

CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW DOKTORANCKICH prowadzonych przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi:

1. Nazwa: studia doktoranckie
2. Poziom kształcenia: studia III stopnia - **poziom 8**
3. Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
4. Forma studiów: **stacjonarne / niestacjonarne**
 - liczba semestrów: **8**
 - łączna maksymalna liczba godzin zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego:
 - na stacjonarnych studiach doktoranckich – **275**
 - na niestacjonarnych studiach doktoranckich - **280**
 - łączna liczba godzin praktyk zawodowych: **od 40 – do 360**
 - łączny wymiar zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i praktyk zawodowych objętych programem studiów doktoranckich odpowiada **od 30 do 45 punktom ECTS.**
5. Stopień naukowy uzyskiwany przez absolwenta:
 - doktor nauk farmaceutycznych,
 - doktor nauk medycznych w zakresie medycyny, biologii medycznej, stomatologii,
 - doktor nauk o zdrowiu.
6. Przyporządkowanie do obszaru kształcenia: obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
7. Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia:
dziedzina nauk medycznych: biologia medyczna, medycyna, stomatologia;
dziedzina nauk farmaceutycznych; dziedzina nauk o zdrowiu; dziedzina nauk o kulturze fizycznej.

Plan i Program studiów doktoranckich

§ 1

Ustala się plan i program studiów dla doktorantów studiów doktoranckich Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

§ 2

1. Studia doktoranckie prowadzone są przez jednostki organizacyjne – Wydziały Uniwersytetu Medycznego w Łodzi jako studia stacjonarne lub niestacjonarne dla osób posiadających tytuł zawodowy lekarza, magistra farmacji lub magistra innego kierunku.
2. Studia doktoranckie trwają nie krócej niż 2 lata i nie dłużej niż 4 lata.
3. Każdy rok akademicki studiów doktoranckich rozpoczyna się 1 października a kończy z dniem 30 września, następnego roku kalendarzowego.

§ 3

1. Program stacjonarnych studiów doktoranckich obejmuje:

1) **ZAJĘCIA OBOWIĄZKOWE** w formie wykładów i ćwiczeń i seminariów z przedmiotu:

- a) *Historia medycyny i farmacji lub Socjologia lub Filozofia z etyką* – przedmiot z zakresu dyscypliny dodatkowej, w wymiarze 45 godzin – forma zaliczenia - egzamin,
- b) *Zasady prowadzenia badań naukowych i przygotowywania publikacji naukowych*, w wymiarze 15 godzin – forma zaliczenia: egzamin,
- c) *Prawo medyczne i farmaceutyczne lub opcjonalnie Język angielski*, w wymiarze 30 godzin – forma zaliczenia – egzamin,
- d) *Informatyka*, w wymiarze 15 godzin – forma zaliczenia– zaliczenie na ocenę,
- e) *Statystyka medyczna*, w wymiarze 15 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie na ocenę,
- f) *Informacja naukowa*, w wymiarze 10 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie na ocenę,
- g) *Uwarunkowania prawne prowadzenia eksperymentów medycznych*, w wymiarze 5 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie na ocenę,
- h) *Szkolenie BHP*, w wymiarze 5 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie,

2) **ZAJĘCIA FAKULTATYWNE** w formie wykładów, ćwiczeń i seminariów z przedmiotu:

- a) *Podstawy dydaktyki w szkole wyższej* (kurs dydaktyczny), zajęcia obligatoryjne w wymiarze 15 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie na ocenę,
- b) *Zajęcia fakultatywne*, rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe. Oferta ustalana jest corocznie przez Kliniki i Zakłady jednostek organizacyjnych Uczelni, w harmonogramie studiów doktoranckich zdefiniowane są jako seminarium doktoranckie. Seminarium doktoranckie stwarzają możliwość prowadzenia wysokospecjalistycznych zajęć zgodnych z profilem jednostki organizacyjnej (wydziału) i odpowiadających specyficznym dyscyplinom i specjalnościom naukowym, w wymiarze 120 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie.

3) **PRAKTYKI ZAWODOWE** - w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w uczelni lub uczestniczenia w ich prowadzeniu - w wymiarze nie mniejszym niż 10 oraz nie większym niż 90 godzin rocznie, ustalonym na każdy rok akademicki Uchwałą Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – forma zaliczenia – zaliczenie przez opiekuna naukowego,

2. Program niestacjonarnych studiów doktoranckich obejmuje:

1) **ZAJĘCIA OBOWIĄZKOWE** w formie wykładów i ćwiczeń i seminariów z przedmiotu:

- a) *Kierunkowego z zakresu dyscypliny podstawowej odpowiadającej tematyce rozprawy doktoratu*, określonego w indywidualnym programie studiów doktoranckich, w wymiarze 100 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie przez opiekuna naukowego / promotora,

- b) *Historia medycyny i farmacji lub Socjologia lub Filozofia z etyką* – przedmiot z zakresu dyscypliny dodatkowej, w wymiarze 20 godzin – forma zaliczenia - egzamin,
- c) *c. Uwarunkowania prawne prowadzenia eksperymentów medycznych* - w wymiarze 5 godzin – forma zaliczenia – egzamin,
- d) *Zasady prowadzenia badań naukowych i przygotowywania publikacji naukowych* - w wymiarze 15 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie na ocenę,

2) **ZAJĘCIA FAKULTATYWNE** w formie wykładów, ćwiczeń i seminariów z przedmiotu:

- a. *Podstawy dydaktyki w szkole wyższej* (kurs dydaktyczny) z praktyczną analizą umiejętności dydaktycznych - przedstawienie prezentacji z wykorzystaniem technik multimedialnych, zajęcia obligatoryjne w wymiarze 20 godzin (15 godzin i 5 godzin) – forma zaliczenia – egzamin,
- b. *Zajęcia fakultatywne*, rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe. Oferta ustalana jest corocznie przez Kliniki i Zakłady jednostek organizacyjnych Uczelni, w harmonogramie studiów doktoranckich zdefiniowane są jako seminarium doktoranckie. Seminaria doktoranckie stwarzają możliwość prowadzenia wysokospecjalistycznych zajęć zgodnych z profilem jednostki organizacyjnej (wydziału) i odpowiadających specyficznym dyscyplinom i specjalnościom naukowym, w wymiarze 120 godzin – forma zaliczenia – zaliczenie.

3) **PRAKTYKI ZAWODOWE** - w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w Klinikach i Zakładach jednostek organizacyjnych Uczelni lub uczestniczenia w ich prowadzeniu - w wymiarze nie mniejszym niż 10 oraz nie większym niż 90 godzin rocznie, ustalonym na każdy rok akademicki Uchwałą Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – forma zaliczenia – zaliczenie przez opiekuna naukowego,

3. Uczestnicy stacjonarnych i niestacjonarnych studiów doktoranckich zwani dalej „doktorantami” mają możliwość uczestnictwa i zaliczenia przedmiotów z wyższych lat studiów, pod warunkiem złożenia pisemnego wniosku popartego przez opiekuna naukowego/promotora do kierownika studiów doktoranckich i uzyskania jego zgody.

§ 4

1. Doktorant kształcący się na studiach doktoranckich prowadzonych przez jednostki organizacyjne Uczelni ma obowiązek zrealizowania praktyk zawodowych, wymaganych przepisami ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym” z dnia 27 lipca 2005 r. z późn. zm., w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu, w wymiarze nie mniejszym niż 10 oraz nie większym niż 90 godzin rocznie, ustalonym na każdy rok akademicki Uchwałą Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

2. Doktorant ma obowiązek prowadzenia indywidualnej pracy naukowej pod kierunkiem opiekuna naukowego/promotora, której celem jest opracowanie rozprawy doktorskiej. Zadanie to powinno być wykonane zgodnie z Indywidualnym Planem Badawczym sporządzonym w formie pisemnej i podpisanym przez opiekuna

naukowego/promotora, doktoranta oraz zatwierdzonym przez Dziekana Wydziału i Kierownika Studium Doktoranckiego ds. studiów doktoranckich.

3. Wszczęcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić przed Radą Wydziału, zgodnie z procedurą określoną przez wydział, najpóźniej **do 30 czerwca** roku akademickiego, który jest dla doktoranta III rokiem studiów doktoranckich.

4. Procedurą przeprowadzenia przewodu doktorskiego zajmują się Dziekanaty.

5. Doktoranci zobowiązani są do sporządzenia i przedstawienia kierownikowi studiów doktoranckich rocznego sprawozdania z pracy naukowej, złożonych egzaminów i uzyskanych zaliczeń oraz pracy dydaktycznej po każdym roku studiów. Do sprawozdania dołącza się opinię i ocenę opiekuna naukowego/promotora z postępów w pracy naukowej i przygotowaniu rozprawy doktorskiej, a także z realizacji pracy dydaktycznej.

6. Sprawozdanie składa się **do dnia 14 sierpnia** w Sekretariacie Studium Doktoranckiego.

§ 5

1. Warunkiem zaliczenia każdego roku studiów doktoranckich jest zaliczenie zajęć obowiązkowych wynikających z harmonogramu zajęć, zajęć fakultatywnych, w tym zgłoszonych przez Kliniki i Zakłady jednostek organizacyjnych uczelni zdefiniowanych w programie jako seminarium doktoranckie, oraz złożenie sprawozdania zawierającego opinię opiekuna naukowego/ promotora.

2. Warunki zaliczenia roku studiów muszą być spełnione **do dnia 31 lipca**.

3. Uwzględniając wyniki egzaminów i sprawozdanie doktoranta oraz opinię i ocenę opiekuna naukowego/promotora, kierownik studiów doktoranckich podejmuje decyzje:

1) o zaliczeniu roku;

2) o zaliczeniu roku studiów pod warunkiem uzupełnienia w określonym terminie nie zaliczonego przedmiotu;

3) o skreśleniu z listy uczestników studiów doktoranckich.

§ 6

1. Opiekun naukowy/promotor wraz z doktorantem ustala szczegółowy Indywidualny Program Badawczy.

2. Indywidualny Plan Badawczy, przygotowany przez opiekuna naukowego/promotora w porozumieniu z uczestnikiem studiów doktoranckich powinien przewidywać przerwy w zajęciach w okresie wolnym od zajęć dydaktycznych o łącznym wymiarze 8 tygodni rocznie. Indywidualny Plan Badawczy zatwierdza Dziekan Wydziału oraz Kierownik Studium Doktoranckiego ds. studiów doktoranckich.

§ 7

1. Wszystkim zajęciom obowiązkowym oraz fakultatywnym, objętym planem i programem studiów, przypisane są punkty ECTS.

2. Fakultatywne zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe, których wymiar odpowiada co najmniej 5 punktom ECTS, przygotowują doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo rozwojowym.

3. Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne, których wymiar odpowiada co najmniej 5 punktom ECTS, przygotowują doktoranta kształcącego się na studiach doktoranckich w uczelni do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.

§ 8

1. Plan i Program studiów doktoranckich prowadzonych przez Jednostki Organizacyjne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, określa harmonogram zajęć niezbędnych do ich ukończenia, wymiar oraz liczbę punktów ECTS właściwych dla danego przedmiotu.

2. Harmonogram zajęć zatwierdza Rada Wydziału w formie uchwały.

3. Harmonogram zajęć jest przedstawiany do wiadomości publicznej na stronie internetowej uczelni.

§ 9

1. Potwierdzeniem uczestnictwa w zajęciach oraz ich zaliczenia są wpisy w indeksie doktoranta oraz w Karcie Egzaminacyjnej, uzyskiwane od prowadzącego przedmiot. Wzór Karty Egzaminacyjnej stanowi załącznik nr 2 do niniejszego planu i programu studiów doktoranckich. Kartę Egzaminacyjną można pobrać ze strony internetowej studiów doktoranckich Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

2. Indeks, sprawozdanie oraz Kartę Egzaminacyjną składa się corocznie do Sekretariatu Studium Doktoranckiego **do dnia 14 sierpnia**.

3. Doktorant studiów doktoranckich stacjonarnych ma obowiązek potwierdzania swojej obecności w jednostce (Klinice/Zakładzie), poprzez złożenie podpisu na liście obecności, opatrzonej pieczęcią jednostki i potwierdzoną przez kierownika jednostki. Listę obecności doktorant przekazuje do Sekretariatu Studium Doktoranckiego każdego miesiąca.

4. Lista obecności może być prowadzona w formie indywidualnej lub zbiorczej, dla kilku doktorantów tej samej jednostki.

Dokumentowanie dorobku naukowego doktoranta

§10

W toku studiów doktoranckich doktorant jest zobowiązany do podawania informacji o dorobku naukowym (składanie rocznych sprawozdań, wniosków o stypendia i granty, wypełnianie indeksów). Dorobek należy przedstawiać w sposób niżej podany:

1. Publikacje naukowe.

a.) Autor (autorzy). Tytuł publikacji. Tytuł czasopisma, tom, rok wydania, zakres stron. Konieczne jest dołączenie kserokopii publikacji wraz ze stroną tytułową.

2. Granty badawcze.

a.) Kierownik i wykonawcy projektu. Tytuł projektu. Instytucja przyznająca grant.

Konieczne jest dołączenie kopii informacji o przyznaniu grantu i strony tytułowej projektu.

3. Naukowe doniesienia konferencyjne (składane w przypadku rekrutacji i składania wniosku o stypendium dla najlepszych doktorantów).

a.) Forma prezentacji. Autor (autorzy). Tytuł doniesienia. Nazwa konferencji. Data. Miejscowość. Kraj. Konieczne jest dołączenie strony tytułowej Książki Abstraktów (lub strony tytułowej konferencji) oraz kopii strony Książki Abstraktów zawierającej właściwy abstrakt.

Wymogi związane z ukończeniem studiów doktoranckich i przyznaniem kwalifikacji trzeciego stopnia

§11

1. Warunkiem ukończenia studiów doktoranckich jest zrealizowanie programu studiów w tym obrona pracy doktorskiej oraz nadanie stopnia doktora.
2. Procedura obrony pracy doktorskiej oraz nadawania stopnia naukowego doktora prowadzona jest przez jednostkę organizacyjną uczelni – wydział.

Po spełnieniu przez doktoranta wszystkich wymogów zawartych w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym tj. zdaniu egzaminów z przedmiotu humanizującego historii medycyny i farmacji lub filozofii, języka obcego, złożeniu w dziekanacie rozprawy doktorskiej wraz z opinią promotora o pracy, uzyskaniu pozytywnej opinii dwóch recenzentów, a następnie zdaniu egzaminu z przedmiotu kierunkowego, rada jednostki organizacyjnej uczelni wyznacza termin przeprowadzenia publicznej obrony rozprawy doktorskiej.

3. Studia doktoranckie kończą się uzyskaniem kwalifikacji trzeciego stopnia.

Ogólne cele kształcenia na studiach doktoranckich oraz możliwości zatrudnienia

§12

1. Doktoranci zdobywają umiejętności korzystania z literatury światowej, formułowania tematu badań, ich projektowania i realizacji, opracowywania wyników w formie publikacji, prezentacji w czasie zjazdów naukowych itp.

2. Efekty kształcenia na studiach doktoranckich są zdefiniowane następująco - po ukończeniu studiów doktoranckich, doktorant:

- a. Posiada aktualną wiedzę teoretyczną i praktyczną na poziomie zaawansowanym związaną z tematyką realizowanych badań w dziedzinie i dyscyplinie nauk farmaceutycznych lub nauk medycznych lub nauk o zdrowiu;

- b. Posiada umiejętności prowadzenia prac eksperymentalnych, wysuwania hipotez naukowych, prowadzenia dyskusji naukowych, analizy wyników eksperymentalnych i wyciągania wniosków w dziedzinie i dyscyplinie nauk farmaceutycznych lub nauk medycznych lub nauk o zdrowiu na poziomie zaawansowanym w tematyce związanej z prowadzonymi pracami badawczymi;

- c. Posiada umiejętności współpracy w grupach badawczych realizujących projekty związane z naukami farmaceutycznymi lub naukami medycznymi lub naukami o zdrowiu;
 - d. Posiada umiejętności pisania prac naukowych, publikacji i prezentacji wyników badań;
 - e. Posiada umiejętność prowadzenia zajęć dydaktycznych;
 - f. Posiada kompetencje nauczyciela akademickiego w dziedzinie nauk farmaceutycznych lub nauk medycznych lub nauk o zdrowiu;
 - g. Posiada kompetencje do prowadzenia badań naukowych w dziedzinie nauk farmaceutycznych lub nauk medycznych lub nauk o zdrowiu w szczególności w tematyce związanej z realizowanym projektem badawczym.
- 3.** Absolwenci studiów doktoranckich są przygotowani do kontynuacji pracy naukowej, posiadają szeroką wiedzę z zakresu dyscypliny naukowej odpowiadającej tematyce rozprawy doktoratu, mogą być cenionymi pracownikami naukowymi, dydaktycznymi, pracownikami zakładów służby zdrowia, przemysłu farmaceutycznego oraz laboratoriów.

DZIEKAN

Prof. dr hab.