**Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

**Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**

**Propozycje tematów prac magisterskich**

**OCHRONA ŚRODOWISKA N2**

**Rok akademicki 2020/21**

**Katedra Kształtowania Środowiska**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
|  | Strefa ekotonowa wybranych fragmentów lasów jako siedlisko roślin miododajnych | dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT |
|  | Ocena różnorodności gatunkowej roślin terenów miejskich pod kątem ich właściwości miododajnych | dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT |
|  | Rola biocenotyczna i fizjocenotyczna śródleśnych i śródpolnych oczek wodnych | dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT |
|  | Zanieczyszczenie metalami ciężkimi gleb wybranego obszaru | dr hab. inż. Justyna Chudecka, prof. ZUT |
|  | Kierunki rozwoju miast w perspektywie adaptacji do zmian klimatu | dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska |
|  | Ocena efektywności działań gminy w zakresie przeciwdziałania niskiej emisji | dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska |
|  | Różnorodność florystyczna i jej przydatność na łąkach kwietnych aglomeracji miejskiej | dr hab. inż.Teodor Kitczak, prof. ZUT |
|  | Bioakumulacja rtęci w opuszczonych muszlach ślimaków winniczków zebranych w wybranym rejonie | dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT |
|  | Bioakumulacja rtęci w grzybach zebranych w wybranym rejonie | dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT |
|  | Bioakumulacja metali ciężkich w mniszku lekarskim i glebie w pasach zieleni wzdłuż wybranych ulic Szczecina | dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT |
|  | Wpływ roślin energetycznych obcego pochodzenia na środowisko glebowe | dr hab. inż. Ryszard Malinowski, prof. ZUT |
|  | Efektywność systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot |
|  | Ochrona drzew w środowisku miejskim | dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot |
|  | Ochrona zwierząt domowych w polityce lokalnej | dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot |
|  | Aktywność społeczna w ochronie środowiska | dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot |
|  | Identyfikacja presji i ocena oddziaływań antropogenicznych na zasoby wodne wybranej zlewni | dr inż. Grzegorz Jarnuszewski |

**Katedra Bioinżynierii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
|  | Wpływ zanieczyszczenia środowiska nanosrebrem na wybrane promieniowce. | prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska |
|  | Analiza aktualnego stanu wykorzystania glonów jako surowca energetycznego oraz perspektywa rozwoju branży biopaliw glonowych w Polsce | dr hab. Magdalena Błaszak, prof. ZUT |
|  | Zielona energia w oczyszczalniach ścieków - analiza problemu w oparciu  o przykładowe obiekty | dr inż. Romualda Bejger |
|  | Ocena wpływu kwasu askorbinowego  w łagodzeniu stresu wywołanego zasoleniem u wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) | dr hab. inż. Katarzyna Malinowska, prof. ZUT |

**Katedra Architektury Krajobrazu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Tytuł** | **Opiekun** |
|  | Synantropizacja flory piaszczystych siedlisk wydmowych w nadmorskiej strefie dzielnicy Świnoujście-Warszów | dr hab. Mariola Wróbel, prof. ZUT |