sporcie. Zabronione substancje. Doping farmakologiczny. Dozwolona suplementacja.	1	dr Karol Malec
Rytm biologiczny człowieka, jego zaburzenia oraz zagrożenia związane z długimi podróżami wśród sportowców, profilaktyka.	1	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
Razem godzin:		16

SESJA IV
przedmiot/ moduł 2 MEDYCYNA WYSOKOGÓRSKA 16-17.12.2023

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
przedmiot/ moduł 3 MEDYCYNA POLARNA I PUSTYNNNA		
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 ciepłone – 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
Razem godzin:		14

SESJA V przedmiot/ moduł 6 MEDYCYNA SPORTOWA		20-21.01.2024
	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
	Śnieżna i pustynna ślepoty.	1 lek. Magdalena Spałkowska
	Wpływ promieniowania UV – skóra na słońcu i mrozie.	1 lek. Magdalena Spałkowska
przedmiot/ moduł 4 MEDYCYNA EKSPEDYCYJNA		
	Seminarium:	I.godz. Wykładowca
	Psychologiczne aspekty wypraw w warunkach ekstremalnych.	8 dr Agnieszka Skorupa
Razem godzin:		22
SESJA VI		I.godz. Wykładowca
Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę górską)		10-11.02.2024
	Medycyna wysokogórska - wypadek w górach wysokich, ratownictwo lawinowe.	20 lek. med. Piotr Szetelnicki
Razem godzin		20

SESJA VII przedmiot/ moduł 5 MEDYCYNA KATASTROF		24-25.02.2023
	L.godz.	Wykładowca
	Seminarium:	
	Medyczna działalność humanitarna.	4 mgr Ewa Piekarska
Wykłady:		
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 2023/2024

przedmiot/ moduł 7 RATOWNICTWO I EWAKUACJA		
SESJA VIII		
Warsztaty (w bazie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego)		09-10.03.2024
	Transport lotniczy pacjenta	10 lek. Piotr Wolak, rat.med. Łukasz Kreglicki
Wykłady:		
	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

SESJA IX przedmiot/ moduł 8 MEDYCYNA NURKOWA		23-24.03.2024
	I. godz.	Wykładowca
Wykłady:		
	Wykład wprowadzający.	1 dr hab. n. med. Jacek Kot
	Seminarium:	I. godz. Wykładowca
	ABC nurkowania (różne stowarzyszenia: PADI, CMAS).	2 mgr Maciej Myszkiewicz
	Fizjologia i patofizjologia nurkowania.	3 mgr Maciej Myszkiewicz
	Rodzaje nurkowania.	1 mgr Maciej Myszkiewicz
	Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny nurków.	2 mgr Maciej Myszkiewicz
Wykłady:		
	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

SESJA X		
Warsztaty (Krajowy Ośrodek Medycyny Hiperbarycznej Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni)		13-14.04.2024
	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

SESJA XI		
Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę kopalni)		11-12.05.2024
	Ratownictwo specjalistyczne - masowy wypadek w kopalni turystycznej	10 lek.med. Piotr Szetelnicki
Razem godzin:		107

Seminarium:	I. godz.	Wykładowca
Działalność medyczna w strefie działań wojennych.	2	dr n.med. Tomasz Sanak
CLS – Combat Lifesaver.	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

SESJA XIII**Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę zurbanizowaną - Kraków)**

8-9.06.2024

Taktyczno-Ewakuacyjne Ratownictwo Medyczne	20	dr n.med. Tomasz Sanak
Razem godzin:	34	

EGZAMIN

22.06.2024

Egzamin praktyczny OSCE	3	
Podsumowanie studiów i egzamin końcowy	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