

Ramowy program studiów doktoranckich (obowiązujący od roku akademickiego 2018/2019)

Nazwa: *Stacjonarne Studia Doktoranckie z Informatyki*

Studia Doktoranckie z Informatyki prowadzone na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego są studiami stacjonarnymi **przygotowującymi doktoranta do napisania rozprawy doktorskiej i prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-dydaktycznej w zakresie Informatyki.**

Studia trwają cztery lata (osiem semestrów), a w uzasadnionych przypadkach mogą być przedłużone, nie więcej jednak niż o dwa lata. Ich program oparty jest na ogólnych zasadach ustawowych i Regulaminie Studiów Doktoranckich w Uniwersytecie Wrocławskim.

W szczególności obowiązują następujące ustalenia:

1. Słuchacze studiów doktoranckich z informatyki studiują według indywidualnych programów, ustalanych przez opiekunów naukowych bądź we współpracy słuchaczy z ich opiekunami naukowymi. Programy te powinny realizować zakładane efekty kształcenia (patrz Załącznik nr 1).
2. Roczne programy studiów, zawierające listę zajęć, które słuchacz będzie zaliczał w danym roku, doktoranci przedkładają do akceptacji kierownikowi studiów doktoranckich w okresie do dwóch tygodni po rozpoczęciu roku akademickiego.
3. W ramach zajęć słuchacze mogą zaliczać przedmioty z oferty dydaktycznej Wydziału (w tym seminaRIA naukowe), indywidualne zajęcia nie umieszczone w ofercie dydaktycznej, przedmioty wykładane na innych wydziałach Uniwersytetu Wrocławskiego i innych uczelniach oraz praktyki zawodowe. Przy czym:
 - a. Wykłady z oferty Wydziału niezakończone egzaminem odpowiadają 3 punktom ECTS, a zakończone egzaminem odpowiadają 4 punktom ECTS,
 - b. SeminaRIA odpowiadają 3 punktom ECTS,
 - c. Ekwiwalent punktów ECTS za pozostałe zajęcia jest każdorazowo ustalany przez kierownika studiów na podstawie oceny wkładu pracy słuchacza w ich zaliczenie.
4. Łączny wymiar zajęć, które powinni zaliczyć słuchacze podczas studiów, odpowiada co najmniej 42 punktom ECTS.
5. Rekomendowany wymiar zajęć, które powinni zaliczyć słuchacze na poszczególnych latach, odpowiada:
 - a. 12 punktom ECTS na każdym z trzech pierwszych lat studiów,
 - b. 6 punktom ECTS na czwartym roku.W uzasadnionych przypadkach faktyczny wymiar zajęć może istotnie odbiegać od rekomendowanego.
6. Ponadto słuchacze mogą uzyskać punkty ECTS za prowadzenie badań naukowych, których efektem jest praca opublikowana w czasopiśmie naukowym uwzględnionym na liście MNIŚW lub przyjęta na konferencję posiadającą co najmniej kategorię C w rankingu CORE tworzonym przez The Computing Research and Education Association of Australasia. Za każdą z takich prac słuchacz może uzyskać do 5 punktów ECTS.
7. W ramach praktyk zawodowych słuchacze studiów doktoranckich obowiązani są do prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w wymiarze od 10 do 90 godzin w roku akademickim. Podstawą do zaliczenia takich praktyk zawodowych jest opinia wystawiona słuchaczowi przez dyrektora do spraw dydaktycznych.
8. Nie ustala się żadnych ograniczeń na liczbę zajęć, które powinny kończyć się egzaminami.
9. Podstawą do zaliczenia kolejnych lat studiów jest opinia opiekuna naukowego o pracy wykonanej przez doktoranta uwzględniająca sposób realizacji programu. Ponadto:
 - a. warunkiem zaliczenia pierwszego roku studiów jest zdanie egzaminu potwierdzającego zdolność słuchacza studiów doktoranckich do samodzielnej pracy badawczej. Egzamin ten zdawany jest przed komisją powołaną przez Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki.
 - b. warunkiem zaliczenia ostatniego semestru studiów jest złożenie rozprawy doktorskiej.

Załącznik nr 1:**OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW**

Nazwa wydziału: Wydział Matematyki i Informatyki Nazwa kierunku studiów: <i>nauki ścisłe</i> Dziedzina kształcenia: <i>nauki matematyczne</i> . Dyscyplina naukowa <i>informatyka</i> Poziom kształcenia: <i>studia doktoranckie</i>	
Symbol	Po ukończeniu studiów doktoranckich na kierunku studiów informatyka absolwent: (<i>opis zakładanych efektów kształcenia</i>)
WIEDZA	
SD_W01*	Posiada wiedzę na zaawansowanym poziomie, o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych.
SD_W02	Posiada wiedzę o charakterze szczegółowym, odpowiadającą obszarowi prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki.
UMIĘJĘTNOŚCI	
SD_U01	Posiada umiejętność prowadzenia działalności naukowej w zakresie informatyki.
SD_U02	Potrafi przedstawiać wyniki badań w formie publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych.
SD_U03	Potrafi posługiwać się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym pracę naukową (w tym pracę w zespołach międzynarodowych).
SD_U04	Posiada umiejętność jasnego przedstawiania problemów z zakresu informatyki.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
SD_K01	Posiada kompetencje w zakresie przekazywania wiedzy, w tym własnych osiągnięć badawczych.

***objaśnienie symboli:**

K (przed podkreśleniem) - kierunkowe efekty kształcenia
W - kategoria wiedzy
U - kategoria umiejętności
K (po podkreśleniu) - kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia