

## Program studiów doktoranckich od roku akademickiego 2018/2019

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
<b>Rok I</b>				
1	Pedagogika z elementami etyki [N]	8w	-	-
	Ekonomia lub Filozofia [FN]	8w	-	-
	Przedsiębiorczość naukowa – pozyskiwanie i zarządzanie funduszami na badania [WE]	20s	1	Z
2	Pedagogika z elementami etyki [KN]	8w	3	Z
	Ekonomia lub Filozofia [FKN]	8w	2	Z
	Warsztaty dydaktyczne lub Trening umiejętności interpersonalnych [FN]	8s	5	Z
	Seminarium doktoranckie [WE]	6s	1	Z
1-2	Tutorial indywidualny [WEF]	3s	1	Z
	Kurs metod badawczych [WEF]	8s	1	Z
	Praktyka dydaktyczna [W]	10/30/60	1	Z
	Praktyczne wykorzystanie języka angielskiego	20		
<b>Rok II</b>				
3	Metodologia nauk empirycznych lub Filozofia przyrody [FN]	6w	3	Z
	Principles of writing scientific articles [WE]	44s	1	Z
4	Elementy analizy statystycznej lub Organizacja i finansowanie badań naukowych <sup>1</sup> [F]	4w	2	Z
	Język obcy [FE]	8	-	-
	Seminarium doktoranckie [WE]	6s	1	Z

3-4	Tutorial indywidualny [WFE]	3s	1	
	Kurs metod badawczych [WFE]	8s	1	Z
	Praktyka dydaktyczna [W]	10/30/60	1	Z
	Tutorial z Ekonomii lub Filozofii w języku angielskim, tylko dla obcokrajowców [WF]	4s	1	Z
	Analiza danych i grafika z wykorzystaniem środowiska R [W]	40s	1	Z
	Praktyczne wykorzystanie języka angielskiego	20	1	z
<b>Rok III</b>				
5	Wykłady monograficzne [N]	8w	-	-
	Język obcy [FEKN]	16	3	Z
	Warsztaty statystyczne [WE]	15s	-	-
6	Wykłady monograficzne [KN]	8w	2	Z
	Warsztaty statystyczne [WEK]	15s	1	Z
	Seminarium doktoranckie [WE]	6s	1	Z
5-6	Tutorial indywidualny [WFE]	3s	1	Z
	Kurs metod badawczych [WFE]	8s	1	Z
	Praktyka dydaktyczna [W]	10/30/60	1	Z
<b>Rok IV</b>				
7	-	-	-	-
8	Seminarium doktoranckie [WE]	6s	1	Z
7-8	Tutorial indywidualny [WFE]	3s	1	Z
	Kurs metod badawczych [WFE]	8s	1	Z
	Praktyka dydaktyczna [W]	10/30/60	1	Z

E przedmiot dostępny w języku angielskim  
F przedmiot fakultatywny

- K kontynuacja przedmiotu rozpoczętego w poprzednim semestrze
- N przedmiot nieobowiązkowy dla cudzoziemców
- W zajęcia wydziałowe (w odróżnieniu od ogólnouczeniowych)
- Z zaliczenie z oceną końcową za ukończony przedmiot, w skład oceny końcowej może być wliczony egzamin, zgodnie z sylabusem
- 1 W przypadku realizacji przedmiotu *Organizacja i finansowanie badań naukowych* przedmiot ten jest nieobowiązkowy dla osób, które ukończyły na I roku przedmiot *Przedsiębiorczość naukowa – pozyskiwanie i zarządzanie funduszami na badania*
- w godziny wykładowe
- s godziny seminaryjne

## Uwagi

Zajęcia z **Ekonomii i Filozofii** realizowane są na przemian latami. W roku 2018/2019 realizowane są zajęcia z Ekonomii. Doktorant uczęszcza na wybrany przedmiot w pierwszym możliwym terminie. Przykładowo, doktorant, który rozpoczął studia w roku 2018/2019 i wybrał Filozofię uczęszcza na wybrany przedmiot w roku 2019/2020 (na swoim II roku studiów).

Zajęcia z **Warsztatów dydaktycznych** oraz **Treningu umiejętności interpersonalnych** realizowane są przemiennie latami. W roku 2018/2019 realizowane są zajęcia z Warsztatów dydaktycznych. Doktorant uczęszcza na wybrany przedmiot w pierwszym możliwym terminie.

W ramach **wykładów monograficznych** doktorant bierze udział w wyborze tematów wykładowych z listy wykładów sporządzonej przez UP.

W ramach zajęć z **języka obcego** doktorant wybiera j. angielski, rosyjski, niemiecki lub francuski. Warunkiem realizacji zajęć jest minimalna liczebność grupy.

Liczba godzin **praktyki dydaktycznej** uwarunkowana jest decyzją Rektora, który różnicuje liczbę godzin w zależności od przyznania stypendium doktoranckiego. W roku akademickim 2018/2019 osoby pobierające stypendium doktoranckie wykonują 60 godzin dydaktycznych w roku akademickim, a doktoranci bez stypendium doktoranckiego 30 godzin.

Wszystkie zajęcia kończą się oceną w skali 2.0 – 5.0. Ocena poniżej 3.0 oznacza brak zaliczenia.

W przypadku przedmiotów realizowanych przez 2 semestry (t.j. Pedagogika z elementami etyki, Ekonomia, Filozofia, Język obcy, Wykłady monograficzne i innych) ocena końcowa dotyczy dwóch semestrów, natomiast ocena za pierwszy semestr nie jest wystawiana.

Tutoriale, Kursy metod badawczych, Praktyka dydaktyczna oceniane są niezależnie w ramach każdego semestru.

Liczba punktów ECTS dla przedmiotów ogólnouczelnianych jest jednolita dla wszystkich wydziałów.

## **Tutorial**

Doktorant realizuje indywidualne spotkania z pracownikiem naukowym (co najmniej ze stopniem doktora habilitowanego) w celu rozwinięcia swoich kompetencji, także spoza jego głównej dyscypliny.

Tematyka tutorialu związana jest z dorobkiem publikacyjnym aktywnego naukowo pracownika Wydziału, a więc mieści się w głównej kompetencji tutora. Wzorcową formą tutorialu jest dyskusja nad zadanymi przez tutora artykułami naukowymi. Wskazane artykuły obrazują światowy postęp, jaki się dokonał ostatnio w zakresie głównej kompetencji tutora.

### Zasady wyboru i realizacji tematów

1. Doktorant wybiera cztery tutoriale spośród dostępnych tematów na liście, w tym z każdej z dwóch dyscyplin (Biologia i Zootechnika) co najmniej jeden temat. Opiekun/Promotor nie może być tutorem dla swojego doktoranta. Lista dostępnych tematów jest poszerzana i uaktualniana na bieżąco przez kierownika studium doktoranckiego.
2. Doktorant realizuje tutorial po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z tutorem.
3. Bezpośrednia dyskusja tutor-doktorant trwa od 3 do 8 godzin.
4. Końcowym rezultatem jest pisemne oryginalne opracowanie przygotowane przez doktoranta związane z tematem. Może ono mieć formę pracy popularno-naukowej.
5. Tutor zalicza tutorial wystawiając ocenę, która uwzględnia przygotowanie doktoranta i przygotowane przez niego opracowanie pisemne.