

PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH
Wydziału Nauk o Zdrowiu
z Oddziałem Pielęgniarstwa i Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
na rok akademicki 2018/2019

ROK: I

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć			Forma zakończenia zajęć
			Wykt.	Ćwicz.	Sem.	
Język angielski (naukowy)	2	30	-	30	-	zaliczenie z oceną
Historia medycyny i filozofii	2	30	-	-	30	egzamin
Naukowa informacja medyczna	0	5	1	4	-	zaliczenie z oceną
Zastosowanie metod komputerowych w statystyce	1	15	-	15	-	zaliczenie z oceną
Metodologia prowadzenia pracy naukowo-badawczej	1	15	-	-	15	zaliczenie
Razem	6	95				

Praktyka zawodowa	ECTS	Ogółem godzin	Forma zakończenia zajęć
Zajęcia dydaktyczne ze studentami	1,5	60*	zaliczenie

* Wymiar zalecany. Na wniosek doktoranta i za zgodą właściwego Rektora możliwe jest ustalenie innego podziału zajęć dydaktycznych z zachowaniem warunku łącznego wykonania 240 godzin w ciągu 4 lat SD, a w poszczególnych latach nie mniej niż 10 godzin i nie więcej niż 90 godzin.

ROK: II

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć			Forma zakończenia zajęć
			Wykt.	Ćwicz.	Sem.	
Język angielski (naukowy)	2	30	-	30	-	egzamin
Techniki komunikacji i prezentacji wyników badań naukowych	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Metodologia prowadzenia pracy naukowo-badawczej	1	15	-	-	15	zaliczenie
Razem	4	50				

Praktyka zawodowa	ECTS	Ogółem godzin	Forma zakończenia zajęć
Zajęcia dydaktyczne ze studentami	1,5	60*	zaliczenie

* Wymiar zalecany. Na wniosek doktoranta i za zgodą właściwego Rektora możliwe jest ustalenie innego podziału zajęć dydaktycznych z zachowaniem warunku łącznego wykonania 240 godzin w ciągu 4 lat SD, a w poszczególnych latach nie mniej niż 10 godzin i nie więcej niż 90 godzin.

Obowiązkowo doktoranci muszą:

1. zaliczyć czynny udział w „Sesji sprawozdawczej” w ramach konferencji ISSC (zaliczenie bez oceny)

ROK: III

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć			Forma zakończenia zajęć
			Wykt.	Ćwicz.	Sem.	
Stylistyka wypowiedzi naukowej w języku angielskim	3	30	-	30	-	egzamin
Prawo i etyka w nauce	2	30	-	-	30	zaliczenie z oceną
Ochrona praw i własności intelektualnej	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Bibliograficzne i prawne aspekty publikowania w nauce	0	3	-	-	3	zaliczenie z oceną
Razem	6	78				

Praktyka zawodowa	ECTS	Ogółem godzin	Forma zakończenia zajęć
Zajęcia dydaktyczne ze studentami	1,5	60*	zaliczenie

* Wymiar zalecany. Na wniosek doktoranta i za zgodą właściwego Rektora możliwe jest ustalenie innego podziału zajęć dydaktycznych z zachowaniem warunku łącznego wykonania 240 godzin w ciągu 4 lat SD, a w poszczególnych latach nie mniej niż 10 godzin i nie więcej niż 90 godzin.

ROK: IV

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć			Forma zakończenia zajęć
			Wykt.	Ćwicz.	Sem.	
Prowadzenie małych i średnich przedsiębiorstw	1	15	-	-	15	egzamin
Psychologia kliniczna	1	15	-	5	10	zaliczenie z oceną
Razem	2	20				

Praktyka zawodowa	ECTS	Ogółem godzin	Forma zakończenia zajęć
Zajęcia dydaktyczne ze studentami	1,5	60*	zaliczenie

* Wymiar zalecany. Na wniosek doktoranta i za zgodą właściwego Rektora możliwe jest ustalenie innego podziału zajęć dydaktycznych z zachowaniem warunku łącznego wykonania 240 godzin w ciągu 4 lat SD, a w poszczególnych latach nie mniej niż 10 godzin i nie więcej niż 90 godzin.

Obowiązkowo doktoranci muszą:

1. zaliczyć czynny udział w „Sesji doktoranckiej” (zaliczenie bez oceny)
2. złożyć wniosek o otwarciu przewodu doktorskiego najpóźniej przed końcem ósmego semestru.

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE

Studia doktoranckie WNoZ

W 4-letnim toku studiów doktoranckich doktoranci zobowiązani są do uzyskania:

- co najmniej 5 punktów ECTS za zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym oraz
- co najmniej 5 punktów ECTS za zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.

Zajęcia fakultatywne nie są przypisane poszczególnym latom studiów.

Fakultety	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć			Forma zakończenia zajęć
			Wyk.	Ćw.	Sem.	
Choroby zakaźne i media – interdyscyplinarny problem badawczy	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Co powinien każdy wiedzieć o żywności i żywieniu – kompendium wiedzy	1	15	15	-	-	zaliczenie z oceną
Ekonomia dla menadżera w opiece medycznej	1	15	-	5	10	zaliczenie z oceną
Etyka biznesu	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Fakultet dydaktyczny	5	60	30	30	-	zaliczenie z oceną
Historia etyki	2	30	-	-	30	zaliczenie z oceną
Historia kultury	2	30	-	-	30	zaliczenie z oceną
Język angielski – powtórzenie czasów gramatycznych	1	15	-	15	-	zaliczenie z oceną
Nowoczesne metody nauczania	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Patologia – czyli szkiełko i oko w medycynie	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Pułapki i olśnienia w nauce	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Rozwój osobistych kompetencji badacza	2	30	-	30	-	zaliczenie z oceną
Statystyka badań laboratoryjnych	1	15	-	10	5	zaliczenie z oceną
Techniki komunikacji i prezentacji wyników badań naukowych w języku angielskim	2	30	-	30	-	zaliczenie z oceną
Zasady współpracy patologów i klinicystów	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Zdrowie i środowisko – sztuka wyboru	1	15	15	-	-	zaliczenie z oceną
Zintegrowana opieka zdrowotna – jak amerykańskie rozwiązania mogą zmienić polski system zdrowia? -	1	15	-	5	10	zaliczenie z oceną

Oprócz fakultetów przeznaczonych dla uczestników studiów doktoranckich Wydziału Nauk o Zdrowiu z OP i IMMiT, doktoranci SD WNoZ mogą wybierać również:

1. przedmioty fakultatywne z oferty SD Wydziału Lekarskiego oraz SD Wydziału Farmaceutycznego z OML GUMed, o ile dany przedmiot realizuje efekty kształcenia ustalone dla SD WNoZ,
2. jako zajęcia fakultatywne, przedmioty obowiązkowe i fakultatywne na studiach II stopnia WNoZ, w celu uzupełnienia wiedzy interdyscyplinarnej, spełniając następujące kryteria:
 - zajęcia realizują efekty kształcenia ustalone dla SD;
 - doktorant nie uczestniczył wcześniej w danych zajęciach;
 - zajęcia liczą co najmniej 15 godzin;
 - prowadzący zajęcia wyrazi zgodę na udział doktorantów;
 - kierownik SD zaakceptuje wybór danego przedmiotu jako fakultet.

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE

Studia doktoranckie Wydziału Farmaceutycznego z OML
(dostępne również dla doktorantów WNoZ)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Jednostka prowadząca zajęcia	Rok studiów	Kierownik dydaktyczny	15 h ogółem		
					Wyk.	Ćw.	Sem.
1	Elektroforeza kapilarna - kurs podstawowy	Katedra i Zakład Toksykologii	1,2,3,4	dr hab. Bartosz Wielgomas	3	10 lab.	2
2	Farmakokinetyka i farmakodynamika w poszukiwaniu nowych leków	Katedra i Zakład Biofarmacji i Farmakodynamiki	1,2,3,4	dr hab. Paweł Wiczling, prof. nadzw.	6		9
3	Fizykochemiczne właściwości nowoczesnych tabletek i kapsulek z innowacyjnymi technikami analizy i oceny fizykochemicznej nośników leków.	Katedra i Zakład Chemii Fizycznej	1,2,3,4	prof. dr hab. Wiesław Sawicki	15		
4	Innowacje w dziedzinie nauk farmaceutycznych	Katedra i Zakład Chemii Fizycznej	1,2,3,4	dr hab. Marzena Jamrógiewicz	5		10
5	Technologia postaci leku; kurs dla nie-farmaceutów	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	1,2,3,4	prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska	7	8	
6	Walidacja procedur analitycznych oraz metodyki w badaniach ilościowych	Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, Katedra i Zakład Biofarmacji i Farmakodynamiki	1, 2, 3,4	dr hab. Krystyna Pieńkowska, dr hab. Danuta Siluk		10	5
7	Żywność nowej generacji stosowana w terapii i profilaktyce zdrowotnej	Katedra i Zakład Bromatologii	1,2,3,4	dr hab. Małgorzata Grembecka			15

PROPOZYCJE PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH INNE WYDZIAŁY

L.p.	Nazwa przedmiotu	Jednostka prowadząca zajęcia	Rok studiów	Kierownik dydaktyczny	15 h ogółem		
					Wyk.	Ćw.	Sem.
1	Bóle kręgosłupa	Katedra Rehabilitacji GUMed, Klinika Rehabilitacji	1,2,3	dr med. Joanna Jabłońska-Brudło		9	6
2	Fakultet dydaktyczny - OBOWIĄZKOWY	Zakład Historii i Filozofii Nauk Medycznych	1,2,3,4	dr hab. Adam Szarszewski	30	30	

3	Historia kultury	Zakład Historii i Filozofii Nauk Medycznych	1,2,3,4	dr hab. Adam Szarszewski			30
4	Indywidualny profil DNA - rewolucja w medycynie spersonalizowanej	Zakład Medycyny Molekularnej KBK	2,3	dr hab. Monika Sakowicz-Burkiewicz			15
5	Jak pokonać HIV - od genetyki po nowoczesne terapie	Zakład Immunologii Katedry Immunologii	1,2	dr hab. Monika Ryba-Stanisławowska	5	5 lab.	5
6	Kobieta kobietom - profilaktyka i leczenie dolegliwości związanych z ciążą, porodem i położeniem.	Klinika Rehabilitacji	1,2,3,4	dr hab. med. Dominika Szalewska		9	6
7	Od pomysłu do publikacji	I Katedra i Klinika Kardiologii	1,2,3,4	dr hab. med. Miłosz Jaguszewski, prof. nadzw.		15	
8	Wpływ leków biologicznych na odpowiedź immunologiczną	Zakład Immunologii, Katedra Immunologii,	1,2	dr hab. med. Monika Ryba-Stanisławowska	5	5 lab.	5
9	Wystąpienia publiczne	Zakład Zdrowia Publicznego i Medycyny Społecznej	1,2,3,4	dr Łukasz Balwicki	5	10	
10	Wystąpienia publiczne w języku angielskim	Kolegium Kształcenia Podyplomowego	3	prof. dr hab. med. Leszek Bieniaszewski, Aleksandra Arceusz, MA		30	

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE
Studia doktoranckie Wydziału Lekarskiego
(dostępne również dla doktorantów WNoZ)

Fakultet	ECTS	Ogółem godzin	Forma zajęć, liczba godzin			Forma zaliczenia
			wykt.	sem.	ćw.	
Komórki macierzyste w medycynie	1	15	-	15	-	zaliczenie z oceną
Krytyczne czytanie publikacji medycznych z elementami statystyki	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Ocena dowodu w medycynie: od obserwacji do meta-analizy	1	15	-	15	-	zaliczenie z oceną
Postępy w diagnostyce i leczeniu chorób oczu	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Wprowadzenie do statystyki klinicznej	1	15	-	-	15	zaliczenie z oceną
Zasady EBM	1	15	6	-	9	zaliczenie z oceną