

**Program i harmonogram Studiów Doktoranckich
w IGiHZ PAN**

Przedmiot	Semestry	Godziny/ECTS w semestrze	Łącznie ECTS	Dzień tygodnia	Zaliczający
Wykład kierunkowy (obligatoryjny) ¹	I-VI	15-30 godz. 1-2 ECTS	12	Wg ustaleń Kierownika studiów	Prowadzący
Wykład kierunkowy (fakultatywny) ²	I-VII	10-30 godz. 1-2 ECTS	7	Wg ustaleń Kierownika studiów	Prowadzący
Język angielski	I-VIII	27 godz. 1 ECTS	8	Wg ustaleń Kierownika studiów	Prowadzący
Seminarium doktoranckie	III-VIII	15 godz. 1 ECTS	7	Wg ustaleń z opiekunem	Opiekun naukowy
Pracownia doktorancka	I-VII	60 godz. 3 ECTS	21	Wg ustaleń z opiekunem	Opiekun naukowy
Semestr I-VIII:		805-825 godzin, 55 ECTS			

¹ Wykaz przedmiotów obligatoryjnych:

- Genetyka ogólna i molekularna (60 h, 4 ECTS)- egzamin;
- Genetyka populacji i metody statystyczne (45 h, 3 ECTS) – egzamin;
- Fizjologia i żywienie zwierząt (45 h, 3 ECTS) – egzamin;
- Szczegółowa hodowla zwierząt gospodarskich (40 h, 2 ECTS) – egzamin;
- Język angielski (216, 8 ECTS) – egzamin;

² Wykaz przedmiotów fakultatywnych:

- Zarys historii nauk zootechnicznych (10 h, 1 ECTS) - zaliczenie;
- Bezpieczeństwo i higiena prac (15 h, 1 ECTS) – zaliczenie;
- Informatyka (30 h, 2 ECTS) - zaliczenie