

INFORMACJE DODATKOWE DO RAMOWGO PROGRAMU STUDIÓW DOKTORANCKICH
OBOWIĄZUJĄCE OD 2014/2015

1. Studia doktoranckie na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym prowadzone są w formie indywidualnych studiów stacjonarnych, odbywanych pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora i trwają 4 lata (8 semestrów) z możliwością ich przedłużenia nie dłużej jednak niż o 2 lata w uzasadnionych przypadkach.

Studia obejmują obszar nauk ścisłych, dziedzinę nauk chemicznych lub nauk fizycznych.

2. Program studiów w wymiarze 480 godzin zajęć oraz co najmniej 45 ECTS obejmuje:

- Moduł/przedmiot kształcenia podstawowego, PP-1 i PP-2 w wymiarze 2x30 godzin zajęć, 4 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący zajęcia o charakterze podstawowym – Metodyka i metodologia nauk ścisłych PP-3 w wymiarze 30 godzin, 2 ECTS.
- Moduł/przedmiot kształcenia, na który składają się przedmioty kierunkowe dla danej dyscypliny PKF-1/PKCH-1, PKF-2/PKCH-2, PKF-3/PKCH-3 do wyboru w wymiarze 3x30 godzin zajęć, 6 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia, na który składają się zajęcia o charakterze szczegółowym z zakresu wybranej dyscypliny – seminarium kierunkowe SKF/SKCH-1, SKF-2/SKCH-2, SKF-3/SKCH-3, SKF-4/SKCH-4 w wymiarze 4x15 godzin zajęć; zajęcia są zaliczone przez kolejne cztery lata studiów, 4 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia, na który składają się zajęcia zapewniające przygotowanie do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej – przedmiot humanistyczny PH lub menadżerski PM w wymiarze 30 godzin, 2 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący zajęcia zapewniające przygotowanie do egzaminu doktorskiego z nowożytnego języka obcego – język angielski M_1 w wymiarze 75 godzin zajęć, 5 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne – dydaktyka szkoły wyższej M_2 w wymiarze 30 godzin, zajęcia te powinny być zaliczone na pierwszym roku studiów, 2 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne – Kształcenie pedagogiczno-psychologiczne M_3 w wymiarze 30 godzin, zajęcia te powinny być zaliczone na pierwszym roku studiów, 2 ECTS;

- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne – Emisja głosu M_4 w wymiarze 15 godzin, zajęcia te powinny być zaliczone na pierwszym roku studiów, 1 ECTS;
- Moduł kształcenia obejmujący zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne – prowadzenie lub uczestnictwo w prowadzeniu zajęć dydaktycznych M_5 w wymiarze od 40 do 360 godzin w trakcie 4 lat studiów: M_5(1), M_5(2), M_5(3), M_5(4), 5 ECTS;
- Moduł kształcenia obejmujący zajęcia o charakterze szczegółowym z zakresu wybranej dyscypliny, przygotowujący doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym, prowadzony indywidualnie pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora: praca naukowa w tym laboratoryjna, redagowanie publikacji naukowych, wniosków patentowych, opracowań naukowych, projektów, przygotowanie i redakcja rozprawy doktorskiej – M_6(1), M_6(2), M_6(3), M_6(4) – seminaria doktoranckie w wymiarze 45 godzin, 8 ECTS;
- Moduł/przedmiot kształcenia obejmujący przedmioty kierunkowe dla danej dyscypliny do wyboru – wykłady profesorów wizytujących M_7 w wymiarze 15 godzin, 1 ECTS;
- Moduł kształcenia obejmujący zajęcia o charakterze szczegółowym z zakresu wybranej dyscypliny – konferencje naukowe z referatem lub posterem M_8, 3 ECTS;

4. W przypadku certyfikatu potwierdzającego znajomość nowożytnego języka obcego (wykaz certyfikatów znajduje się w załączniku nr 1 do rozporządzenia MNiSW z dn. 22 września 2011r., DU nr 204, poz. 1200, str. 12048) doktorant może uzyskać zaliczenie bez konieczności uczęszczania na zajęcia z lektoratu. Semestralne zaliczenia lektoratu, w takim przypadku dokonuje lektor studium języków obcych. Doktorant jest również zwolniony z egzaminu doktorskiego z zakresu nowożytnego języka obcego.

5. Wymiar praktyk zawodowych w formie prowadzenia lub uczestnictwa w prowadzeniu zajęć dydaktycznych nie może być mniejszy niż 10 oraz nie większy niż 90 godzin rocznie.

6. Egzamin z dyscypliny doktoratu zdaje się przed złożeniem pracy i uzyskaniem pozytywnych recenzji.

7. Warunkiem zaliczenia studiów i dopuszczenia do obrony pracy doktorskiej jest uzyskanie 45 ECTS ujętych w ramowym programie studiów oraz zdanie egzaminu z dyscypliny pracy doktorskiej.

8. Szczegółowy, indywidualny plan studiów doktoranckich jest ustalany z opiekunem naukowym i zatwierdzany przez kierownika Studiów Doktoranckich (Załącznik 1). Powinien być złożony do kierownika Studiów Doktoranckich wraz ze sprawozdaniem z poprzedniego roku (Załącznik 2).