



STUDIA PODYPLOMOWE

www.mckp.uj.edu.pl

MEDYCYNA EKSTREMALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY

I SEMESTR 2024/2025

SESJA I

przedmiot/ moduł 1 MEDYCYNA TROPIKALNA I MEDYCYNA PODRÓŻY

5-6.10.2024

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

26-27.10.2024

Wykłady:	I.godz.	Wykładowca
Wpływ wysokości na organizm człowieka.	1	dr hab. Robert Szymczak
Fizjologia i patofizjologia dużych wysokości.	2	dr hab. Robert Szymczak
Aklimatyzacja – aktualne wytyczne.	2	dr hab. Robert Szymczak
Ostra choroba wysokogórska (AMS).	1	dr hab. Robert Szymczak
Wysokogórski obrzęk mózgu (HACE)	1	dr hab. Robert Szymczak
Wysokogórski obrzęk płuc (HAPE).	1	dr hab. Robert Szymczak
Przyczyny deterioracji wysokościowej.	1	dr hab. Robert Szymczak
Wpływ wysokości na centralny system nerwowy	2	dr hab. Robert Szymczak
Przyczyny śmierci w górach.	1	dr hab. Robert Szymczak
Choroby przewlekłe, a góry wysokie.	1	dr hab. Robert Szymczak
Konsultacje wysokogórskie - przykłady z życia wzięte.	1	dr hab. Robert Szymczak
Medyczne zabezpieczenie wypraw wysokogórskich (komercyjnych i nie komercyjnych).	2	dr hab. Robert Szymczak
przedmiot/ moduł 4 MEDYCYNA EKSPEDYCYJNA		
Zasady organizacji zabezpieczenia medycznego dla grup wyprawowych.	5	dr hab. Robert Szymczak
Apteczka lekarza wyprawowego.	2	dr hab. Robert Szymczak
Razem godzin	22	

SESJA III

przedmiot/ moduł 6 MEDYCYNA SPORTOWA

23-24.11.2024

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

14-15.12.2024

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

SESJA V			18-19.01.2025		
przedmiot/ moduł 6 MEDYCINA SPORTOWA					
	Seminarium:	I.godz.	Wykładowca		
Organizacja opieki zdrowotnej nad osobami systematycznie trenującymi.		4	dr n. med. Marta Kurdziel		
Żywnienie sportowców (suplementy diety, wspomaganie farmakologiczne w sporcie wyczynowym).		3	dr n. med. Marta Kurdziel		
przedmiot/ moduł 2 MEDYCINA 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 MEDYCINA POLARNA I PUSTYNNNA					
	Seminarium:	I.godz.	Wykładowca		
Śnieżna i pustynna ślepotą.		1	dr n. med. Magdalena Spałkowska		
Wpływ promieniowania UV – skóra na słońcu i mrozie.		1	dr n. med. Magdalena Spałkowska		
przedmiot/ moduł 4 MEDYCINA 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)				1-2.02.2025	
Medycyna wysokogórska - wypadek w górach wysokich, ratownictwo lawinowe.			20	lek. med. Piotr Szetelnicki	
Razem godzin			20		

SESJA VII			,15.02.2025		
przedmiot/ moduł 5 MEDYCINA KATASTROF					
		L.godz.	Wykładowca		
Wykłady:				Wojskowy Instytut Medyczny Warszawa	
Medyczne zabezpieczenie podczas klęsk żywiołowych.			3		
Postępowanie w zdarzeniu masowym.			3		
Zdarzenia masowe z udziałem materiałów niebezpiecznych.			2		
Razem godzin:			8		

II SEMESTR 2024/2025

przedmiot/ moduł 7 RATOWNICTWO I EWAKUACJA		
SESJA VIII		
Warsztaty (w bazie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego)		8-9.03.2025
Transport lotniczy pacjenta	10	lek. Piotr Wolak, rat.med. Łukasz Kreglicki
Wykłady:	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
SESJA IX		
przedmiot/ moduł 8 MEDYCINA NURKOWA		22-23.03.2025
Wykłady:	I. godz.	Wykładowca
Wykład wprowadzający.	1	prof. 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:	I. godz.	Wykładowca
Choroba dekompresyjna.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Urazy ciśnieniowe.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Otolaryngologia dla pletwonurków.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Odległe następstwa nurkowania.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Zdrowotne kwalifikacje do nurkowania – choroby przewlekłe, przeciwwskazania.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Zasady leczenia dekompresyjnego.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Zasady wykorzystania komory hiperbarycznej.	2	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Medycyna podwodna i hiperbaryczna w Polsce.	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
SESJA X		
Warsztaty (Krajowy Ośrodek Medycyny Hiperbarycznej Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni)		12-13.04.2025
Medycyna nurkowa - wypadek nurkowy	10	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Medycyna nurkowa - warsztaty z wykorzystaniem komory dekompresyjnej	10	prof. dr hab. n. med. Jacek Kot
Razem godzin:	37	
SESJA XI		
		10-11.05.2025
Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę kopalni)		
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

przedmiot/ moduł 5 MEDYCYNA KATASTROF

Seminarium:		
Medyczna działalność humanitarna.	4	mgr Ewa Piekarska

SESJA XIII

Warsztaty (w oparciu o infrastrukturę zurbanizowaną - Kraków)		7-8.06.2025
Taktyczno-Ewakuacyjne Ratownictwo Medyczne	20	dr n.med. Tomasz Sanak
Razem godzin:	38	

EGZAMIN

28.06.2025

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