

Program studiów

- Liczba punktów, którą należy zdobyć w trakcie studiów doktoranckich: 45.

- Liczba semestrów: 8.

Plan studiów:

Przedmiot	Semestr	Liczba godzin	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
Rok 1					
Wykład specjalistyczny 1	1	30	WDW	E	3
Seminarium doktoranckie 1	1	30	SO	ZO	2
Wykład specjalistyczny 2	2	30	WDW	E	3
Seminarium doktoranckie 2	2	30	SO	ZO	2
Seminarium dydaktyczne (Centrum Edukacji Nauczycielskiej)	1 lub 2	15	SF	ZO	3
Praktyka zawodowa*	1,2	30	PZ	ZBO	2
Seminarium instytutowe	1,2	30	SO	ZBO	1
BHP i ochrona p-poż.	1 lub 2	—	E	ZBO	—
RAZEM:		195	—	—	16
Warunki zaliczenia pierwszego roku studiów:					
<ul style="list-style-type: none"> – Zaliczenie Seminarium doktoranckiego 1 i 2 – Zaliczenie Seminarium dydaktycznego – Zaliczenie Praktyki zawodowej – Zaliczenie Seminarium instytutowego – Zaliczenie zajęć z BHP i ochrony przeciwpożarowej (e-learning) – Uzyskanie co najmniej 13 punktów ECTS – Uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna naukowego lub promotora – Przedłożenie pisemnego sprawozdania z przebiegu pracy naukowej i dydaktycznej 					
* Praktyka zawodowa odbywa się w wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie					
Rok 2					
Wykład specjalistyczny 3	3	30	WDW	E	3
Wykład specjalistyczny 4	4	30	WDW	E	3
Seminarium doktoranckie 3	3	30	SO	ZO	2
Seminarium doktoranckie 4	4	30	SO	ZO	2
Seminarium dydaktyki astronomii dla doktorantów	3	10	SF	ZO	2
Praktyka zawodowa*	3,4	30	PZ	ZBO	2
Seminarium instytutowe	3,4	30	SO	ZBO	1
RAZEM:		190	—	—	15
Warunki zaliczenia drugiego roku studiów:					
<ul style="list-style-type: none"> – Zaliczenie Seminarium doktoranckiego 3 i 4 – Zaliczenie Praktyki zawodowej – Zaliczenie Seminarium dydaktyki fizyki dla doktorantów – Zaliczenie Wykładu specjalistycznego 1, 2, 3 i 4 – Zaliczenie Seminarium instytutowego – Uzyskanie co najmniej 31 punktów ECTS od początku studiów – Uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna naukowego lub promotora – Przedłożenie pisemnego sprawozdania z przebiegu pracy naukowej i dydaktycznej 					
* Praktyka zawodowa odbywa się w wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie					

Rok 3					
Seminarium doktoranckie 5	5	30	SO	ZO	2
Seminarium doktoranckie 6	6	30	SO	ZO	2
Praktyka zawodowa*	5,6	30	PZ	ZBO	2
Seminarium instytutowe	5,6	30	SO	ZBO	1
RAZEM:		120	—	—	7
Warunki zaliczenia trzeciego roku studiów:					
<ul style="list-style-type: none"> – Zaliczenie Seminarium doktoranckiego 5 i 6 – Zaliczenie Seminarium instytutowego – Uzyskanie co najmniej 38 punktów ECTS od początku studiów – Uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna naukowego lub promotora – Przedłożenie pisemnego sprawozdania z przebiegu pracy naukowej – Otwarcie przewodu doktorskiego 					
* Praktyka zawodowa odbywa się w wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie					
Rok 4					
Seminarium doktoranckie 7	7	30	SO	ZO	2
Seminarium doktoranckie 8	8	30	SO	ZO	2
Praktyka zawodowa*	7,8	30	PZ	ZBO	2
Seminarium instytutowe	7,8	30	SO	ZBO	1
Egzamin doktorski z języka obcego	8	—	PW	E	—
Egzamin doktorski z dyscypliny dodatkowej	8	—	PW	E	—
Egzamin doktorski z dyscypliny podstawowej	8	—	PW	E	—
RAZEM:		120	—	—	7
Warunki zaliczenia czwartego roku studiów:					
<ul style="list-style-type: none"> – Zaliczenie Seminarium doktoranckiego 7 i 8 – Zaliczenie Seminarium instytutowego – Uzyskanie 45 punktów ECTS, w tym co najmniej 2 ECTS za zajęcia prowadzone w języku angielskim – Uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna naukowego lub promotora – Przedłożenie pisemnego sprawozdania z przebiegu pracy naukowej – Zaliczenie wymaganych prawem egzaminów doktorskich z: języka obcego, dyscypliny podstawowej i dyscypliny dodatkowej – Złożenie i obrona rozprawy doktorskiej 					
* Praktyka zawodowa odbywa się w wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie					
RAZEM CAŁY TOK STUDIÓW:		625	—	—	45

Wykaz skrótów:

Typ przedmiotu	Forma zaliczenia
WDW – wykład do wyboru	ZO – zaliczenie na ocenę
SF – seminarium do wyboru	ZBO – zaliczenie bez oceny
SO – seminarium obowiązkowe	E - egzamin
PZ – praktyki zawodowe	
E – e-learning	
PW – praca własna	