

**Program kształcenia na studiach podyplomowych
MEDYCYNĄ EKSTREMALNA I MEDYCYNĄ PODRÓŻY**

Wydział	Wydział Lekarski Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum, Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego
Jednostka prowadząca studia podyplomowe	Wydział Lekarski Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum, Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego
Nazwa studiów	MEDYCYNĄ EKSTREMALNA I MEDYCYNĄ PODRÓŻY
Klasyfikacja ISCED	0912
Poziom PRK	poziom 7 PRK Rada Medycznego Centrum Kształcenia Podyplomowego UJ aktualnie nie planuje włączenia kwalifikacji do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.
Opłata za studia (całość)	7500 zł
Język	Studia prowadzone w języku polskim
Imię i nazwisko kierownika studiów podyplomowych	dr hab. med. Piotr Major
Informacje o studiach	1. Dane teleadresowe jednostki (adres, telefon, fax): Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego, 31-531 Kraków, ul. Grzegórzecka 20 tel. 12 433 27 66, 12 433 27 67 e-mail: studiamckp@uj.edu.pl 2. Dni i godziny otwarcia sekretariatu: od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 do 15:00 3. Materiały dostępne w sekretariacie: materiały informacyjne o studiach podyplomowych. 4. Dokumenty wymagane od kandydata na studia podyplomowe: a) poświadczona przez pracownika Uczelni kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych co najmniej pierwszego stopnia na kierunku medycznym, a w przypadku lekarzy dyplomu ukończenia studiów na kierunku lekarskim, b) kwestionariusz osobowy, według wzoru określonego w załączniku do zarządzenia Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego w sprawie dokumentacji przebiegu studiów podyplomowych prowadzonych w Uniwersytecie Jagiellońskim lub podanie ERK - w przypadku studiów podyplomowych, na które rekrutacja prowadzona jest w sys-

	temie Elektronicznej Rejestracji Kandydatów. 5. Dokumenty można składać osobiście w sekretariacie MCKP UJ lub przesłać pocztą. W przypadku wysyłania dokumentów pocztą konieczne jest przesłanie kopii dyplomu ukończenia studiów wyższych poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem. 6. Terminy zajęć: Zajęcia będą się odbywały w formie dwudniowych (sobotnio-niedzielných) sesji w wymiarze określonym w harmonogramie studiów. Zajęcia warsztatowe będą realizowane w oparciu o infrastrukturę zewnętrzną umożliwiającą realizację zajęć praktycznych określonych programem studiów podyplomowych. Szczegółowy harmonogram zajęć oraz wszelkie informacje dotyczące studiów będą zamieszczane na stronie internetowej MCKP UJ.
Ogólne cele kształcenia	Celem studiów jest przekazanie słuchaczowi najnowszej wiedzy w zakresie szeroko pojętej medycyny ekstremalnej. Studia prezentują wielokierunkowe podejście do specyfiki i zagadnień związanych z medycznymi aspektami działalności człowieka w warunkach ekstremalnych. Wykładowcami są polscy eksperci oraz praktycy o dużym doświadczeniu w zakresie medycyny ekstremalnej i medycyny podróży. W ramach zajęć prowadzonych w wiodącym ośrodku akademickim słuchacze poznają podstawy wiedzy związane z: - medycyną nurkową - medycyną wysokogórską - medycyną pustynną i polarną - medycyną tropikalną i medycyną podróży - medycyną ekspedycyjną - medycyną katastrof - medycyną konfliktów zbrojnych - ratownictwem i ewakuacją - medycyną sportową. Zdobyta wiedza umożliwi słuchaczowi wypracowanie standardów wielokierunkowego postępowania w zakresie działalności przed medycznej i medycznej w przypadku pacjentów podejmujących aktywność związaną z narażeniem na ekstremalne warunki. Absolwent studiów uzyska umiejętności umożliwiające m. in.: świadomy udział w kompleksowej opiece medycznej w zakresie działań związanych z pacjentem podejmującym działalność w warunkach ekstremalnych

	obejmujących m.in.: działalność w górach wysokich, nurkowanie, podróże w rejony tropikalne i polarne, działalność związaną z konfliktami zbrojnymi i zdarzeniami masowymi, a także wyczynowe uprawianie sportu. Absolwent będzie potrafił zdefiniować oraz zaproponować możliwe rozwiązanie potencjalnych problemów zdrowotnych związanych z działalnością człowieka w wybranych warunkach określonych jako ekstremalne.
Różnice w stosunku do innych studiów podyplomowych o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na uczelni	Są to jedyne studia podyplomowe w Polsce obejmujące tematykę medycyny ekstremalnej i medycyny podróży. Program studiów wzorowany jest na programach opracowanych przez Wilderness Medicine Society. Program ten stanowi unikatowy w skali Polski, a także w tej części Europy cykl wykładów i zajęć praktycznych. Studia posiadają patronat Polskiego Towarzystwa Medycyny i Ratownictwa Wysokogórskiego oraz patronat Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.
Wymagania wstępne	Słuchaczami studiów podyplomowych mogą być: a) lekarze, b) osoby z wykształceniem wyższym medycznym co najmniej pierwszego stopnia.
Zasady rekrutacji	1. Rekrutacja odbywa się bez egzaminów wstępnych. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń. z zastrzeżeniem postanowień pkt 2. 2. Preferencyjne zasady rekrutacji, polegające na przyjęciu poza kolejnością zgłoszeń nie więcej niż 3 osób, przewidziane zostały dla osób zgłoszonych przez szpitale uczestniczące w porozumieniu z dnia 20 czerwca 2017 roku w sprawie podjęcia współpracy w zakresie utworzenia „Uniwersyteckiej Sieci Szpitali Szkolących”. Po rekrutacji zakończonej wynikiem pozytywnym, warunkiem przyjęcia na studia podyplomowe jest: a) uzyskanie pozytywnej decyzji o przyjęciu na studia, b) zawarcie z Uniwersytetem Jagiellońskim <i>Umowy o warunkach odpłatności za studia podyplomowe</i>, c) wniesienie opłaty za pierwszy semestr studiów.
Limit przyjęć (od ... do)	Min. 30 osób Max. 45 osób
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji	35
Liczba semestrów	2
Opis zakładanych efektów kształcenia dla studiów podyplomowych	<i>Wg wzoru w zał. nr 2.</i>
Plan studiów	<i>Wg wzoru w zał. nr 3.</i> <i>Wykaz modułów kształcenia z ich przyporządkowaniem do poszczególnych semestrów, przypisanymi do modu-</i>

	łów punktami ECTS, liczbą godzin kontaktowych (w przypadku modułów, których realizacja wymaga bezpośredniego kontaktu nauczycieli akademickich i słuchaczy), zaznaczeniem modułów obowiązkowych oraz podlegających wyborowi przez słuchacza, określeniem rodzaju oceny podsumowującej w module kształcenia.
Sylabusy poszczególnych modułów kształcenia składające się na program studiów podyplomowych uwzględniające metody weryfikacji efektów kształcenia osiągniętych przez słuchaczy	Wg wzoru w zał. nr 4.
Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca końcowa/egzamin końcowy/inne)	W trakcie trwania studiów słuchacz zobowiązany jest: 1. Uzyskać zaliczenie ze wszystkich modułów objętych programem studiów. Zaliczenie wszystkich modułów warunkuje dopuszczenie słuchacza do egzaminu końcowego (szczegółowe warunki zaliczenia poszczególnych modułów kształcenia zostały określone w sylabusach). Zaliczenie można uzyskać w przypadku nieobecności na jednej sesji w trakcie trwania studiów. <i>Warunkowo w przypadku większej liczby nieobecności słuchacz może uzyskać zgodę na zaliczenie po udokumentowaniu przyczyny nieobecności i uzyskaniu indywidualnej zgody na zaliczenie oraz spełnieniu warunków określonych przez kierownika studiów podyplomowych.</i> UWAGA: Nie dopuszcza się uczestnictwa w warsztatach w innym terminie niż wskazany w harmonogramie zajęć. W przypadku nieobecności na zajęciach warsztatowych, słuchacz we własnym zakresie musi uzupełnić wiedzę i umiejętności będące tematyką zajęć. 2. W zakresie uzyskanych umiejętności słuchacze będą oceniani na podstawie Obiektywnego Strukturyzowanego Egzaminu Klinicznego (ang. <i>OSCE – Objective Structured Clinical Examination</i>), zorganizowanego w postaci pięciu stacji z określonym zadaniem do wykonania (stacje ze standaryzowanym pacjentem, materiałem klinicznym, personelem dodatkowym, fantomem). Zaliczenie ma formę "zaliczenia" lub "brak zaliczenia" i warunkuje dopuszczenie do egzaminu końcowego. Warunkiem zaliczenia egzaminu OSCE jest zaliczenie 3 z 5 stacji egzaminacyjnych. Dla osób, które nie uczestniczyły w warsztatach przed egzaminem końcowym zostanie zorganizowane dodatkowe zaliczenie w formie egzaminu OSCE obejmujące zagadnienia poruszane w czasie nieobecności. Pozy-

	tywna ocena uzyskana podczas dodatkowego zaliczenia jest warunkiem koniecznym przystąpienia do egzaminu końcowego. 3. Uzyskać pozytywny wynik z egzaminu końcowego obejmującego zakres materiału prezentowanego podczas trwania studiów. Egzamin końcowy ma formę testu jednokrotnego wyboru i składa się ze 100 pytań. Za każde pytanie słuchacz może uzyskać jeden punkt. Warunkiem zaliczenia egzaminu końcowego jest uzyskanie wyniku na poziomie, co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi z każdego modułu. 4. Termin egzaminu końcowego określa harmonogram studiów 5. Zaliczenie wszystkich modułów oraz pozytywny wynik z egzaminu końcowego uprawniają do otrzymania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych. 6. Ocena końcowa z całego toku studiów (ocena na świadectwie ukończenia studiów podyplomowych <i>Medycyna ekstremalna i medycyna podróży</i>) wystawiana jest na podstawie liczby punktów uzyskanych z egzaminu końcowego. 7. Ocena końcowa z całego toku studiów wystawiana jest według następującej skali: 93 – 100 bardzo dobry (5.0) 85 – 92 dobry plus (4.5) 77 – 84 dobry (4.0) 69 – 76 dostateczny plus (3.5) 60 – 68 dostateczny (3.0) 0 – 59 niedostateczny (2.0)
--	--

dr hab. n. med. Piotr Major
Kierownik
studiów podyplomowych
Medycyna ekstremalna i medycyna
podróży

prof. dr hab. med. Maciej Małecki
Dziekan
Wydziału Lekarskiego
Uniwersytetu Jagiellońskiego - Colle-
gium Medicum

dr hab. med. Barbara Gryglewska, prof.
nadzw.
Dyrektor
Medycznego Centrum Kształcenia
Podyplomowego
Uniwersytetu Jagiellońskiego