



## Tematy zaopiniowane przez Radę Wydziału dnia 6 grudnia 2024 r.

### **KIERUNEK: BIOLOGIA**

#### **Tematy prac licencjackich**

**Promotor:** Dr Magdalena Kobus:

- Analiza zmian w obrazie histopatologicznym nerki w nefropatii IgA (Choroba Bergena)

#### **Tematy prac magisterskich**

**Promotor:** Dr Joanna Nieczuja-Dwojacka

- Analiza umieralności w parafii w Łobudzicach w XIX wieku
- Analiza umieralności w parafii w Buczku w XIX wieku

**Promotor:** Prof. dr hab. Jacek Tomczyk

- Sposób odchowania szympanсів zwyczajnych w Warszawskim Ogrodzie Zoologicznym a ich reakcje na wybrane wzbogacenia behawioralne

### **KIERUNEK: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

#### **Tematy prac inżynierskich**

**Promotor:** Dr inż. Paweł Jelec

- Analiza wpływu zastosowanego rodzaju oświetlenia w budynkach sakralnych na kształtowanie mikroklimatu pomieszczeń oraz zużycie energii
- Analiza możliwości zastosowania inteligentnych systemów zarządzania energią i mikroklimatem w budynkach sakralnych
- Analiza zużycia energii w wybranym budynku modelowym wyposażonym w instalację ogrzewczą wykorzystującą odnawialne źródło energii

**Promotor:** Dr hab. inż. Ryszard Konieczny, prof. Uczelni

- Projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego do wyznaczania parametrów technicznych i eksploatacyjnych urządzeń wiatrowych
- Projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego powietrznego przenośnika cieczy



**Promotor:** Dr inż. Krystian Kurowski

- Optymalizacja współpracy instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła - praca badawczo projektowa
- Ocena optymalizacji wielkości magazynu w prosumenckiej instalacji fotowoltaicznej - praca badawczo – projektowa

**Promotor:** Dr inż. Monika Kisiel

- Koncepcja zagospodarowania terenu zdegradowanego na wybranym przykładzie

**Promotor:** Dr Piotr Mędrzycki

- Ocena dokładności i precyzji lokalizacji infrastruktury podziemnej z wykorzystaniem metody GPS RTK w sąsiedztwie drzew
- Projekt metody oceny bezpieczeństwa drzew z wykorzystaniem metod z zakresu niezawodności i bezpieczeństwa systemów inżynierskich oraz metody wizualnej oceny drzew (VTA)

### Tematy prac magisterskich

**Promotor:** Dr inż. Paweł Albert Jelec

- Projekt koncepcyjny instalacji trójrurowej zapewniającej równoległe ogrzewanie i chłodzenie w budynku hotelowym