

Załącznik nr 1**do uchwały Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu nr 204/16 z dnia 12.05.2016 r.**

Collegium Medicum Białostockie Wydział Nauk o Zdrowiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
ul. Jagiellońska 13-15, 05-007 Białystok
tel. 02 856 3600, 02 856 3453, 02 856 3462
fax 02 856 3451
e-mail: dszkwn@colm.uni.bial.pl

Załącznik nr 1 do wniosku o powołanie studiów podyplomowych

Program studiów podyplomowych

Ogólna charakterystyka studiów podyplomowych	
Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Nazwa studiów podyplomowych:	Studia podyplomowe w zakresie fizjologii stosowanej i klinicznej z elementami fizjologii wysiłku fizycznego
Nazwa studiów podyplomowych w j. angielskim:	Postgraduate Diploma Studies in Applied and Clinical Physiology with Elements of Exercise Physiology
Umiejscowienie studiów w obszarze kształcenia:	Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
Kierunek studiów prowadzony przez UMK związany z obszarem kształcenia:	Lekarski, fizjoterapia, farmacja, biotechnologia, biologia, chemia medyczna, chemia
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	280
Łączna liczba punktów ECTS:	31
Cel studiów podyplomowych: (należy: określić, do czego przygotowują słuchaczy studia podyplomowe – z uwzględnieniem wymogów organizacji zawodowych i pracodawców; opisać uzyskiwane przez słuchaczy nowe uprawnienia i kwalifikacje zawodowe niezbędne na rynku pracy)	Studia podyplomowe stanowią pogłębienie wiedzy z zakresu fizjologii stosowanej i klinicznej, umożliwiają poznanie i zrozumienie zintegrowanego działania procesów fizjologicznych oraz metod oceny zmian adaptacyjnych w różnych warunkach środowiskowych. Tematyka studiów obejmuje również dokładne omówienie fizjologicznych procesów adaptacyjnych do wysiłku fizycznego, skutków malej aktywności fizycznej, oceny zapotrzebowania energetycznego oraz suplementacji i wspomagania farmakologicznego w sporcie. Ponadto ich celem jest podniesienie kwalifikacji zawodowych w zakresie interpretacji badań fizjologicznych.
Wskazanie związku programu studiów podyplomowych z misją i strategią Wydziału:	Program kształcenia studiów podyplomowych w zakresie fizjologii stosowanej i klinicznej z elementami fizjologii wysiłku fizycznego wpisuje się w misję Wydziału Nauk o Zdrowiu w sferze dot. kształcenia w obszarze nauk o zdrowiu i nauk medycznych oraz zdobywania wiedzy w zakresie fizjologii stosowanej i klinicznej, wykraczającej poza ramy kształcenia zawodowego.
Wskazanie, czy w procesie określania efektów kształcenia i rozwiązań programowych uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych:	Proponowany program studiów powstał na podstawie wieloletnich doświadczeń w kształceniu na Wydziale Nauk o Zdrowiu na kierunku fizjoterapia oraz na Wydziale Lekarskim na kierunku lekarskim. Program skonsultowano z pracownikami naukowymi Collegium Medicum oraz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Przy jego tworzeniu uwzględniono sugestie studentów i absolwentów, a także sugestie pracodawców z regionu. Program studiów ma na celu podniesienie kwalifikacji zawodowych przydatnych na rynku pracy.

Efekty kształcenia dla studiów podyplomowych*					
Symbol	Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:				
wiedza					
EK_W01	posiada podstawową wiedzę z zakresu fizjologii stosowanej i klinicznej				
EK_W02	posiada podstawową wiedzę z zakresu fizjologii wysiłku fizycznego				
EK_W03	zna i rozumie istotę mechanizmów regulacyjnych zachodzących w organizmie człowieka				
EK_W04	opisuje nowoczesne metody z zakresu współczesnej diagnostyki i zasady monitorowania procesów zachodzących w organizmie człowieka				
umiejętności					
EK_U01	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu fizjologii w praktyce klinicznej				
EK_U02	potrafi interpretować wyniki badań fizjologicznych				
kompetencje społeczne					
EK_K01	kontynuuje naukę przez całe życie zawodowe w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych, inspirując przy tym innych				
EK_K02	wie, kiedy powinien zwrócić się o pomoc do ekspertów będąc świadomy własnych ograniczeń				
Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia					
Moduły kształcenia	Przedmioty	Liczba punktów ECTS	Charakter zajęć (teoretyczne/ praktyczne) T/P	Zakładane efekty kształcenia	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez słuchacza
Moduł I	Komunikacja międzykomórkowa z elementami biochemii klinicznej	4	T	EK_W01, EK_W03, EK_W04, EK_U01, EK_U02, EK_K01, EK_K02	egzamin
	Neurofizjologia	4	T		
	Układ sercowo-naczyniowy	3	T		
	Układ oddechowy	2	T		

	Gospodarka wodno-elektrolitowa. Równowaga kwasowo-zasadowa	2	T		
	Układ hormonalny	2	T		
Moduł II	Ocena czynnościowa układów: sercowo-naczyniowego, oddechowego, autonomicznego układu nerwowego	5	P	EK_W01, EK_W02, EK_W03, EK_W04, EK_U01, EK_U02, EK_K01, EK_K02	egzamin
Moduł III	Fizjologia stosowana i środowiskowa	3	T	EK_W01, EK_W03, EK_W04, EK_U01, EK_U02, EK_K01, EK_K02	egzamin
Moduł IV	Fizjologia wysiłku fizycznego	3	T	EK_W01, EK_W02, EK_W03, EK_W04, EK_U01, EK_U02, EK_K01, EK_K02	egzamin
Moduł V	Podstawy farmakologii klinicznej	3	T	EK_W01, EK_W03, EK_W04, EK_U01, EK_U02, EK_K01, EK_K02	egzamin

Program studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu 12 maja 2016 r. (data posiedzenia rady wydziału)

(nazwa wydziału) Nauk o Zdrowiu

prof. dr hab. Kornatowska
(podpis Dziekana)

*Objaśnienia oznaczeń:

EK - efekty kształcenia

W - kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03, etc. - numer efektu kształcenia