**Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

**Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**

**Propozycje tematów prac inżynierskich**

**ROLNICTWO N1**

**Rok akademicki 2021/2022**

**Katedra Bioinżynierii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
| 1. | Ocena przydatności środowiskowych izolatów bakteryjnych do wzbogacenia w azot gleby ornej | dr hab. Magdalena Błaszak, prof. ZUT |

**Katedra Kształtowania Środowiska**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
| 2. | Określenie potrzeb wapnowania gleb w wybranym gospodarstwie rolnym | dr hab. inż. Justyna Chudecka, prof. ZUT |
| 3. | Opracowanie nawadniania wybranej uprawy w gospodarstwie rolnym | dr inż. Grzegorz Jarnuszewski |
| 4. | Koncepcja melioracji rolnych wybranej działki rolnej | dr inż. Grzegorz Jarnuszewski |
| 5. | Zasoby termiczne a uprawa roślin ciepłolubnych w województwie zachodniopomorskim  | dr inż. Agnieszka Mąkosza |
| 6. | Klimatyczne ryzyko uprawy zbóż jarych w wybranym regionie Polski | dr inż. Agnieszka Mąkosza |
| 7. | Częstość i intensywność suszy meteorologicznej w wybranym powiecie województwa zachodniopomorskiego | dr inż. Agnieszka Mąkosza |
| 8. | Wiosenne przymrozki przygruntowe na obszarze województwa zachodniopomorskiego | dr inż. Agnieszka Mąkosza |
| 9. | Porównanie wpływu nawozów mineralnych i o spowolnionym działaniu na wybrane wskaźniki żyzności gleby | dr hab. inż. Ewa Możdżer, prof. ZUT |
| 10. | Różnorodność florystyczna śródpolnych poboczy dróg w sąsiedztwie różnorodnych upraw rolnych | dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT |

**Katedra Agroinżynierii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
| 11. | Porównanie plonowania wybranych odmian bobiku uprawianych na glebie lekkiej | dr hab. inż. Marek Bury, prof. ZUT |
| 12. | Wpływ stosowanej technologii uprawy na plonowanie wybranego gatunku roślin rolniczych w indywidualnym gospodarstwie rolnym  | dr hab. inż. Marek Bury, prof. ZUT |
| 13. | Projekt płodozmianu i technologii uprawy dla wybranego gospodarstwa rolnego | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 14. | Projekt technologii nawadniania w wybranym gospodarstwie rolnym | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 15. | Analiza porównawcza konwencjonalnej i nowoczesnej technologii produkcji roślin w wybranym gospodarstwie rolnym. | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 16. | Efektywność deficytowego nawadniania przy zróżnicowanym nawożeniu azotem z dodatkiem selenu na wielkość i jakość plonu rożnika przerośniętego – *Sylphium perfoliarum.* | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 17. | Stan i możliwości rozwoju agroturystyki na przykładzie wybranej gminy. | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 18. | Ocena stanu gospodarki rolnej w wybranej gminie. | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 19. | Analiza ekonomiczno-produkcyjna stosowanej agrotechniki w wybranym gospodarstwie rolnym. | prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło |
| 20. | Wpływ gęstości siewu na plon, strukturę plonu oraz jakość ziarna i mąki dwóch odmian żyta.  | dr hab. inż. Anna Jaroszewska, prof. ZUT |