

WNIOSEK O UTWORZENIE STUDIÓW
Interdyscyplinarne anglojęzyczne stacjonarne studia doktoranckie o zasięgu międzynarodowym na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
PROWADZONYCH W JĘZYKU ANGIELSKIM

Podstawowe informacje o jednostce tworzącej studia doktoranckie

1. Nazwa wydziału	Wydział Lekarski
2. Uprawnienia do nadawania stopni naukowych	
2.1. Stopień doktora	
• obszar wiedzy	nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej
• dziedzina nauki/sztuki	nauki medyczne
• dyscyplina nauki/sztuki	medycyna
• data uzyskania uprawnień	22.08.1986
• obszar wiedzy	nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej
• dziedzina nauki/sztuki	nauki medyczne
• dyscyplina nauki/sztuki	biologia medyczna
• data uzyskania uprawnień	30.07.1987
2.2. Stopień doktora habilitowanego	
• obszar wiedzy	nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej
• dziedzina nauki/sztuki	nauki medyczne
• dyscyplina nauki/sztuki	medycyna
• data uzyskania uprawnień	30.07.1987
• obszar wiedzy	nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej
• dziedzina nauki/sztuki	nauki medyczne
• dyscyplina nauki/sztuki	biologia medyczna
• data uzyskania uprawnień	30.07.1987

Podstawowe informacje o tworzonych studiach doktoranckich

	<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku angielskim</i>
Nazwa studiów	Interdyscyplinarne anglojęzyczne stacjonarne studia doktoranckie o zasięgu międzynarodowym na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera Uniwersytetu Mikołaja Kopernika	Interdisciplinary internationally oriented PhD studies in English at the Faculty of Medicine Ludwik Rydygier Collegium Medicum, Nicolaus Copernicus University
Obszar wiedzy	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej	Medical sciences and health sciences, and physical culture sciences
Dziedzina nauki/sztuki	Nauki medyczne	Medical sciences
Dyscyplina nauki/sztuki	Medycyna, biologia medyczna	Medicine, medical biology
Forma studiów	stacjonarne	full-time
Czas trwania studiów	4 lata	4 years
Język prowadzenia zajęć	angielski	English
Planowany termin rozpoczęcia kształcenia	Październik 2018 r.	October 2018

Uzasadnienie utworzenia studiów doktoranckich (potencjał naukowo-badawczy i dydaktyczny, infrastruktura naukowo-badawcza i dydaktyczna)

Kadra naukowo-dydaktyczna

Kadrę naukowo-dydaktyczną WL CM UMK stanowi 68 samodzielnych pracowników naukowych (w tym 25 z tytułem profesora i 43 ze stopniem doktora habilitowanego) oraz 76 osób ze stopniem doktora, których wyróżnia wieloletnie doświadczenie w obszarze dydaktycznym, a przede wszystkim naukowym.

Zestawienie struktury kwalifikacji kadry prowadzącej zajęcia na tworzonych studiach doktoranckich oraz informacja o dorobku kadry w załączeniu.

Propozycja obsady zajęć z poszczególnych przedmiotów objętych programem studiów doktoranckich w załączeniu.

Badania naukowe

W latach 2013-2017 pracownicy Wydziału Lekarskiego CM UMK opublikowali 1700 prac punktowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w tym 791 artykułów w czasopiśmie z listy Journal Citation Reports (łącznie punktacja ministerialna: 25909, łączna wartość Impact Factor: 2188). W tym okresie ukazało się 20 artykułów z afiliacją Wydziału Lekarskiego CM UMK w czasopiśmie ze wskaźnikiem Impact Factor co najmniej 10.

Najważniejsze osiągnięcia naukowe pracowników Wydziału Lekarskiego CM UMK w zakresie prowadzonych badań naukowych i publikacji obejmują:

1. Badania dotyczące leczenia przeciwpłytkowego, w tym badania kliniczne, metodologiczne i eksperymentalne na modelach zwierzęcych.

2. Badania dotyczące medycyny regeneracyjnej, przede wszystkim zaś wykorzystania nowoczesnych technik medycyny regeneracyjnej w urologii. Ich celem jest rekonstrukcja elementów układu moczowego, takich jak: pęcherz moczowy, moczowody czy cewka moczowa z wykorzystaniem komórek macierzystych oraz różnego rodzaju biomateriałów.

Zakład Medycyny Regeneracyjnej jest jedyną w Polsce oraz jedną z nielicznych jednostek naukowych na świecie zajmującą się tą tematyką badawczą.

Na badania w tym zakresie Zakład Medycyny Regeneracyjnej w latach 2013–2016 otrzymał trzy duże granty badawcze finansowane przez NCN (Poznanie procesu gojenia pęcherza moczowego drogą do jego regeneracji), MNiSW (Rola komórek macierzystych tkanki tłuszczowej w regeneracji rekonstruowanej ściany pęcherza moczowego świni) oraz NCBiR (Nowoczesne protezy odprowadzające mocz dla pacjentów z rakiem pęcherza moczowego poddanych bezkontaktowym minimalnie inwazyjnym operacjom onkologicznym wycięcia pęcherza moczowego).

3. Wyznaczanie standardów leczenia i diagnostyki: pracownicy i studenci Wydziału tworzą bardzo wartościowe przeglądy systematyczne i metaanalizy, w tym metaanalizy sieciowe i bayesowskie, których wyniki są cytowane w międzynarodowych wytycznych postępowania i wywierają istotny wpływ na praktykę kliniczną.

4. Nowe zastosowania znanych terapii: pracownicy wydziału (dr hab. Sylwia Kołtan i dr Robert Dębski) są współautorami pierwszej na świecie publikacji dotyczącej zastosowania przeszczepu szpiku kostnego jako metody leczenia zespołu niedoboru odporności aktywowanej PI3K delta.

5. Badania dziedzicznego podłoża nowotworów mieloproliferacyjnych.

6. Badania pochodzenia biogeograficznego nieznanymi osobami na podstawie analiz polimorfizmu jednonukleotydowych polimorfizmów DNA oraz badania polimorfizmu chromosomu Y i mtDNA dla potrzeb genetyki populacyjnej i sądowej.

Prowadzone na Wydziale Lekarskim CM UMK badania naukowe sfinansowane są ze środków przyznanych w ramach działalności statutowej (aktualnie na Wydziale realizowanych jest 181 zadań badawczych) oraz z grantów naukowych przyznanych w drodze konkursu. Pracownicy i studenci Wydziału byli w latach 2013-2017 laureatami prestiżowych grantów przyznanych w konkursach organizowanych przez Narodowe Centrum Nauki (PRELUDIUM, SONATA, SONATA BIS, OPUS), Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (STRATEGMED - projekty Smart AUCI, INNOSENSE, PersonALL; Program Innowacje Społeczne - projekt GRADYS, Program Badań Stosowanych - projekt COLLRAN, Projekt w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa - projekt NEXT) oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Iuventus Plus).

Pracownicy Wydziału są laureatami nagród i tytułów przyznawanych za działalność naukową oraz pełnią ważne funkcje w redakcjach czasopism z bazy Journal Citation Reports oraz w zarządach międzynarodowych towarzystw naukowych.

Na Wydziale Lekarskim CM UMK wypracowano i efektywnie wdrożono obejmujące studentów, w tym przede wszystkim studentów kierunku lekarskiego, szybkie ścieżki kariery i promowany jest dynamiczny rozwój młodej kadry naukowej: aktywnych jest 29 kół naukowych, w latach 2013–2017 studenci uczestniczyli w 115 konferencjach naukowych, zdobywając w nich liczne nagrody i wyróżnienia. Studenckie Towarzystwo Naukowe w latach 2013-2017 zorganizowało/współorganizowało 15 konferencji naukowych.

Jednostki wchodzące w skład Wydziału Lekarskiego prowadzą bogatą współpracę naukową i publikują wyniki swoich badań wspólnie z ośrodkami zagranicznymi, w tym m.in.

a) Uniwersytet w Pawii, Pawia, Włochy

b), Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Niemcy;

- c) Multimedica IRCSS, Mediolan, Włochy;
- d) Radboud University Nijmegen Medical Center, Nijmegen, Holandia;
- e) Inova Heart and Vascular Institute, West Falls Church, Stany Zjednoczone.
- f) National Research Council Institute of Clinical Physiology, Pisa, Włochy

Infrastruktura naukowo-badawcza i dydaktyczna

Wydział Lekarski Collegium Medicum UMK dysponuje 124 salami dydaktycznymi o łącznej powierzchni 7255,99 m², w tym 14 salami wykładowymi (łączna powierzchnia 2178,6 m², średnio 155 m²), 43 salami seminaryjnymi (łączna powierzchnia 2290,06 m², średnio 53 m²), 37 salami ćwiczeniowymi (łączna powierzchnia 1652,85 m², średnio 44 m²), 19 laboratoriami (łączna powierzchnia 777,46 m², średnio 40m²) i 11 pracowniami (łączna powierzchnia 356,98 m², średnio 32 m²). Wszystkie sale wykładowe i seminaryjne wyposażone są w sprzęt multimedialny umożliwiający prowadzenie prezentacji z wykorzystaniem nowoczesnych środków komunikacji. Sale, w których odbywają się ćwiczenia wyposażone są w sprzęt niezbędny do wykonania tych ćwiczeń i uzyskania efektów kształcenia wskazanych w sylabusach. Ponadto, wszyscy studenci zarejestrowani w USOS mają dostęp do sieci Eduroam działającej na terenie kampusu, dającej dostęp do Internetu i zasobów bibliotecznych Uczelni.

Dostęp do zasobów biblioteki jest zapewniony zarówno przez odpowiednią ilość personelu jak i z wykorzystaniem drogi elektronicznej. W budynku biblioteki udostępniona jest sala komputerowa dająca dostęp do wskazanych wyżej książek i baz danych. Co więcej, każdy student ma możliwość korzystania z zasobów biblioteki z dowolnego miejsca na świecie dzięki uczelnianemu systemowi logowania do usług elektronicznych. Bazy obejmują 12830 tytułów czasopism z zakresu biomedycyny. Kształcenie na odległość może odbywać się przy pomocy platformy Moodle.

Zasady organizacji studiów

Zasady prowadzenia badań naukowych przez doktorantów

Należy opisać, w jaki sposób jednostka będzie:

- 1) umożliwiała prowadzenie samodzielnych badań naukowych, w tym również poza nią, oraz przygotowanie publikacji naukowych,
- 2) stwarzała warunki do przygotowania rozprawy doktorskiej.

<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku angielskim</i>
Wydział Lekarski zapewnia doktorantowi, od momentu rozpoczęcia studiów, opiekę naukową sprawowaną przez zespół opiekunów naukowych. Opiekunowie naukowi ustalają wspólnie z doktorantem tematykę realizowanej przez doktoranta pracy naukowej oraz wspólnie opracowują indywidualny plan studiów, oparty na ramowym planie studiów doktoranckich. Ponadto opiekunowie naukowi nadzorują przebieg pracy naukowej doktoranta przez odbywanie konsultacji, udzielanie pomocy merytorycznej i metodycznej i dokonywanie oceny postępów naukowych doktoranta. Opiekunowie naukowi opiniują wnioski doktoranta związane z realizacją studiów, przedstawiają dziekanowi rozprawę doktorską	The Faculty of Medicine provides PhD student with scientific advice controlled by a team of research supervisors, from the moment of starting studies. The research supervisors conjointly with the PhD student determine the subject of the doctoral thesis carried out by the PhD student and develop an individual study plan based on a framework plan of the PhD course. In addition, the supervisors control the PhD student's research by consulting, providing substantive and methodological assistance, and evaluating the academic progress. The supervisors give their opinion to the Dean regarding the PhD student's applications related to the completion of the studies and they present the doctoral thesis

<p>przedłożoną przez doktoranta lub występują do kierownika studiów doktoranckich z inicjatywą skreślenia doktoranta z listy uczestników studiów.</p> <p>Po wszczęciu przewodu doktorskiego opiekę naukową nad doktorantem sprawuje promotor albo promotor i promotor pomocniczy.</p> <p>Opiekunem naukowym/promotorem w przewodzie doktorskim może być osoba posiadająca tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny naukowej, prowadząca działalność naukową lub dydaktyczną w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny naukowej.</p> <p>Ze względu na interdyscyplinarny charakter studiów Wydział Lekarski zachęca do angażowania w proces powstawania pracy doktorskiej dodatkowych promotorów, posiadających wiedzę z zakresu komplementarnego do pierwszego promotora. Promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim, może być osoba posiadająca stopień doktora w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny naukowej a nieposiadająca uprawnień do pełnienia funkcji samodzielnego promotora w przewodzie doktorskim.</p> <p>Wydział Lekarski CM UMK wspomaga studentów w pozyskiwaniu funduszy na badania, konferencje oraz staże naukowe.</p>	<p>submitted by the PhD student. Or they apply to the head of the PhD studies with the proposal of removing the PhD student from the list of participants of the PhD course.</p> <p>After the submission and acceptance of doctoral thesis, the PhD student is supervised by the thesis supervisor, or the direct thesis supervisor and the auxiliary promoter.</p> <p>The supervisor/promoter of the doctoral thesis proceedings may be a person holding the title of professor or a person holding a postdoctoral degree in the field of a given or related scientific discipline who conducts scientific or didactic activity in the field of a given or related scientific discipline.</p> <p>Due to the interdisciplinary nature of the studies, the Faculty of Medicine encourages the involvement of auxiliary promoters in the process of creating a doctoral thesis who possess knowledge in the research field of the direct supervisor. The auxiliary promoter may be a person holding a doctoral degree in the field of a given or related scientific discipline and without the right to act as an independent supervisor in the doctoral thesis proceedings.</p> <p>The Faculty of Medicine of CM UMK supports students in obtaining funds for research, conferences and scientific internships.</p>
--	--

Zasady organizacji zajęć prowadzonych na studiach doktoranckich

Należy opisać, w szczególności, w jaki sposób jednostka będzie stwarzała warunki do przygotowania do egzaminów doktorskich.

<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku angielskim</i>
<p>Interdyscyplinarne anglojęzyczne stacjonarne studia doktoranckie o zasięgu międzynarodowym na Wydziale Lekarskim CM UMK są prowadzone w zakresie dyscyplin naukowych, w których wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora (nauki medyczne – medycyna i nauki medyczne – biologia medyczna). Nadzór merytoryczny nad studiami doktoranckimi sprawuje Rada Wydziału</p>	<p>Interdisciplinary internationally oriented PhD studies in English at the Faculty of Medicine CM UMK are conducted in the field of scientific disciplines in which the faculty has the right to award doctoral degrees (medical sciences - medicine and medical sciences - medical biology). Substantive supervision over doctoral studies is exercised by the Medical Faculty Board of the CM UMK. The Faculty Board appoints a committee</p>

Lekarskiego CM UMK. Rada Wydziału powołuje komisję ds. studiów doktoranckich uwzględniając w jej składzie przedstawiciela doktorantów wskazanego przez właściwy organ samorządu doktorantów. Kierownik studiów doktoranckich wchodzi z urzędu w skład komisji jako przewodniczący. Kierownik studiów doktoranckich może powierzyć członkom komisji wykonanie niektórych czynności poprzedzających decyzje, wnioski i opinie zastrzeżone dla kierownika studiów doktoranckich wynikające z zadań określonych w regulaminie studiów doktoranckich. Rada Wydziału określa maksymalną liczbę kandydatów, nad którymi może sprawować opiekę naukową promotor lub promotor pomocniczy.

Organizacja zajęć:

Studia doktoranckie trwają 4 lata. Kierownik studiów doktoranckich, na wniosek doktoranta, po zasięgnięciu opinii opiekuna naukowego albo promotora, może przedłużyć okres odbywania studiów doktoranckich w przypadku konieczności prowadzenia długotrwałych badań naukowych, realizowanych w ramach tych studiów, łącznie nie dłużej niż o 2 lata. Przedłużenie studiów doktoranckich powinno być dokonywane wyłącznie na przewidywany do zakończenia badań naukowych okres i może być ponawiane w trybie jak wyżej, w nieprzekraczalnym okresie dwóch lat.

Realizacja programu studiów doktoranckich przygotowuje do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym i prowadzi do osiągnięcia efektów kształcenia w zakresie:

- wiedzy na zaawansowanym poziomie,
- umiejętności związanych z metodyką i metodologią prowadzenia badań naukowych,
- umiejętności dydaktycznych i kwalifikacji zawodowych w zakresie nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych,
- kompetencji społecznych odnoszących się do działalności naukowo-dydaktycznej i społecznej roli badacza.

Proces kształcenia na stacjonarnych studiach doktoranckich odbywa się zgodnie z programem studiów, w którym określa się zakres kształcenia,

for doctoral studies taking into consideration a PhD student representative appointed by the competent doctoral students' self-government. The head of the doctoral studies is appointed a chairman of the committee. The head of the doctoral studies may entrust members of the committee with the performance of certain activities, preceding decisions, applications and opinions reserved for the head of the doctoral studies, resulting from the tasks specified in the regulations of the doctoral studies. The Faculty Board determines the maximum number of candidates for whom scientific advice can be provided by the direct supervisor or auxiliary promotor.

Organization scheme of classes:

Doctoral studies last 4 years. The head of doctoral studies, at the request of a PhD student and after having obtained the opinion of the research supervisor, may extend the period of doctoral studies in case of the need to conduct long-term scientific research, carried out as part of these studies, for a total of no more than 2 years. Prolongation of doctoral studies should be made only for the period expected to complete the research and may be repeated in the above-mentioned mode, within a two-year period deadline.

The implementation of the doctoral studies program prepares for research or R & D work and leads to the achievement of learning outcomes in the areas of:

- advanced knowledge,
- skills related to methodology of conducting scientific research,
- didactic skills and professional qualifications in the field of modern teaching methods and teaching techniques,
- social competences relating to the research and didactic activity and the social role of the researcher.

The process of education at full-time doctoral studies takes place in accordance with the study programme which specifies the scope of education, the minimum number of teaching

minimalny wymiar zajęć dydaktycznych oraz liczbę punktów ECTS.

Realizacja programu studiów doktoranckich w danej dyscyplinie prowadzi do osiągnięcia określonych efektów kształcenia.

Łączny wymiar zajęć dydaktycznych, zarówno obligatoryjnych jak i fakultatywnych, w tym praktyk zawodowych objętych programem studiów doktoranckich, wynosi 676 godzin i odpowiada 41,5 punktom ECTS.

W przypadku kursów zakończonych egzaminem lub zaliczeniem na ocenę stosuje się skalę ocen obowiązującą na Wydziale Lekarskim.

Program studiów doktoranckich uchwała Rada Wydziału, po zasięgnięciu pisemnej opinii właściwego organu samorządu doktorantów, zgodnie z wytycznymi ustalonymi przez Senat Uczelni. Program studiów doktoranckich jest ogłaszany na stronie internetowej wydziału, nie później niż przed rozpoczęciem roku akademickiego.

Kwalifikacje trzeciego stopnia są uzyskiwane w drodze przewodu doktorskiego. Wszczęcie przewodu doktorskiego i wyznaczenie promotora, drugiego promotora, a także promotora pomocniczego, w przypadku jego udziału w przewodzie, powinno nastąpić przed zakończeniem trzeciego roku studiów.

Ukończenie studiów doktoranckich następuje, gdy doktorant zrealizował program studiów doktoranckich i uzyskał wymaganą liczbę punktów ECTS oraz uzyskał w drodze przewodu doktorskiego kwalifikacje trzeciego stopnia – stopień naukowy doktora.

Kierownik studiów doktoranckich, na wniosek doktoranta, przedłuża okres odbywania studiów doktoranckich o okres odpowiadający czasowi trwania urlopu macierzyńskiego, dodatkowego urlopu macierzyńskiego, urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowego urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego oraz urlopu ojcowskiego – określonych w odrębnych przepisach.

activities and the number of ECTS credits.

The implementation of the doctoral studies program in a given discipline leads to the achievement of certain learning outcomes.

The total number of credit classes, both obligatory and optional, including apprenticeships covered by the doctoral programme, is 676 hours and corresponds to 41,5 ECTS points.

The grading scheme of the Faculty of Medicine applies for courses assessed with an exam or graded credits.

The doctoral studies programme is approved by the Faculty Board in accordance with the guidelines set by the University Senate, after a written opinion from the competent doctoral students' self-government has been received. The doctoral studies programme is announced on the Faculty's website no later than before the beginning of the academic year.

Third degree qualifications are obtained through doctoral degree proceedings. The submission and acceptance of doctoral thesis and appointment of a direct supervisor, a second supervisor and an auxiliary promoter, in case of their participation in the proceedings, should take place before the end of the third year of study.

Completion of doctoral studies takes place when the doctoral programme has been completed by a PhD student, the required number of ECTS points has been obtained, and PhD degree has been awarded as a result of the third degree qualifications proceedings.

At the request of a PhD student the head of PhD studies may extend the period of doctoral studies for a period corresponding to the duration of maternity leave, additional maternity leave, leave on maternity leave, additional leave on maternity leave and paternity leave - specified in separate regulations.

On the proposal by the PhD student, in justified

<p>W uzasadnionych przypadkach, na umotywowany wniosek doktoranta, zaopiniowany pozytywnie przez opiekuna naukowego/promotora, kierownik studiów doktoranckich może przedłużyć okres odbywania studiów doktoranckich, zwalniając jednocześnie z obowiązku uczestniczenia w zajęciach, w szczególności w przypadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czasowej niezdolności do odbywania tych studiów spowodowanej chorobą, • sprawowania osobistej opieki nad chorym członkiem rodziny, • sprawowania osobistej opieki nad dzieckiem do 4. roku życia lub dzieckiem o orzeczonej niepełnosprawności - łącznie nie dłużej niż o rok. 	<p>cases and positively evaluated by the thesis supervisor / promoter, the head of the doctoral studies may extend the period of doctoral studies, and at the same time release from the obligation to participate in classes, particularly in case of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temporary inability to undergo the programme due to health problems, • taking personal care of a sick family member, • taking personal care of a child under 4 years of age or a child with a determined disability – but not longer than for a period of a year in total.
---	--

Sposób dokonywania oceny realizacji programu studiów doktoranckich

<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku angielskim</i>
<p>Uczestników studiów obowiązują szczegółowe terminy zaliczeń i egzaminów przewidziane w kalendarzu danego roku akademickiego.</p>	<p>Participants of the studies are subject to specific dates of credits and examinations specified in the schedule for a given academic year.</p>
<p>Warunkiem zaliczenia kolejnego roku studiów jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzyskanie pozytywnej oceny pracy naukowej od opiekuna naukowego, • otwarcie przewodu doktorskiego przed końcem trzeciego roku studiów, • zaliczenie przedmiotów obowiązkowych zgodnie z planem studiów, • zaliczenie przedmiotów fakultatywnych o łącznej liczbie punktów ECTS nie mniejszej od podanej w planie studiów. 	<p>Each year of studies is complete and fulfilled on the following conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obtaining positive assessment of the research from the supervisor, • submission and acceptance of doctoral thesis before the end of the third year of study, • passing compulsory subjects in accordance with the study schedule, • passing optional subjects with a total number of ECTS points not lower than specified in the study schedule.
<p>Aby ukończyć studia wcześniej niż to przewiduje plan studiów, doktorant musi złożyć zaakceptowaną przez promotora rozprawę doktorską, zaliczyć wszystkie przedmioty przewidziane w programie studiów i przedstawić wymagane publikacje naukowe.</p>	<p>To complete the studies earlier than planned, the PhD student must submit the PhD dissertation previously accepted by the supervisor, complete all courses included in the curriculum and present the required scientific publications.</p>
<p>Szczegółowe informacje o trybie i kryteriach zaliczenia poszczególnych lat studiów oraz ukończenia studiów zawarte będą w regulaminie studiów.</p>	<p>Detailed information about the mode and criteria for passing individual years of study and completion of studies will be included in the regulations of the studies.</p>
<p>Całościowa ocena realizacji programu studiów dokonywana jest raz w roku przez kierownika ds.</p>	<p>A comprehensive assessment of the implementation of the study programme is carried</p>

studiów doktoranckich, wraz z władzami Wydziału Lekarskiego lub wyznaczonymi przez nie pełnomocnikami. Ocena obejmuje następujące parametry (z uwzględnieniem stopnia zaawansowania studiów):

- liczba artykułów opublikowanych przez doktorantów,
- liczba osób biorących udział w konferencjach naukowych,
- liczba osób, które uczestniczyły w stażach zagranicznych lub krajowych,
- liczba rozpraw doktorskich napisanych w języku angielskim,
- liczba doktorantów posiadających drugiego promotora i promotora pomocniczego,
- odsetek studentów, którzy zakończyli studia w danym roku i obronili prace doktorskie.

out once a year by the head of doctoral studies conjointly with the authorities of the Medical Faculty or their proxies. The grade includes the following (with reference to the level of studies):

- number of articles published by PhD students,
- number of people participating in scientific conferences,
- number of people participating in foreign or domestic internships,
- number of doctoral dissertations written in English,
- number of PhD students advised by a second supervisor and an auxiliary promoter,
- percentage of PhD students who completed their studies in a given year and defended their doctoral theses.

Warunki i tryb rekrutacji

wersja w języku polskim

Uczestnicy studiów doktoranckich zostaną zrekrutowani spośród osób, które:

- złożą odpowiedni wniosek wraz z CV i listem motywacyjnym (sposób weryfikacji: rozmowa kwalifikacyjna),
- posiadają status absolwenta uczelni wyższej (studia II stopnia bądź równoważne) bądź też uzyskały "Diamantowy Grant" (sposób weryfikacji: dyplom ukończenia uczelni wyższej/zaświadczenie o uzyskaniu grantu),
- znają język angielski na poziomie minimum średniozaawansowanym, tj. co najmniej poziom B2/B2+ wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (sposób weryfikacji: rozmowa w j. ang. i/lub potwierdzenie znajomości języka przez posiadanie odpowiednich dyplomów),
- dodatkowo startujący w rekrutacji będą mogli dostarczyć wstępny temat pracy doktorskiej wraz ze zgodą jej przyszłego opiekuna, opis problematyki badawczej, którą chcą się zająć podczas studiów doktoranckich, opinie osób znających kandydata z wcześniejszego okresu studiów, dowody na swój dotychczasowy dorobek naukowy (spis publikacji, udział w konferencjach

wersja w języku <język prowadzenia studiów>

Participants of PhD studies will be recruited among applicants who:

- submit an application form, CV and cover letter (verification method: interview),
- have the status of a university graduate (second degree or equivalent) or have obtained the "Diamond Grant" (verification method: university graduation diploma / certificate of obtaining the grant),
- know English at least at the intermediate level, i.e. at least B2/B2+ level according to the Common European Framework of Reference for Languages (verification method: interview in English and / or submitting appropriate certificates),
- additionally, applicants will be able to submit the proposed topic of their doctoral thesis, a description of the research issues they want to address during doctoral studies, opinions from people familiar with the candidate in the previous period of study, evidence of their previous scientific achievements (list of publications, participation in conferences, etc.),
- foreign students recruitment will be subject to the rules in accordance with Regulation of the

itp.),

- studenci zagraniczni będą mogli przystępować do rekrutacji zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 12 października 2006 r. w sprawie podejmowania i odbywania przez cudzoziemców studiów i szkoleń oraz ich uczestniczenia w badaniach naukowych i pracach rozwojowych (Dz. U. 2006 nr 190 poz. 1406):

Komisja rekrutacyjna, przy ocenie poszczególnych kandydatów, będzie brała pod uwagę oceny na dyplomie ukończenia studiów wyższych, średnie oceny ze studiów, ocenę z pracy dyplomowej i oceny z egzaminu dyplomowego. Ponadto komisja będzie się starała ocenić inne, pożądane cechy kandydata, takie jak umiejętność myślenia analitycznego i koncepcyjnego, umiejętność komunikowania się i współdziałania z innymi oraz kreatywność.

Informacje dotyczące naboru i kryteriów przyjęcia na wnioskowany kierunek studiów będą udostępnione na poszczególnych Wydziałach Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (CM UMK), a także na odpowiednich, międzynarodowych stronach WWW.

Dostęp do rekrutacji będzie zapewniony w formie elektronicznej i papierowej, za pośrednictwem dziekanatu Wydziału Lekarskiego CM UMK. Dokumenty rekrutacyjne będzie można składać w pocztą (decyduje data wpływu do dziekanatu Wydziału Lekarskiego) lub bezpośrednio w dziekanacie Wydziału Lekarskiego.

Rekrutacja odbywać się będzie z zachowaniem równości szans kobiet i mężczyzn w dostępie do udziału w studiach, kryteria wyboru nikogo nie będą dyskryminować. W trakcie kampanii rekrutacyjnej zostaną przedstawione założenia studiów, formy wsparcia i zasady udziału.

Procedury rekrutacyjne będą prowadzone w sposób umożliwiający dostęp osobom niepełnosprawnym.

Ministry of Science and Higher Education of October 12, 2006 on taking up and pursuing studies and training by foreigners and their participation in research and development (Journal of Laws 2006 No. 190 item 1406):

The recruitment committee, in the assessment of individual candidates, will take into consideration grades on the diploma of higher education, average grades from university, the diploma thesis grade, and the diploma examination grade. In addition, the committee will try to assess the candidate's other desirable traits, such as analytical and conceptual thinking skills, the ability to communicate and interact with others, and creativity.

Information regarding the recruitment procedure and admission criteria for the proposed field of study will be available at the various Faculties of Collegium Medicum Nicolaus Copernicus University (CM UMK), as well as on relevant international websites.

The recruitment procedure will be accessible in electronic and paper form through the dean's office of the Faculty of Medicine CM UMK. Recruitment documents can be submitted by post (the date of receipt is decisive) or directly in the dean's office of the Faculty of Medicine.

The recruitment procedure will be of equal opportunities granted both for men and women, and the criteria will assure no discrimination issues. During the recruitment campaign, the assumptions of the studies, forms of support and rules for participation will be presented.

The recruitment procedures will be conducted in a way allowing fair access for people with disabilities.

Opis studiów – informacja dla kandydatów

<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku <język prowadzenia studiów></i>
<p>Program interdyscyplinarnych czteroletnich stacjonarnych studiów doktoranckich o zasięgu międzynarodowym powstał w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku pracy i potrzeby polskiej nauki.</p> <p>Celem studiów łączących nauki podstawowe z dyscyplinami klinicznymi jest pomoc w przełamywaniu barier w zdobywaniu kompetencji wymaganych i oczekiwanych przez studentów i rynek pracy, takich jak praktyczna znajomość języka angielskiego w zakresie słownictwa używanego w naukach biomedycznych oraz zaznajomienie się z interdyscyplinarnym podejściem do uprawiania nauki, szczególnie w aspekcie praktycznym.</p> <p>Propozycja studiów skierowana jest do absolwentów uczelni wyższych, posiadających tytuł zawodowy magistra (lub równorzędny), którzy chcą kontynuować edukację i wykazują się wiedzą adekwatną do podjęcia studiów III stopnia o specyfice biomedycznej. Wniosek o przyjęcie na studia doktoranckie będą mogły również złożyć osoby, które nie ukończyły II stopnia studiów, ale posiadają zaświadczenie o przyznaniu tzw. "Diamantowego Grantu".</p> <p>Program studiów bazuje na wnioskach wypracowanych w ramach tzw. Inicjatywy Salzburg II oraz "Zasad innowacyjnego szkolenia doktorantów" opracowanych przez ERA Steering Group i rekomendowanych w Konkluzjach Rady Unii Europejskiej dotyczących modernizacji szkolnictwa wyższego. Ponadto treść opracowanego programu studiów doktoranckich jest zgodna z Europejską Kartą Naukowca.</p> <p>Program studiów doktoranckich zakłada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie wszystkich zajęć i rekrutacji w języku angielskim. 2. Uwzględnienie w programie zajęć szeregu przedmiotów umożliwiających uzyskanie wiedzy o aktualnych trendach w naukach biomedycznych, ze szczególnym uwzględnieniem praktycznych zastosowań najnowszych odkryć z dziedziny 	<p>Programme of the interdisciplinary four-year international PhD studies in English has been established in response to the labour market and Polish science needs.</p> <p>The objective of the studies combining basic science with clinical disciplines is to overcome barriers in acquiring expected by students and required by labour market competences, such as practical knowledge of English vocabulary used in biomedical sciences and familiarization with the interdisciplinary approach to science, especially in its practical aspect.</p> <p>The study proposal is addressed to university graduates holding a master's degree (or equivalent) who wish to continue their education and who demonstrate knowledge appropriate to take up third degree biomedical studies. The admission application form will also be attainable for persons who have not completed the second degree studies but have been awarded the so-called "Diamond Grant".</p> <p>The study program is based on the conclusions developed in the so-called Salzburg II Initiatives and the "Principles of innovative doctoral training" developed by the ERA Steering Group and recommended in the European Council Conclusions regarding the modernization of higher education. In addition, the content of the developed doctoral program is in accordance with the European Charter for Researchers.</p> <p>The doctoral program assumes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conducting all classes and recruitment procedure in English. 2. Incorporating a number of subjects enabling to gain knowledge about current trends in biomedical sciences into the curriculum with particular emphasis on practical applications of the latest discoveries in the field of medicine and biology.

medycyny i biologii.

3. Prowadzenie przez studentów interdyscyplinarnych badań naukowych, które będą służyły postępowi i rozwojowi dyscyplin podstawowych i klinicznych oraz miały znaczenie dla otoczenia gospodarczego.

4. Traktowanie doktorantów jak naukowców na wczesnym stadium rozwoju, ze wszystkimi przywilejami i obowiązkami

5. Jasne kryteria rekrutacji oraz współpracy promotorów i uczelni z doktorantami.

6. Wspieranie mobilności i współpracy, zwłaszcza międzynarodowej, w tym:

- rekrutacja studentów z zagranicy
- zapraszanie wykładowców z zagranicy w formie wykładów online, z możliwością zadawania pytań
- udział naukowców z zagranicy w roli recenzentów, współ- i kopromotorów
- wykorzystanie zagranicznej oferty kursów online
- możliwość napisania i obrony rozprawy doktorskiej w języku angielskim.

6. Zapewnienie możliwości finansowania prowadzonych badań naukowych.

Studia prowadzone będą na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika.

3. Conducting interdisciplinary scientific research by students that will serve the progress and development of basic and clinical disciplines and have a significant impact on the business environment.

4. Treatment of PhD students as early-stage researchers, with all privileges and responsibilities.

5. Clear criteria for recruitment process and cooperation of promoters and university with PhD students.

6. Supporting mobility and cooperation, especially in international scope, including:

- recruitment of students from abroad
- inviting lecturers from abroad in the form of online lectures, with the possibility of asking questions
- participation of foreign scientists as reviewers, co-authors and co-promoters
- using a foreign offer of online courses
- the ability to write and defend a doctoral dissertation in English.

6. Providing funding opportunities for conducted scientific research.

Studies will be conducted at the Faculty of Medicine of the Collegium Medicum of the Nicolaus Copernicus University.

Efekty kształcenia dla studiów doktoranckich

Symbol efektu	Określenie efektu		Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 8 ¹
	<i>wersja w języku polskim</i>	<i>wersja w języku angielskim</i>	
	Wiedza: absolwent zna i rozumie	Knowledge: Graduate knows and understands	
K_W01	Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych.	Has up-to date and wide knowledge on medical and biomedical science basics.	P8S_WG
K_W02	Posiada wiedzę w zakresie metodologii prowadzenia badań naukowych.	Has knowledge on methodology of doing scientific research.	P8S_WG
K_W03	Posiada wiedzę w zakresie medycyny opartej na faktach.	Has knowledge encompassing evidence-based medicine.	P8S_WG
K_W04	Zna zasady wykorzystania technik informatycznych w pracy naukowej.	Knows the rules of using IT techniques in scientific research.	P8S_WG
K_W05	Posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wykorzystania metod statystycznych w badaniach naukowych.	Has broad knowledge on using statistics in scientific research.	P8S_WG
K_W06	Zna zasady dobrej praktyki laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej (w zależności od wybranej dyscypliny).	Is acquainted with good laboratory practices and/or good clinical practices (depending on chosen discipline).	P8S_WG
K_W07	Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych danych z zakresu nauk medycznych.	Has knowledge on sources and possibilities of obtaining reliable medical scientific data.	P8S_WG
K_W08	Posiada wiedzę o prawach własności intelektualnej w badaniach naukowych.	Has knowledge on intellectual property laws in scientific research.	P8S_WK
K_W09	Ma świadomość i wiedzę dotyczącą ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia badań z zakresu nauk medycznych.	Is aware and has knowledge on economic conditions of scientific research.	P8S_WK
K_W10	Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z	Is aware of social expectations associated with scientific	P8S_WK

¹ Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz. U. z 2016 r., poz. 1594)

	prorowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych.	research.	
	Umiejętności	Abilities	
K_U01	Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych.	Is able to search, choose and critically review scientific papers.	P8S_UW
K_U02	Umie stosować zasady medycyny opartej na faktach.	Is able to apply evidence-based medicine principles.	P8S_UW
K_U03	Potrafi prawidłowo dobrać i zastosować odpowiednie metody statystyczne w swojej pracy badawczej.	Is able to properly choose and apply statistical tests in scientific research.	P8S_UW
K_U04	Potrafi w sposób twórczy i krytyczny zdefiniować zakres badań, również o charakterze interdyscyplinarnym, sformułować ich cele i dobrać odpowiednie narzędzia badawcze służące weryfikacji stawianych hipotez.	Is able to define the scope of research and its aim, in both creative and critical way, including interdisciplinary research. Is able to apply proper tools to verify hypotheses.	P8S_UW
K_U05	Posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym w zakresie niezbędnym do swobodnego przyswajania i tworzenia publikacji, a także aktywnego uczestnictwa w wymianie myśli naukowej.	Is able to use the foreign language on level enabling effortless understanding and creating scientific papers and active participation in scientific brainstorm.	P8S_UK
K_U06	Posiada umiejętność napisania publikacji naukowej – samodzielnego lub we współpracy z innymi badaczami.	Is able to create scientific papers – independently or in cooperation with other scientists.	P8S_UK
K_U07	Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum.	Is able to present results of his/her research during conference or symposium.	P8S_UK
K_U08	Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań, a także dziedzin pokrewnych.	Is able to discuss any topic associated with his/her research and related disciplines.	P8S_UK
K_U09	Potrafi przekazywać wysoce wyspecjalizowane treści w sposób jasny, możliwy do odbioru przez osoby nie będące specjalistami w danej dziedzinie.	Is able to pass highly-specialized knowledge in a clear manner, so that non-specialist in the field can easily understand it.	P8S_UK
K_U10	Potrafi dokonać krytycznej ewaluacji badań na podstawie opisu ich metodologii, założeń i wyników.	Is able to critically evaluate any research on the basis of description of its methodology, assumptions and outcomes.	P8S_UK
K_U11	Jest przygotowany do podejmowania roli kierownika zespołu badawczego, w tym do planowania działań poszczególnych wykonawców podejmowanych badań.	Is prepared for the role of principal scientist, including scheduling work of other researchers in the project.	P8S_UO
K_U12	Umie podejmować współpracę interdyscyplinarną i/lub międzynarodową w zakresie prowadzenia działalności badawczej.	Is able to undertake interdisciplinary and/or international cooperation focused on scientific research.	P8S_UO

K_U13	Potrafi realizować samokształcenie.	Is able to undertake self-education.	P8S_UU
K_U14	Potrafi przygotować i przeprowadzić seminarium, ćwiczenia i inne formy dydaktyczne.	Is able to prepare and give seminar, classes and other didactic forms.	P8S_UU
K_U15	Umie wykorzystać nowoczesne metody stosowane w procesie dydaktycznym.	Is able to use modern methods in educational process.	P8S_UU
	Kompetencje społeczne	Social competencies	
K_K01	Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie.	Is able to point to problems and shortage of knowledge in the field of study.	P8S_KK
K_K02	Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny.	Is aware of the necessity to do innovative research, that is crucial for the field's development.	P8S_KK
K_K03	Rozumie potrzebę rozwoju osobistego i wzbogacania wiedzy w celu podnoszenia poziomu rozwoju społecznego.	Understands the need for constant self-development and enriching the knowledge for raising the level of society's development.	P8S_KK
K_K04	Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej.	Is aware of necessity to apply most up-to-date knowledge in solving practical problems.	P8S_KK
K_K05	Jest odpowiedzialny za przekazywane przez siebie treści i komunikaty.	Is responsible for his/her submitted data and writings.	P8S_KO
K_K06	Jest świadom pełnionej roli społecznej i zawodowej i odpowiedzialności z nią związanej.	Is aware of social and professional role of a scientist and the responsibility associated with it.	P8S_KO
K_K07	Potrafi prowadzić badania naukowe unikając jakichkolwiek konfliktów interesu i zachowując pełną niezależność.	Is able to do research with no conflict-of-interests involved and stays fully independent.	P8S_KR
K_K08	Przestrzega zasad własności intelektualnej i udziału badawczego innych członków zespołu.	Complies with intellectual property laws and respects other scientist's participation.	P8S_KR
K_K09	Przestrzega zasad etycznych w pracy badawczej.	Abides by ethics in scientific research.	P8S_KR

Efekty kształcenia obowiązują od roku akademickiego.....

Efekty kształcenia zostały uchwalone na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu r.
(nazwa wydziału) (data posiedzenia rady wydziału)

.....
(podpis Dziekana)

Program studiów doktoranckich

Ogólna charakterystyka studiów doktoranckich	
Jednostka prowadząca studia doktoranckie:	Wydział Lekarski
Nazwa studiów doktoranckich:	Interdyscyplinarne anglojęzyczne stacjonarne studia doktoranckie o zasięgu międzynarodowym na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
Nazwa studiów doktoranckich w j. angielskim:	Interdisciplinary internationally oriented PhD studies in English at the Faculty of Medicine, Ludwik Rydygier Collegium Medicum, Nicolaus Copernicus University
Umiejscowienie studiów ² : - obszar wiedzy: - dziedzina nauki/sztuki: - dyscyplina nauki/artystyczna:	- nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej - nauki medyczne - medycyna, biologia medyczna
Kod ISCED:	0988
Liczba semestrów:	8
Łączna liczba punktów ECTS:	41,5
Cel studiów doktoranckich ³ :	Podstawowym celem interdyscyplinarnych studiów doktoranckich w zakresie biomedycyny jest przygotowanie Słuchacza do: - samodzielnego zaprojektowania eksperymentu badawczego, - określenia harmonogramu zadań badawczych, - opracowywania kosztorysów eksperymentów badawczych, - poszerzenia warsztatu badawczego, - realizacji ukierunkowanego samokształcenia, - pracy zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną/ dobrą praktyką kliniczną,

² Zgodnie z obowiązującymi przepisami określającymi obszary wiedzy, dziedziny nauki i sztuki oraz dyscypliny naukowe i artystyczne.

³ W tym miejscu można wskazać związek programu studiów z misją i strategią wydziału oraz wskazać, czy w procesie określania efektów kształcenia i rozwiązań programowych uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych.

	<ul style="list-style-type: none"> - krytycznej oceny wyników badania i ich interpretacji, - podsumowania wyników badania w formie rozprawy doktorskiej, - zdobycia umiejętności prezentacji wyników badań oraz podjęcia dyskusji dotyczącej prezentowanych treści oraz zagadnień pokrewnych, - przygotowywania oraz prowadzenia zajęć dydaktycznych w sposób zrozumiały i spójny. <p>Po ukończeniu studiów doktoranckich Absolwent powinien być przygotowany do dalszej pracy naukowej, badawczo-rozwojowej i dydaktycznej o charakterze akademickim.</p>
--	--

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia

Moduły kształcenia/przedmioty	Rodzaj zajęć	Liczba punktów ECTS	Zakładane efekty kształcenia	Kod składnika opisu PRK – poziom 8	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez Doktoranta
Biologia	Seminarium	2	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych K_W03: Posiada wiedzę w zakresie medycyny opartej na faktach K_W07: Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych danych z zakresu nauk medycznych	P8S_WG	Zaliczenie na ocenę (próg zaliczenia wynosi 56%)
			K_W09: Ma świadomość i wiedzę dotyczącą ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia badań z zakresu nauk medycznych	P8S_WK	
			K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji	P8S_UW	

			naukowych.		
			K_U07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum	P8S_UK	
			K_U11: Jest przygotowany do podejmowania roli kierownika zespołu badawczego, w tym do planowania działań poszczególnych wykonawców podejmowanych badań	P8S_UO	
			K_K01: Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny K_K03: Rozumie potrzebę rozwoju osobistego i wzbogacania wiedzy w celu podnoszenia poziomu rozwoju społecznego. K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej	P8S_KK	
Biostatystyka	Wykład i ćwiczenia	2,5	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych K_W04: Zna zasady wykorzystania technik informatycznych w pracy naukowej K_W05: Posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wykorzystania metod statystycznych w badaniach naukowych	P8S_WG	Egzamin (próg zaliczenia wynosi 56%)
			K_U03: Potrafi prawidłowo dobrać i zastosować odpowiednie metody	P8S_UW	

			statystyczne w swojej pracy badawczej		
			K_K03: Rozumie potrzebę rozwoju osobistego i wzbogacania wiedzy w celu podnoszenia poziomu rozwoju społecznego	P8S_KK	
			K_K08: Przestrzega zasad własności intelektualnej i udziału badawczego innych członków zespołu	P8S_KR	
Diagnostyka laboratoryjna	Wykład	1,5	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych	P8S_WG	Zaliczenie na ocenę (próg zaliczenia wynosi 56%)
			K_W10: Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z prowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych	P8S_WK	
			K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych	P8S_UK	
			K_U13: Potrafi realizować samokształcenie	P8S_UU	
			K_K01: Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej	P8S_KK	
Genetyka	Wykład	1,5	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych K_W02: Posiada wiedzę w zakresie metodologii prowadzenia badań naukowych. K_W06: Zna zasady dobrej praktyki	P8S_WG	Zaliczenie na ocenę: - kolokwium ustne, - aktywny udział w zajęciach (próg zaliczenia wynosi 56%)

			laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej.		
			K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych.	P8S_UW	
			K_U10: Potrafi dokonać krytycznej ewaluacji badań na podstawie opisu ich metodologii, założeń i wyników.	P8S_UK	
			K_U13: Potrafi realizować samokształcenie.	P8S_UU	
			K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny. K_K03: Rozumie potrzebę rozwoju osobistego i wzbogacania wiedzy w celu podnoszenia poziomu rozwoju społecznego. K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej.	P8S_KK	
Medycyna	Wykład	5,5	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych K_W03: Posiada wiedzę w zakresie medycyny opartej na faktach K_W06: Zna zasady dobrej praktyki laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej. K_W07: Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych	P8S_WG	Egzamin lub zaliczenie (w zależności od przedmiotu) (próg zaliczenia wynosi 56%)

			danych z zakresu nauk medycznych		
			K_W09: Ma świadomość i wiedzę dotyczącą ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia badań z zakresu nauk medycznych K_W10: Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z prowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych	P8S_WK	
			K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych K_U02: Umie stosować zasady medycyny opartej na faktach	P8S_UW	
			K_U07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych	P8S_UK	
			K_U13: Potrafi realizować samokształcenie	P8S_UU	

			<p>K_K01: Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie</p> <p>K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny.</p> <p>K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej.</p>	P8S_KK	
Moduł społeczny	Wykład, ćwiczenia, warsztaty	11,5	<p>K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych</p> <p>K_W02: Posiada wiedzę w zakresie metodologii prowadzenia badań naukowych.</p> <p>K_W06: Zna zasady dobrej praktyki laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej.</p>	P8S_WG	- ocena aktywności podczas zajęć, - ocena merytoryczna opracowanego projektu (próg zaliczenia wynosi 56%)
			<p>K_W08: Posiada wiedzę o prawach własności intelektualnej w badaniach naukowych</p> <p>K_W09: Ma świadomość i wiedzę dotyczącą ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia badań z zakresu nauk medycznych</p> <p>K_W10: Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z prowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych</p>	P8S_WK	

			<p>K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych</p> <p>K_U04: Potrafi w sposób twórczy i krytyczny zdefiniować zakres badań, również o charakterze interdyscyplinarnym, sformułować ich cele i dobrać odpowiednie narzędzia badawcze służące weryfikacji stawianych hipotez</p>	P8S_UW	
			<p>K_U05: Posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym w zakresie niezbędnym do swobodnego przyswajania i tworzenia publikacji a także aktywnego uczestnictwa w wymianie myśli naukowej</p> <p>K_U07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum</p> <p>K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych</p> <p>K_U09: Potrafi przekazywać wysoce wyspecjalizowane treści w sposób jasny, możliwy do odbioru przez osoby nie będące specjalistami w danej dziedzinie.</p> <p>K_U10: Potrafi dokonać krytycznej ewaluacji badań na podstawie opisu ich metodologii, założeń, i wyników</p>	P8S_UK	
			<p>K_U11: Jest przygotowany do podejmowania roli kierownika zespołu badawczego, w tym do planowania działań poszczególnych wykonawców podejmowanych badań</p>	P8S_UO	
			<p>K_U13: Potrafi realizować samokształcenie</p>	P8S_UU	

			<p>K_K01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych</p> <p>K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny</p> <p>K_K03: Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego doształcania się zawodowego i rozwoju osobistego</p>	P8S_KK	
			<p>K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej</p>		
			<p>K_K05: Jest odpowiedzialny za przekazywane przez siebie treści i komunikaty</p> <p>K_K06: Jest świadom pełnionej roli społecznej i zawodowej i odpowiedzialności z nią związanej</p>	P8S_KO	
			<p>K_K07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum</p> <p>K_K08: Przestrzega zasad udziału badawczego innych członków zespołu</p> <p>K_K09: Przestrzega zasad etycznych w pracy badawczej</p>	P8S_KR	

Seminarium doktoranckie	Seminarium	6	<p>K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych</p> <p>K_W02: Posiada wiedzę w zakresie metodologii prowadzenia badań naukowych.</p> <p>K_W06: Zna zasady dobrej praktyki laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej.</p> <p>K_W07: Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych danych z zakresu nauk medycznych</p>	P8S_WG	<p>Zaliczenie na ocenę.</p> <p>Kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawartość merytoryczna opracowanego projektu, - dobór metod, - umiejętność analizy i interpretacji danych - znajomości tematyki badawczej - jakość opracowania i prezentacji wyników badania naukowego (próg zaliczenia wynosi 56%)
			<p>K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych</p> <p>K_U04: Potrafi w sposób twórczy i krytyczny zdefiniować zakres badań, również o charakterze interdyscyplinarnym, sformułować ich cele i dobrać odpowiednie narzędzia badawcze służące weryfikacji stawianych hipotez</p>	P8S_UW	
			<p>K_U06: Posiada umiejętność napisania publikacji naukowej – samodzielnego lub we współpracy z innymi badaczami</p> <p>K_U07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum</p> <p>K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych</p>	P8S_UK	
			<p>K_U12: Umie podejmować współpracę interdyscyplinarną i/lub międzynarodową w zakresie prowadzenia działalności badawczej</p>	P8S_UO	

			<p>K_K01: Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie</p> <p>K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny.</p>	P8S_KK	
			<p>K_K07: Potrafi prowadzić badania naukowe unikając jakichkolwiek konfliktów interesu i zachowując pełną niezależność</p> <p>K_K09: Przestrzega zasad etycznych w pracy badawczej</p>	P8S_KR	
Praktyka zawodowa	Praktyki	6	<p>K_W07: Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych danych z zakresu nauk medycznych</p>	P8S_WG	<p>Zaliczenie bez oceny.</p> <p>Kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć, - umiejętność zrozumiałego przekazywania wiedzy, - umiejętność podejmowania rzeczowej dyskusji ze studentami (próg zaliczenia wynosi 56%)
			<p>K_W10: Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z prowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych</p>	P8S_WK	
			<p>K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych</p>	P8S_UW	
			<p>K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych</p>	P8S_UK	
			<p>K_U09: Potrafi przekazywać wysoce wyspecjalizowane treści w sposób jasny, możliwy do odbioru przez osoby nie będące specjalistami w danej dziedzinie.</p>	P8S_UK	
			<p>K_U14: Potrafi przygotować i przeprowadzić seminarium, ćwiczenia i inne formy dydaktyczne</p>	P8S_UU	
			<p>K_U15: Umie wykorzystać nowoczesne</p>		

			metody stosowane w procesie dydaktycznym		
			K_K06: Jest świadom pełnionej roli społecznej i zawodowej i odpowiedzialności z nią związanej K_K07: Potrafi prowadzić badania naukowe unikając jakichkolwiek konfliktów interesu i zachowując pełną niezależność	P8S_UK	
Seminaria i wykłady fakultatywne	Wykład, seminarium	5	K_W01: Ma aktualną i szeroką wiedzę obejmującą podstawy nauk medycznych i biomedycznych K_W02: Posiada wiedzę w zakresie metodologii prowadzenia badań naukowych. K_W03: Posiada wiedzę w zakresie medycyny opartej na faktach K_W04: Zna zasady wykorzystania technik informatycznych w pracy naukowej K_W06: Zna zasady dobrej praktyki laboratoryjnej i/lub dobrej praktyki klinicznej. K_W07: Ma wiedzę o źródłach i możliwościach pozyskiwania wiarygodnych danych z zakresu nauk medycznych	P8S_WG	Zaliczenie na ocenę lub bez oceny – wówczas kryterium jest obecność i aktywny udział w zajęciach. (próg zaliczenia wynosi 56%)
			K_W09: Ma świadomość i wiedzę dotyczącą ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia badań z zakresu nauk medycznych K_W10: Jest świadom oczekiwań społecznych związanych z prowadzeniem badań z zakresu nauk medycznych	P8S_WK	

			<p>K_U01: Posiada umiejętność wyszukania, doboru i krytycznej oceny publikacji naukowych.</p> <p>K_U04: Potrafi w sposób twórczy i krytyczny zdefiniować zakres badań, również o charakterze interdyscyplinarnym, sformułować ich cele i dobrać odpowiednie narzędzia badawcze służące weryfikacji stawianych hipotez</p>	P8S_UW	
			<p>K_U05: Posiada umiejętność posługiwania się językiem obcym w zakresie niezbędnym do swobodnego przyswajania i tworzenia publikacji a także aktywnego uczestnictwa w wymianie myśli naukowej</p> <p>K_U07: Umie prezentować wyniki badań podczas konferencji czy sympozjum</p> <p>K_U08: Potrafi podjąć dyskusję w zakresie zagadnień dotyczących dziedziny będącej przedmiotem jego badań a także dziedzin pokrewnych</p> <p>K_U10: Potrafi dokonać krytycznej ewaluacji badań na podstawie opisu ich metodologii, założeń, i wyników</p>	P8S_UK	
			<p>K_U11: Jest przygotowany do podejmowania roli kierownika zespołu badawczego, w tym do planowania działań poszczególnych wykonawców podejmowanych badań</p>	P8S_UO	
			<p>K_U13: Potrafi realizować samokształcenie</p>	P8S_UU	

			K_K01: Potrafi wskazać problemy i braki dotyczące ogółu aktualnej wiedzy w badanej przez siebie dziedzinie K_K02: Ma świadomość konieczności podejmowania badań nowatorskich, mających istotny wkład w rozwój dziedziny K_K03: Rozumie potrzebę rozwoju osobistego i wzbogacania wiedzy w celu podnoszenia poziomu rozwoju społecznego. K_K04: Ma świadomość potrzeby aplikowania najnowszej wiedzy w procesie rozwiązywania problemów natury praktycznej	P8S_KK	
			K_K06: Jest świadom pełnionej roli społecznej i zawodowej i odpowiedzialności z nią związanej	P8S_KO	

Program studiów obowiązuje od roku akademickiego

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu r.
(nazwa wydziału) *(data posiedzenia rady wydziału)*

.....
(podpis Dziekana)

Ramowy plan studiów doktoranckich	
Wydział prowadzący studia doktoranckie:	Wydział Lekarski
Nazwa studiów doktoranckich:	Interdyscyplinarne anglojęzyczne stacjonarne studia doktoranckie o zasięgu międzynarodowym na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
Liczba semestrów:	8
Łączna liczba punktów ECTS:	41,5

I rok⁴

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć⁵	Forma zaliczenia⁶	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1600-SDA1-M-GEN	Genetyka	Współczesna genetyka człowieka	1600-SDA1-WGCZ	Wykłady	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
1600-SDA1-M-MED.	Medycyna	Medycyna oparta na faktach	1600-SDA1-MOFK	Wykłady	Egzamin	30	2,5
1600-SDA1-M-MS	Moduł społeczny	Zagadnienia etyczne i prawne w biomedycynie	1600-SDA1-ZEPB	Wykłady	Zaliczenie na ocenę	30	1,5
		Język angielski w prowadzeniu badań naukowych	1600-SDA1-JANG	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	40	3
1600-SDA1-M-SD	Seminarium doktoranckie	Seminarium doktoranckie	1600-SDA1-SEMD...	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
Suma:						140	11
Zajęcia fakultatywne							

⁴ Każdy kolejny rok należy opisać wg wzoru dla roku I.

⁵ Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów/modułów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

⁶ Zaliczenie na ocenę, egzamin.

Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu	Minimalna liczba punktów ECTS
1600-SDA1-M-G	Genetyka (Seminaria i wykłady fakultatywne)	Student wybiera jeden z dwóch wykładów kończących się zaliczeniem na ocenę	1
Suma:			1
Praktyki			
Wymiar	Forma praktyki	Zasady oceny	Liczba punktów ECTS
30h	Praktyka zawodowa	Zaliczenie bez oceny. Kryteria: - przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć, - umiejętność zrozumiałego przekazywania wiedzy, - umiejętność podejmowania rzeczowej dyskusji ze studentami	1,5

II rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1600-SDA2-M-MS	Moduł społeczny	Prowadzenie badań naukowych	1600-SDA2-PBN	Wykład/ ćwiczenia	Zaliczenie bez oceny	W 20 C 10	2
1600-SDA2-M-BS	Biostatystyka	Metody biostatystyczne	1600-SDA2-BIOS	Wykład/ ćwiczenia	Egzamin	W 10 C 30	2,5
1600-SDA2-M-MD	Medycyna	Wybrane aspekty współczesnej medycyny i biologii – wykłady ze specjalistami z wybranych dziedzin	1600-SDA2-WAWM	Wykład on-line	Zaliczenie bez oceny	20	1
1600-SDA2-M-SD	Seminarium doktoranckie	Seminarium doktoranckie	1600-SDA2-SEMD...	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
Suma:						110	7
Zajęcia fakultatywne							

Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu	Minimalna liczba punktów ECTS
1600-SDA2-M-BL	Biologia (Seminaria i wykłady fakultatywne)	Student wybiera jedno z trzech seminariów kończących się zaliczeniem na ocenę	1
1600-SDA2-M-BI	Biostatystyka (Seminaria i wykłady fakultatywne)	Student wybiera jedno z dwóch seminariów kończących się zaliczeniem na ocenę	1
Suma:			2
Praktyki			
Wymiar	Forma praktyki	Zasady oceny	Liczba punktów ECTS
30h	Praktyka zawodowa	Zaliczenie bez oceny. Kryteria: - przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć, - umiejętność zrozumiałego przekazywania wiedzy, - umiejętność podejmowania rzeczowej dyskusji ze studentami	1,5

III rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1600-SDA3-M-DL	Diagnostyka laboratoryjna	Biotechnologia w medycynie	1600-SDA3-BMED	Wykład	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
1600-SDA3-M-MD	Medycyna	Immunologia	1600-SDA3-IMMN	Wykład	Egzamin	30	2
1600-SDA3-M-MS	Moduł społeczny	Komunikacja i autoprezentacja – doskonalenie umiejętności Soft skills	1600-SDA3-KADU	Warsztaty	Zaliczenie bez oceny	20	1,5
		Badania kliniczne	1600-SDA3-BADK	Warsztaty	Zaliczenie na ocenę	26	1,5

1600-SDA3-M-SD	Seminarium doktoranckie	Seminarium doktoranckie	1600-SDA3-SEMD...	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
Suma:						116	8
Zajęcia fakultatywne							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu		Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu				Minimalna liczba punktów ECTS
1600-SDA3-M-DI	Diagnostyka laboratoryjna (Seminaria i wykłady fakultatywne)		Student wybiera jedno z dwóch seminariów kończących się zaliczeniem na ocenę				1
Suma:						1	1
Praktyki							
Wymiar	Forma praktyki		Zasady oceny				Liczba punktów ECTS
30h	Praktyka zawodowa		Zaliczenie bez oceny. Kryteria: - przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć, - umiejętność zrozumiałego przekazywania wiedzy, - umiejętność podejmowania rzeczowej dyskusji ze studentami				1,5

IV rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1600-SDA4-M-BL	Biologia	Praktyczne aspekty nauk biomedycznych	1600-SDA4-PANB	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	30	2
1600-SDA4-M-MS	Moduł społeczny	Komercjalizacja nauki – warsztaty „design thinking”	1600-SDA4-KNWD	Warsztaty	Zaliczenie bez oceny	30	2
1600-SDA4-M-SD	Seminarium doktoranckie	Seminarium doktoranckie	1600-SDA4-SEMD...	Seminarium	Zaliczenie na ocenę	20	1,5
Suma:						90	5,5
Zajęcia fakultatywne							

Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu	Minimalna liczba punktów ECTS
1600-SDA4-M-MD	Medycyna (Seminaria i wykłady fakultatywne)	Student wybiera jedno z trzech seminariów kończących się zaliczeniem na ocenę	1
Suma:			1
Praktyki			
Wymiar	Forma praktyki	Zasady oceny	Liczba punktów ECTS
30h	Praktyka zawodowa	Zaliczenie bez oceny. Kryteria: - przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć, - umiejętność zrozumiałego przekazywania wiedzy, - umiejętność podejmowania rzeczowej dyskusji ze studentami	1,5

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu r.
(nazwa wydziału)
(data posiedzenia rady wydziału)

.....
(podpis Dziekana)

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie wniosku

Imię	Marek
Nazwisko	Koziński
Stopień /tytuł naukowy	Dr hab. n. med.
Telefon	+48 52 585 33 96
Fax	+48 52 585 33 95
E-mail	mkozinski@cm.umk.pl

Załączniki:

- 1) kopie decyzji o nadaniu uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego lub stopni doktora,
- 2) uchwała rady wydziału w sprawie wniosku o utworzenie studiów doktoranckich,
- 3) zestawienie struktury kwalifikacji kadry prowadzącej zajęcia na tworzonych studiach,
- 4) propozycja obsady zajęć z poszczególnych przedmiotów ujętych w programie studiów,
- 5) uchwała rady wydziału w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie,
- 6) uchwała rady wydziału w sprawie efektów kształcenia dla studiów doktoranckich,
- 7) opinia Uczelnianej Rady Doktorantów w sprawie efektów kształcenia dla studiów doktoranckich,
- 8) uchwała rady wydziału w sprawie programu studiów doktoranckich,
- 9) opinia Uczelnianej Rady Doktorantów w sprawie programu studiów doktoranckich,
- 10) opisy (sylabusy) przedmiotów ujętych w programie tworzonych studiów przygotowane zgodnie z odpowiednim zarządzeniem Rektora UMK w sprawie opisu przedmiotu w uniwersyteckim katalogu przedmiotów zamieszczonym w USOS,
- 11) opisy (sylabusy) przedmiotów ujętych w programie tworzonych studiów sporządzone w języku prowadzenia studiów,
- 12) preliminarz studiów wraz z propozycją wysokości opłat za studia – nie dotyczy
- 13) dorobek naukowy

Dodatkowy załącznik dla studiów środowiskowych – umowa z jednostką organizacyjną uczelni (jednostkami organizacyjnymi uczelni) lub jednostką naukową (jednostkami naukowymi) określająca szczegółowy podział zadań związanych z prowadzeniem studiów doktoranckich oraz sposób ich finansowania.

.....
(data)

.....
(podpis Dziekana)