

Zasady prowadzenia studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Podstawą prawną do opracowania „Zasad ...” były następujące dokumenty:

1. Uchwała Senatu Politechniki Warszawskiej nr 415/XLVII/2012 z dnia 22/02/2012 w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej;
2. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011r. w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich w uczelniach i jednostkach naukowych (Dz. U. 2011 nr 196 poz. 1169);
3. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011r. w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich (Dz. U. 2011 nr 225 poz. 1351);
4. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 września 2011r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2011 nr 204 poz. 1200);

w pracach wykorzystano również:

5. Zalecenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie ustanowienia europejskich ram kwalifikacji dla uczenia się przez całe życie (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 2008/C 111/01);
6. Ramowa struktura kwalifikacji Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego (opracowany przez Grupę roboczą Procesu Bolońskiego ds. ramowych struktur kwalifikacji), dokument przyjęty na Konferencji Ministrów ds. Szkolnictwa Wyższego w Bergen, 19-20.05.2005r.

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

1. Na Wydziale prowadzone są stacjonarne studia doktoranckie w języku polskim. Studia te traktowane są jako studia III stopnia.
2. Studia trwają nominalnie 4 lata. Okres trwania studiów może zostać przedłużony.
3. Studia są prowadzone w zakresie następujących dyscyplin naukowych (specjalności) w dziedzinie nauk technicznych:
 - Budowa i Eksploatacja Maszyn,
 - Budownictwo.
4. Uczestnik studiów doktoranckich odbywa studia pod opieką pracownika Wydziału mającego uprawnienia do pełnienia funkcji promotora w przewodach doktorskich, zwanego dalej opiekunem naukowym. Liczba uczestników studiów doktoranckich będących pod opieką jednego pracownika nie powinna przekraczać 10.
5. Kandydat zostaje przyjęty na studia w zakresie jednej z ww. dyscyplin.
6. Studia doktoranckie obejmują:
 - realizację indywidualnego programu studiów,
 - przeprowadzenie przewodu doktorskiego, prowadzącego do uzyskania stopnia naukowego doktora.
7. Osoba, która ukończyła studia doktoranckie, posiada kompetencje odpowiadające standardom europejskim - trzeciemu poziomowi Ram Kwalifikacji dla Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego oraz ósmemu poziomowi Europejskich Ram Kwalifikacji.
8. Organizacja roku akademickiego oraz harmonogram zajęć dydaktycznych na studiach doktoranckich są zgodne z Zarządzeniem Rektora PW w sprawie harmonogramu zajęć dydaktycznych w danym roku akademickim.

9. Ogólny nadzór nad działalnością studiów doktoranckich sprawuje Rada Wydziału. W szczególności Rada Wydziału uchwała:
 - program kształcenia - po zasięgnięciu opinii wydziałowego organu samorządu doktorantów,
 - zasady przeprowadzania postępowania konkursowego w procesie rekrutacji na studia,
 - szczegółowe zasady organizacji i prowadzenia studiów na Wydziale.Projekty tych dokumentów opiniuje Komisja RW ds. Kształcenia oraz Komisja RW ds. Nauki. Uchwały Rady Wydziału w ww. sprawach są przekazywane Rektorowi.
10. Funkcjonowanie studiów doktoranckich jest przedmiotem analiz wykonywanych w ramach działającego na Wydziale systemu zapewniania jakości kształcenia. Przeprowadzana jest w szczególności okresowa ocena programu kształcenia, ocena zgodności uzyskiwanych przez doktorantów efektów kształcenia z zakładanymi efektami kształcenia oraz analiza sposobu wykorzystania wyników tej oceny do doskonalenia programu kształcenia.
11. Wyniki analizy funkcjonowania studiów doktoranckich są przedstawiane co najmniej raz w roku na posiedzeniu Rady Wydziału.
12. Bieżące działania związane z prowadzeniem studiów koordynuje kierownik studiów doktoranckich. Kierownik studiów doktoranckich podlega Dziekanowi.
13. Dziekan jest zwierzchnikiem wszystkich uczestników studiów doktoranckich, określanych dalej jako doktoranci.
14. Czynności administracyjne związane z organizacją studiów doktoranckich oraz obsługą doktorantów prowadzi Dziekanat Wydziału.

II. PRZYJĘCIA NA STUDIA DOKTORANCKIE

1. Zasady przeprowadzania postępowania konkursowego w procesie rekrutacji na studia doktoranckie na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, są zgodne z warunkami i trybem rekrutacji, ustalonymi przez Senat PW. Liczbę miejsc na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale ustala Rektor na wniosek Dziekana.
2. Na potrzeby rekrutacji kandydaci na studia doktoranckie mają udostępniony wykaz pracowników Wydziału mogących pełnić funkcję opiekuna naukowego. Wykaz ten wraz z informacją o tematyce badań naukowych jest umieszczony na stronie internetowej Wydziału.
3. Czynności związane z rekrutacją na studia doktoranckie przeprowadza Wydziałowa komisja rekrutacyjna ds. studiów doktoranckich, powołana przez Dziekana. Komisji przewodniczy kierownik studiów doktoranckich.
4. Komisja rekrutacyjna ds. studiów doktoranckich przeprowadza postępowanie konkursowe na studia doktoranckie w sposób uchwalony przez radę wydziału, według zasad i trybu przyjęć na studia doktoranckie określonych w Załączniku nr 1.
5. Wyniki postępowania rekrutacyjnego są jawne.
6. Wydziałowa komisja rekrutacyjna ds. studiów doktoranckich podejmuje decyzje w sprawie przyjęcia na studia doktoranckie.
7. Od decyzji wydziałowej komisji rekrutacyjnej ds. studiów doktoranckich o nieprzyjęciu na studia doktoranckie kandydat może się odwołać do Rektora w terminie 14 dni od dnia doręczenia tej decyzji. Podstawą odwołania może być jedynie naruszenie warunków i trybu rekrutacji. Decyzja Rektora w sprawie odwołania jest ostateczna.
8. Zasady i tryb rekrutacji na studia doktoranckie są podawane do wiadomości publicznej poprzez publikację na stronie internetowej studiów doktoranckich PW oraz na stronie internetowej Wydziału, nie później niż 5 miesięcy przed rozpoczęciem roku akademickiego, w którym rozpoczynają się studia.
9. Przyjęcie w poczet doktorantów PW następuje z chwilą immatrykulacji i po złożeniu ślubowania akademickiego o treści określonej w Statucie PW. Ślubowania nie składają absolwenci PW. Po immatrykulacji doktorant otrzymuje legitymację doktoranta oraz kartę uczestnika studiów doktoranckich. Karta uczestnika studiów doktoranckich jest dokumentem przedstawiającym przebieg oraz wyniki studiów i stanowi własność doktoranta.

10. Przyjęcie na studia doktoranckie może nastąpić w trybie przeniesienia ze studiów doktoranckich prowadzonych na innym wydziale PW lub na innej uczelni, w ramach tej samej lub pokrewnej dyscypliny naukowej.
11. O przyjęcie na studia doktoranckie w trybie przeniesienia może się ubiegać doktorant, który ma zaliczony co najmniej pierwszy semestr studiów doktoranckich oraz wypełnił wszystkie obowiązki wynikające z przepisów obowiązujących w uczelni i na wydziale, które opuszcza i otrzymał pozytywną opinię kierownika realizowanych dotychczas studiów doktoranckich.
12. Decyzję w sprawie przyjęcia na studia doktoranckie w trybie przeniesienia wydaje kierownik studiów doktoranckich Wydziału.

III. PROGRAM KSZTAŁCENIA

1. Ustalenia podstawowe

- 1.1. Efekty kształcenia są wspólne dla obu dyscyplin naukowych, w zakresie których prowadzone są studia.
- 1.2. Ramowy program studiów stacjonarnych jest wspólny dla obu dyscyplin naukowych, w zakresie których prowadzone są studia.
- 1.3. Wymagania związane z realizacją programu studiów są jednakowe dla wszystkich doktorantów podejmujących studia w zakresie danej dyscypliny, niezależnie od ich dotychczasowej ścieżki kształcenia. Te same wymagania dotyczą zatem absolwentów studiów II stopnia na Wydziale - niezależnie od kierunku ukończonych studiów, a także doktorantów, którzy uzyskali odpowiedni dyplom ukończenia studiów wyższych na innych wydziałach PW lub na innych uczelniach. Kandydat przyjęty na studia doktoranckie może natomiast - już w chwili przyjęcia - mieć osiągnięcia umożliwiające uznanie ich - w drodze transferu - jako równoważnych spełnieniu pewnej części wymagań programowych.

2. Efekty kształcenia

- 2.1. W wyniku realizacji studiów doktoranckich ich uczestnik osiąga następujące efekty kształcenia:

w zakresie wiedzy:

- a) ma zaawansowaną wiedzę o charakterze podstawowym dla dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub dyscyplin naukowych, związanych z obszarem prowadzonych badań;
- b) ma dobrze podbudowaną teoretycznie wiedzę o charakterze szczegółowym, związaną z obszarem prowadzonych badań, której źródłem są w szczególności publikacje o charakterze naukowym, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki w obszarze prowadzonych badań;
- c) ma wiedzę dotyczącą metodyki prowadzenia badań naukowych, a także ma wiedzę dotyczącą prawnych i etycznych aspektów działalności naukowej, w tym dotyczącą metod przygotowywania publikacji i prezentowania wyników badań;
- d) ma podstawową wiedzę dotyczącą pozyskiwania i prowadzenia projektów badawczych; w tym uwarunkowań ekonomicznych i prawnych realizacji tych projektów;
- e) ma podstawową wiedzę dotyczącą transferu technologii oraz komercjalizacji wyników badań, w tym zwłaszcza zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej;
- f) ma wiedzę w zakresie metodyki i nowoczesnych technik prowadzenia zajęć dydaktycznych;

w zakresie umiejętności:

- a) potrafi efektywnie pozyskiwać informacje związane z działalnością naukową z różnych źródeł, także w językach obcych, oraz dokonywać właściwej selekcji i interpretacji tych informacji;
- b) potrafi, wykorzystując posiadaną wiedzę, dokonywać krytycznej oceny rezultatów badań i innych prac o charakterze twórczym - własnych i innych twórców - i ich wkładu w rozwój reprezentowanej dyscypliny; w szczególności, potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania wyników prac teoretycznych w praktyce;
- c) potrafi dostrzegać i formułować złożone zadania i problemy związane z reprezentowaną dyscypliną naukową, w tym - koncepcyjnie nowe zadania i problemy badawcze, prowadzące do innowacyjnych rozwiązań technicznych;

- d) potrafi rozwiązywać złożone zadania i problemy związane z reprezentowaną dyscypliną naukową, w tym zadania i problemy nietypowe, stosując koncepcyjnie nowe metody, wnoszące wkład do rozwoju wiedzy lub stanowiące nowatorskie rozwiązania o praktycznym zastosowaniu, których poziom oryginalności uzasadnia publikację w recenzowanych wydawnictwach;
- e) potrafi w sposób metodologicznie poprawny zaplanować i przeprowadzić własny projekt badawczy, powiązany z działalnością naukową prowadzoną w większym zespole;
- f) potrafi dokumentować wyniki prac badawczych oraz tworzyć opracowania mające charakter publikacji naukowych, także w języku obcym, zgodnie z zasadami tworzenia tego typu opracowań, w szczególności zachowując zasady związane z poszanowaniem praw autorskich;
- g) potrafi skutecznie porozumiewać się przy użyciu różnych technik w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym, także w języku obcym; ma umiejętność prezentowania w sposób zrozumiały swoich osiągnięć i koncepcji oraz przytaczania właściwych argumentów w dyskusjach naukowych oraz debatach publicznych o różnorodnej tematyce; potrafi poprowadzić dyskusję naukową;
- h) jest przygotowany do prowadzenia zajęć dydaktycznych na uczelni i innych form kształcenia w sposób poprawny metodologicznie z wykorzystaniem nowoczesnych technik kształcenia;

w zakresie kompetencji społecznych:

- a) wykazuje samokrytycyzm w pracy twórczej; rozumie i odczuwa potrzebę ciągłego dokształcania się - podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, a zwłaszcza śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z reprezentowaną dyscypliną naukową;
- b) ma świadomość ważności zachowywania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i tworzenia etosu środowiska naukowego i zawodowego;
- c) potrafi myśleć i działać w sposób niezależny, kreatywny i przedsiębiorczy, przejawia inicjatywę w kreowaniu nowych idei i poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań; wykazuje inicjatywę w określaniu nowych obszarów badań;
- d) rozumie i odczuwa potrzebę zaangażowania się w kształcenie specjalistów w reprezentowanej dyscyplinie inżynierskiej oraz innych działań prowadzących do rozwoju społeczeństwa opartego na wiedzy;
- e) ma świadomość społecznej roli absolwenta studiów doktoranckich, a zwłaszcza rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć nauki i techniki; podejmuje starania, aby przekazywać takie informacje i opinie we właściwy, powszechnie zrozumiały sposób, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia.

2.2. Zakładane efekty kształcenia są osiągnięte:

w wyniku realizacji indywidualnego programu studiów, który obejmuje:

- **pracę naukową**, prowadzoną pod kierunkiem opiekuna naukowego, a następnie promotora albo promotora i promotora pomocniczego, prowadzącą do przygotowania rozprawy doktorskiej i uzyskania stopnia naukowego doktora,
- **przedmioty o charakterze podstawowym** dla dziedziny nauki, w której prowadzone są studia, o odpowiednim stopniu zaawansowania,
- **przedmioty związane z dyscypliną naukową**, w której prowadzone są studia, o odpowiednim stopniu zaawansowania i prezentujące najnowsze osiągnięcia nauki,
- **przedmioty niezwiązane bezpośrednio z dziedziną nauki i dyscypliną naukową** oraz kształtujące ogólne umiejętności zawodowe, w tym umiejętności związane z prowadzeniem badań, prowadzące do uzyskania kompetencji wymienionych w punkcie 2.1 oraz praktyki zawodowe,

a także w wyniku:

- uczestniczenia w życiu wspólnoty akademickiej - krajowej i międzynarodowej,
- spełnienia wymagań związanych z przeprowadzeniem przewodu doktorskiego.

3. Oferta programowa

- 3.1. Przy tworzeniu indywidualnego programu studiów uczestnicy studiów stacjonarnych mogą korzystać z pełnej oferty programowej Wydziału (wszystkich przedmiotów przeznaczonych dla studiów trzystopniowych), a w szczególności z przedmiotów należących do wydzielonej grupy przedmiotów zaawansowanych, przeznaczonych dla studentów studiów II stopnia i uczestników studiów doktoranckich. Doktoranci mogą także korzystać z oferty przedmiotów prowadzonych na Uczelni przez inne jednostki, w szczególności przez Centrum Studiów Zaawansowanych (CSZ) lub z oferty innej instytucji prowadzącej kształcenie doktorantów.
- 3.2. Wyłącznie dla doktorantów przeznaczone są następujące prowadzone na Wydziale przedmioty (moduły kształcenia):
- Pracownia naukowa - moduł występujący w semestrach 1-7 planu studiów, w ramach którego doktorant realizuje badania naukowe prowadzące do uzyskania stopnia naukowego; realizacja tego modułu w kolejnych semestrach nosi nazwę Pracownia naukowa 1 (PN1), Pracownia naukowa 2 (PN2), itd.;
 - Przygotowanie rozprawy doktorskiej (PRD) - moduł występujący w semestrze 7 i 8 planu studiów, w ramach którego doktorant przygotowuje rozprawę doktorską i przedkłada ją wraz z pozytywną opinią promotora Radzie Wydziału w celu wyznaczenia recenzentów;
 - Egzaminy i obrona rozprawy doktorskiej (EORD) - moduł występujący w semestrze 8 planu studiów, w ramach którego doktorant przygotowuje się do zaliczenia egzaminów oraz obrony rozprawy doktorskiej;
 - Praktyka zawodowa (PZ) – moduł obejmujący prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami.

4. Program studiów

- 4.1. Ramowy program stacjonarnych studiów doktoranckich przedstawiono w tabeli 1.

Tab. 1. Ramowy program stacjonarnych studiów doktoranckich

Oznaczenie	moduły kształcenia / przedmioty	liczba wymaganych punktów ECTS
PO	Przedmioty kształtujące umiejętności ogólne	15
PZP	Przedmioty zaawansowane podstawowe (ogólne)	10
PZ-BiEM PZ-BUD	Przedmioty zaawansowane z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej	10
PST	Przedmioty specjalistyczne z nauk technicznych ^{*)}	25
PNk	Pracownia naukowa (k = 1 ÷ 7)	-
PRD	Przygotowanie rozprawy doktorskiej	-
PZn	Praktyka zawodowa (n = 1 ÷ 4)	-
EORD	Egzaminy i obrona rozprawy doktorskiej	-
	Łącznie	60

k – oznacza kolejny semestr studiów

n – oznacza kolejny rok studiów

^{*)} moduł kształcenia obejmuje również przedmioty w języku angielskim

- 4.2. Moduły kształcenia/przedmioty kształtujące umiejętności ogólne (Tab. 1) obejmują:

- przedmioty przekazujące wiedzę niezwiązaną bezpośrednio z dziedziną nauk technicznych i dyscypliną naukową oraz kształtujące ogólne umiejętności zawodowe,
- przedmioty kształtujące kompetencje w zakresie metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych.

Obowiązkowym modułem kształcenia kształującym umiejętności ogólne jest:

- Seminarium Pedagogiczne prowadzone przez Wydział Administracji i Nauk Społecznych PW.

4.3. Moduły kształcenia/przedmioty obejmujące zagadnienia zaawansowane podstawowe oraz z dziedziny/dyscypliny naukowej zawarte są w programie stacjonarnych studiów doktoranckich jako:

- Przedmioty zaawansowane podstawowe (ogólne) – PZP
- Przedmioty zaawansowane – Budowa i Eksploatacja Maszyn – PZ-BiEM
- Przedmioty zaawansowane – Budownictwo – PZ-BUD
- Przedmioty specjalistyczne z nauk technicznych – PST

Indywidualny program studiów (punkt III.6) może zawierać również przedmioty znajdujące się w zestawach „wykłady podstawowe” i „wykłady specjalne”, oferowanych przez Centrum Studiów Zaawansowanych (CSZ).

4.4. Program stacjonarnych studiów doktoranckich stanowiący ofertę wydziałową dla doktorantów podano w Załącznikach nr 2A (dla dyscypliny Budowa i Eksploatacja Maszyn) i 2B (dla dyscypliny Budownictwo). Plany stacjonarnych studiów doktoranckich dla dyscyplin Budowa i Eksploatacja Maszyn oraz Budownictwo stanowią odpowiednio Załączniki 3A i 3B.

4.5. Pracownia naukowa (PN1, ..., PN7) jest prowadzona przez opiekuna naukowego doktoranta. W „Semestralnym sprawozdaniu doktoranta” kierownik studiów dokonuje zaliczenia PNk, na podstawie zaopiniowanego przez opiekuna naukowego i złożonego przez doktoranta sprawozdania. Wzór „Semestralnego sprawozdania doktoranta” stanowi Załącznik nr 4.

4.6. Zaliczenie modułu Przygotowanie rozprawy doktorskiej (PRD) jest podstawą do zaliczenia, przez kierownika studiów doktoranckich, wszystkich niezaliczonych dotychczas modułów PNk.

4.7. Moduły kształcenia/przedmioty kształtujące umiejętności ogólne oraz przedmioty zaawansowane są oceniane w skali 2,0 – 5,0, zgodnie z §4. ust. 11 *Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej*. Pozostałe moduły kształcenia/przedmioty występujące w Tab. 1 są oceniane jako zaliczone (zal.) lub niezaliczone (nzal.).

4.8. Sposób realizacji modułów kształcenia/przedmiotów związanych bezpośrednio z prowadzeniem badań naukowych (PNk, PRD) powinien uwzględniać wymaganie osiągnięcia przez doktoranta wymienionych w punkcie 2.1 efektów kształcenia, a w szczególności doprowadzić do osiągnięcia efektów a) - g) w kategorii umiejętności oraz przyczynić się w istotny sposób do osiągnięcia wymaganych kompetencji społecznych.

5. Możliwości realizacji części wymagań programowych w wyniku transferu osiągnięć

5.1. Po przyjęciu kandydata na studia możliwy jest transfer osiągnięć. Transferowanie osiągnięć polega na uznaniu za „zaliczone” pewnej liczby punktów ECTS w poszczególnych grupach modułów kształcenia/przedmiotów występujących w programie studiów doktoranckich.

5.2. Transferowanie osiągnięć dokonywane jest w przypadku, gdy doktorant posiada udokumentowane osiągnięcia wykraczające poza wymagania związane z uzyskaniem dyplomu studiów magisterskich, w tym uzyskane także w wyniku kształcenia poza systemem szkolnictwa wyższego.

5.3. Transfer (bez oceny) jest realizowany także w przypadku zaliczenia przez doktoranta w trakcie studiów modułu kształcenia/przedmiotu poza Wydziałem.

5.4. Decyzje w sprawie transferu osiągnięć podejmuje kierownik studiów doktoranckich na zaopiniowany przez opiekuna naukowego wniosek doktoranta,

5.5. Łączna liczba transferowanych punktów ECTS nie może przekroczyć – w żadnej z dwóch podstawowych grup przedmiotów uwidoczonych w Tab. 1 (przedmiotów zaawansowanych oraz przedmiotów kształtujących umiejętności ogólne) - połowy wymaganej w tej grupie liczby punktów ECTS.

6. Indywidualny program studiów

6.1. Każdy doktorant studiuje według indywidualnego programu.

6.2. Indywidualny program studiów, określający przedmioty i inne moduły kształcenia realizowane przez doktoranta, musi spełniać minimalne wymagania wynikające z ramowego programu studiów, określone w punkcie III.4. Indywidualny program studiów może obejmować moduły kształcenia/przedmioty, których łączny wymiar wykracza poza wymagania określone w Tab. 1.

- 6.3. W przypadku absolwentów studiów II stopnia na Wydziale, indywidualny program studiów, opracowany z uwzględnieniem ewentualnego transferu osiągnięć, nie może obejmować przedmiotów zaliczonych na studiach I lub II stopnia.
- 6.4. Indywidualny program studiów musi obejmować minimum jeden przedmiot specjalistyczny prowadzony w języku angielskim.
- 6.5. Indywidualny program studiów doktoranckich ustala się z wykorzystaniem „*Kart indywidualnego programu stacjonarnych studiów doktoranckich*”, których wzory określają Załączniki nr 5 i 6.

IV. SZCZEGÓŁOWE ZASADY ORGANIZACJI I PROWADZENIA STUDIÓW

1. Ustalanie i realizacja indywidualnego programu studiów

- 1.1. Indywidualny program studiów jest ustalany wspólnie przez doktoranta i jego opiekuna naukowego. Szczegóły indywidualnego programu studiów mogą być ustalone przed rozpoczęciem kolejnych semestrów studiów.
- 1.2. Indywidualny program studiów może być realizowany przez doktoranta zarówno na Wydziale, jak i - w pewnej części - w innych jednostkach i instytucjach kształcących doktorantów.
- 1.3. W przypadku realizacji programu studiów na Wydziale doktorant określa indywidualny program studiów na kolejny rok, składając w ustalonym terminie deklarację przedmiotów (potwierdzoną przez opiekuna naukowego) w Sekretariacie Studiów Doktoranckich (dotyczy to również kandydatów na studia, którzy deklarację przedmiotów - program studiów na 1. rok składają łącznie z innymi wymaganymi dokumentami). Na podstawie złożonych deklaracji dokonywane są zapisy doktorantów na przedmioty prowadzone na Wydziale.
- 1.4. Przedmioty prowadzone przez inne jednostki organizacyjne, są traktowane tak jak przedmioty prowadzone przez Wydział – punkty ECTS przypisane tym przedmiotom oraz oceny uzyskane z tych przedmiotów są włączane do osiągnięć doktoranta.
- 1.5. Decyzję w sprawie transferu punktów ECTS, a w szczególności uznania przedmiotu za przedmiot zaawansowany, podejmuje kierownik studiów na wniosek doktoranta, po zaopiniowaniu przez opiekuna naukowego.

2. Obowiązki dydaktyczne

- 2.1. Uczestnik studiów stacjonarnych pobierający stypendium doktoranckie ma - w ramach praktyk zawodowych - obowiązek prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu w wymiarze 60-90 godzin obliczeniowych na rok, przy czym do 30 godz. obciążeń stanowić mogą prace pomocnicze związane z procesem dydaktycznym, takie jak sprawdzanie prac domowych i egzaminacyjnych, w szczególności związane z zajęciami prowadzonymi przez opiekuna naukowego. Obowiązek ten nie dotyczy doktorantów, których stypendium jest finansowane wyłącznie z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych.
- 2.2. Uczestnik studiów stacjonarnych, którego stypendium jest finansowane wyłącznie z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych, ma obowiązek odbywania praktyk zawodowych, uczestnicząc w realizacji procesu dydaktycznego w wymiarze 30 godzin rocznie, w tym w prowadzeniu zajęć dydaktycznych wspólnie z nauczycielem akademickim w wymiarze co najmniej 10 godzin rocznie.
- 2.3. Uczestnik studiów stacjonarnych nie pobierający stypendium ma obowiązek odbywania praktyk zawodowych, uczestnicząc w prowadzeniu zajęć dydaktycznych wspólnie z nauczycielem akademickim w wymiarze 10 godzin rocznie.
- 2.4. Wymiar zajęć dydaktycznych prowadzonych przez doktoranta pobierającego stypendium doktoranckie może zostać zmniejszony w przypadku prowadzenia przez doktoranta badań naukowych związanych z tematem pracy doktorskiej na innej uczelni lub w ośrodku badawczym i związanej z tym okresowej zmiany miejsca zamieszkania (zwłaszcza w przypadku wyjazdu za granicę). Decyzję o zmniejszeniu wymiaru prowadzonych zajęć dydaktycznych (nie więcej niż proporcjonalnie do okresu pobytu w innym ośrodku) podejmuje kierownik studiów na wniosek doktoranta zaopiniowany przez opiekuna naukowego.

- 2.5. Doktorant jest zwolniony z obowiązków dydaktycznych, bez konieczności ich późniejszego odrabiania, w okresie przebywania na urlopie macierzyńskim, dodatkowym urlopie macierzyńskim, urlopie na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopie na warunkach urlopu macierzyńskiego oraz urlopie ojcowskim.
- 2.6. Uczestnik studiów doktoranckich zatrudniony w charakterze nauczyciela akademickiego, prowadzący zajęcia dydaktyczne w wymiarze co najmniej 90 godzin rocznie, jest zwolniony z obowiązku prowadzenia zajęć dydaktycznych w ramach praktyk zawodowych przewidzianych w programie studiów doktoranckich.
- 2.7. Zapewnienie doktorantowi możliwości zrealizowania obowiązków dydaktycznych jest zadaniem dyrektora instytutu, w którym prowadzone są badania.
- 2.8. Przed przystąpieniem do prowadzenia zajęć dydaktycznych doktorant ma obowiązek odbyć przeszkolenie w zakresie BHP.
- 2.9. Doktorant nie może samodzielnie prowadzić zajęć laboratoryjnych, w których uczestnictwo związane jest z zachowaniem szczególnych wymagań bezpieczeństwa.
- 2.10. Doktorant ma obowiązek skontaktować się z zastępcą dyrektora ds. dydaktycznych właściwego instytutu przed rozpoczęciem każdego semestru w celu uzyskania informacji dotyczącej przydzielonych obowiązków dydaktycznych; dotyczy to zwłaszcza doktorantów otrzymujących stypendium doktoranckie lub ubiegających się jego przyznanie.

3. Rejestracja

- 3.1. Uzyskanie rejestracji na kolejny rok studiów wymaga spełnienia następujących warunków:
 - a) zaliczenie wszystkich przedmiotów znajdujących się w indywidualnym programie studiów z bieżącego roku;
 - b) dodatkowo, w przypadku rejestracji po 2. semestrze - zaliczenie modułu „Seminarium Pedagogiczne”;
 - c) złożenie „*Semestralnych sprawozdań doktoranta*” za ostatnie dwa semestry;
 - d) złożenie deklaracji określającej przedmioty (moduły) przewidziane do realizacji w kolejnym roku;
 - e) wywiązanie się z powierzonych obowiązków dydaktycznych, potwierdzone przez zastępcę dyrektora ds. dydaktycznych właściwego instytutu.
- 3.2. Rejestracja na kolejny rok studiów doktoranckich jest realizowana zgodnie z ogólnymi zasadami i trybem rejestracji obowiązującymi na prowadzonych na Wydziale studiach trzystopniowych.
- 3.3. Decyzje rejestracyjne podejmuje kierownik studiów na podstawie oceny realizacji przez doktorantów programu studiów, biorąc pod uwagę:
 - spełnienie warunków określonych w punkcie IV.3.1,
 - terminowość złożenia oraz kompletność i zawartość „*Semestralnych sprawozdań doktoranta*”.
- 3.4. Doktorant, który badania naukowe związane z tematem pracy doktorskiej realizuje na innej uczelni lub w ośrodku badawczym (zwłaszcza za granicą), związane z jego pobytem poza miejscem zamieszkania i okresową nieobecnością na zajęciach, może ubiegać się o złagodzenie rygorów studiowania w indywidualnie określony sposób, m.in. przez zwolnienie z niektórych obowiązków wynikających z wymagań programowych oraz zasad rejestracji. Decyzje w tych sprawach, wynikające z rozpatrzenia wniosków doktorantów, zaopiniowanych przez ich opiekunów naukowych lub promotorów, podejmuje kierownik studiów. W przypadku przesunięcia rygorów studiowania wstrzymywana jest wypłata stypendium doktoranckiego oraz zwiększenia stypendium z dotacji projakościowej.
- 3.5. Doktorantowi może zostać udzielona zgoda na przesunięcie rygorów studiowania, łącznie nie więcej niż na dwa lata. Rygory, których nie wypełnił doktorant, przebywający na zwolnieniu lekarskim lub na urlopie (macierzyńskim lub ojcowskim), wymagają indywidualnego uzupełnienia w toku studiów, w terminie przed obroną rozprawy doktorskiej. Decyzję w tej sprawie podejmuje kierownik studiów. W przypadku przesunięcia rygorów studiowania wstrzymywana jest wypłata stypendium doktoranckiego oraz zwiększenia stypendium z dotacji projakościowej. Udzielenie zgody na przesunięcie rygorów studiowania nie oznacza automatycznego przedłużenia okresu odbywania studiów.
- 3.6. Zastrzeżenia doktorantów, wniesione w formie pisemnej, dotyczące decyzji kierownika studiów związanych z rejestracją, rozpatruje Dziekan.

4. Przedłużenie okresu studiów

- 4.1. Na wniosek doktoranta okres odbywania studiów może zostać przedłużony. Decyzje dotyczące przedłużenia okresu studiów podejmuje kierownik studiów.
- 4.2. Decyzje dotyczące przedłużenia okresu studiów podejmowane są zgodnie z następującymi zasadami:
- a) kierownik studiów przedłuża okres odbywania studiów 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;
 - b) w uzasadnionych przypadkach kierownik studiów może przedłużyć okres odbywania studiów, zwalniając jednocześnie z obowiązku uczestniczenia w zajęciach, w szczególności w przypadku:
 - czasowej niezdolności do odbywania 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 więcej niż o rok;
 - c) kierownik studiów może - po zasięgnięciu opinii opiekuna naukowego lub promotora - przedłużyć okres odbywania studiów, zwalniając jednocześnie doktoranta z obowiązku uczestnictwa w zajęciach, w przypadkach uzasadnionych koniecznością prowadzenia długotrwałych badań naukowych, na czas ich trwania, nie więcej jednak niż o 2 lata.

5. Ukończenie studiów

- 5.1. Warunkiem ukończenia studiów jest:
- a) spełnienie wszystkich wymagań związanych z realizacją programu studiów,
 - b) uzyskanie stopnia naukowego doktora.
- 5.2. Doktorant, który uprzednio spełnił wymagania związane z realizacją programu studiów, pozostaje na studiach do końca semestru, w którym uzyskał stopień naukowy doktora.

6. Skreślenie z listy uczestników studiów

- 6.1. Z listy uczestników studiów zostaje skreślony doktorant, który
- nie uzyskał rejestracji na kolejny rok;
 - nie spełnił warunków ukończenia studiów (nie zrealizował w pełni programu studiów lub nie uzyskał stopnia naukowego doktora) przed ustalonym terminem ukończenia studiów,
 - złożył pisemną rezygnację ze studiów doktoranckich.

Inne sytuacje, w których następuje skreślenie doktoranta z listy uczestników studiów, określa *Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej*.

- 6.2. Decyzję o skreśleniu doktoranta z listy uczestników studiów podejmuje kierownik studiów. O zamiarze skreślenia kierownik studiów informuje doktoranta oraz jego opiekuna naukowego co najmniej tydzień przed podjęciem tej decyzji.
- 6.3. Decyzję o skreśleniu doktoranta z listy uczestników studiów kierownik studiów doktoranckich wydaje w formie pisemnej i przekazuje ją zainteresowanemu za pokwitowaniem odbioru. O decyzji tej informowany jest opiekun naukowy, Dziekan i Rektor.
- 6.4. Doktorant skreślony z listy uczestników studiów może odwołać się od decyzji kierownika studiów doktoranckich do Rektora, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji o skreśleniu. Decyzja Rektora w sprawie odwołania jest ostateczna.
- 6.5. Na podstawie złożonego wniosku doktorant skreślony z listy uczestników studiów może otrzymać zaświadczenie o przebiegu studiów doktoranckich.
- 6.6. Kierownik studiów doktoranckich, po uzyskaniu zgody Dziekana, może wydać zgodę na wznowienie studiów doktoranckich osobie skreślonej z listy uczestników studiów doktoranckich z powodu nieuzyskania stopnia doktora w okresie trwania studiów, która złożyła pozytywnie zaopiniowaną przez promotora rozprawę doktorską i pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań związanych z realizacją programu studiów.

7. Odpłatność za studia

- 7.1. Studia stacjonarne są bezpłatne, z zastrzeżeniem punktu 7.2.
- 7.2. Uczelnia może pobierać opłaty za niektóre usługi edukacyjne związane z prowadzeniem studiów doktoranckich, w przypadkach wskazanych w ustawie. Przedmiot i wysokość tych opłat ustala Rektor.
- 7.3. Senat PW ustala szczegółowe zasady pobierania opłat, w tym tryb i warunki zwalniania z ich wnoszenia.
- 7.4. Warunki odpłatności za studia doktoranckie określa umowa zawarta w formie pisemnej, między Uczelnią a doktorantem.

8. Inne kwestie finansowe i socjalno-bytowe

- 8.1. Doktorant może pozostawać w stosunku pracy. Wykonywanie pracy nie może kolidować z obowiązkami wynikającymi z realizacji programu studiów ani obowiązkami dydaktycznymi.
- 8.2. Doktorant może otrzymywać stypendia i inne świadczenia. Ich rodzaje określa *Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej*, a zasady i tryb przyznawania - decyzje Rektora PW.
- 8.3. Doktorant zatrudniony na stanowisku asystenta może korzystać ze wszystkich form stypendiów i innych świadczeń dostępnych dla doktorantów.
- 8.4. Za udział w realizowanych pracach badawczych doktorant może uzyskiwać dodatkowe wynagrodzenie ze środków pozostających w dyspozycji kierowników tych prac. W szczególności, doktorant może uzyskiwać dodatkowe wynagrodzenie za udział w pracach związanych z realizacją projektów badawczych finansowanych z Programów Ramowych Unii Europejskiej.
- 8.5. Za prace wykonywane na rzecz Uczelni, wykraczające poza zakres obowiązków wynikających z obowiązujących przepisów, w tym przepisów Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej, doktorant otrzymuje dodatkowe wynagrodzenie.
- 8.6. Skreślenie z listy uczestników studiów doktoranckich powoduje utratę świadczeń.
- 8.7. Doktorant ma obowiązek poinformowania kierownika studiów o wystąpieniu okoliczności mogących wpływać na cofnięcie lub zawieszenie wypłaty świadczeń, w szczególności o wyjazdach trwających dłużej niż jeden miesiąc.
- 8.8. Opiekun naukowy doktoranta jest zobowiązany do wspierania doktoranta w pracy badawczej, jak również w pozyskiwaniu środków na realizację badań, w szczególności w ramach projektów badawczych.
- 8.9. Instytut, w którym doktorant realizuje swoje badania (zgodnie z uzgodnionym programem badań):
 - zapewnia środki na badania realizowane przez doktoranta, a także na publikowanie wyników tych badań;
 - stwarza doktorantowi możliwości współpracy naukowej w zespołach badawczych, w tym również międzynarodowych, oraz uczestniczenia w życiu środowiska naukowego w kraju i za granicą;
 - umożliwia korzystanie z aparatury, materiałów, obsługi sekretariatu itp.

W/w działania realizowane są na zasadach obowiązujących pracowników instytutu, określonych przez dyrektora instytutu i przekazanych do wiadomości doktorantów oraz ich opiekunów.
- 8.10. Warunkiem ubiegania się o dofinansowanie wyjazdu na konferencję jest przyjęcie referatu. W przypadku doktoranta z wszczętym przewodem doktorskim warunkiem ubiegania się o przyznanie dofinansowania jest ponadto złożenie wniosku o finansowanie projektu/grantu ze źródeł pozauczelnianych. Przy przyznawaniu dofinansowania preferowane są konferencje międzynarodowe. Decyzje o przyznaniu dofinansowania podejmuje Dziekan Wydziału.
- 8.11. Doktorant ma prawo do korzystania:
 - z oferty Studium Języków Obcych poza programem studiów, bezpłatnie w wymiarze 60 godzin, po wcześniejszym porozumieniu się z Kierownikiem Zespołu Lektorów;
 - z ośrodków sportowych PW na takich samych zasadach jak studenci.
- 8.12. Doktorant ma prawo ubiegania się o kredyt studencki na zasadach określonych przez obowiązujące przepisy. Wyłanianie 5% najlepszych absolwentów studiów doktoranckich, którym przysługuje umorzenie części kredytu, następuje na podstawie czasu trwania studiów (od momentu rozpoczęcia studiów do nadania stopnia doktora); rozpatrywani są kandydaci, którzy uzyskali stopień doktora z wyróżnieniem.