TEMATY PRAC MAGISTERSKICH 2020/2021 (obrona 2022)

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA NIESTACJONARNE

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA WODNA I SANITACJA WSI

Promotor: Prof. UPP dr hab. Anna Maria Grabiec

1. Analiza porównawcza oddziaływań środowiskowych, rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych, naprawczych i remontowych wybranych obiektów

Promotor: Dr inż. Anna Szymczak-Graczyk

2. Analiza oddziaływania wiatru na budynki w ostatnich 50 latach na przykładzie Polski

Promotor: Dr inż. Krzysztof Górski

3. Poszukiwanie optymalnych wymiarów wybranego elementu konstrukcji prostopadłościennego zbiornika na ciecze

Promotor: Dr inż. Jacek Mądrawski

4. Możliwości wykorzystania „Produktu Półsuchego Odsiarczania Spalin" do poprawy właściwości technicznych kruszyw odpadowych

Promotor: Dr inż. Daniel Zawal

5. Wpływ dodatków w postaci odpadowych żużli I popiołów lotnych na wybrane właściwości kompozytów cementowych (temat własny)
6. Wpływ zawartości materiałów odpadowych na podatność na karbonizację betonu recyklingowego (temat własny)

Promotor: Dr hab. inż. Marek Urbaniak

7. Ocena dobowych wartości ewapotranspiracji na podstawie pomiarów metodą kowariancji wirów i metodą Penmana-Monteith'a"

Promotor: Prof. UPP dr hab. inż. Ryszard Staniszewski

8. Charakterystyka i ocena hydrochemiczna wybranego jeziora

Promotor: Dr inż. Jerzy Kupiec

9. Analiza małych cieków wodnych będących poza monitoringiem w kontekście zagospodarowania ścieków bytowych

Promotor: Dr inż. Szymon Jusik

10. Predykcja stanu hydromorfologicznego rzek na podstawie danych przestrzennych

Promotor: Dr inż. Krzysztof Achtenberg

11. Ocena sposobu użytkowania gruntów w zlewni jeziora w kontekście jego stanu ekologicznego
12. Ocena zachowania korytarzy ekologicznych w obrębie powiatu

Promotor: Dr hab. inż. Mateusz Hämmerling

13. Modelowanie przepływu wody przez przepławkę stopnia wodnego Skórka na rzece Głomi

14. Wpływ piętrzenia na warunki przepływu wody i transport rumowiska w dolnym stanowisku budowli piętrzącej na rzece Mogielnicy
15. Funkcjonowanie urządzeń Kanału Ślesińskiego w zmiennych warunkach przepływu

Promotor: Dr hab. inż. Natalia Walczak

16. Wpływ wód opadowych na jakość wody rzeki Cybiny
17. Identyfikacja i opis głównych zagrożeń dla środowiska gminy/miasta

Promotor: Dr hab. inż. Paweł Zawadzki

18. Prognoza zamulania małego zbiornika retencyjnego
19. Symulacja pracy separatora szczelinowego w programie SSIIM

Promotor: Prof. UPP dr hab. inż. Małgorzata Makowska

20. Wpływ wybranych farmaceutyków na pracę indywidualnego systemu oczyszczania ścieków

Promotor: Dr inż. Sebastian Kujawiak

21. Wpływ modernizacji instalacji wewnętrznych w domach studenckich UPP na koszty eksploatacji budynku

Promotor: Dr inż. Jakub Nieć

22. Analiza obliczeń filtracji wykonanych dla zadania inwestycyjnego „Zbiornik Tulce" gm. Kleszczewo

Promotor: Dr inż. Maciej Pawlak

23. Analiza hydrauliczna pracy separatora substancji ropopochodnych z użyciem numerycznej mechaniki płynów

Promotor: Prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Kałuża

24. Analiza retencji krajobrazowej na terenach zurbanizowanych na przykładzie Parku Sołackiego w Poznaniu
25. Możliwości wykorzystania naturalnych cieków do zwiększenia retencji w zlewniach zurbanizowanych

Promotor: Dr hab. Piotr Rybacki

26. Analiza techniczno – ekonomiczna pomp ciepła w aspekcie wydajności grzewczej

Promotor: Dr inż. Mariusz Adamski

27. Wykorzystanie synergii źródeł energii odnawialnej w procesie kształtowania cech nawozowych i energetycznych pofermetu jako sposób na zagospodarowanie odpadów z biogazowni (temat własny studenta)
28. Porównanie dwóch koncepcji biogazowni rolniczej w oparciu o kryterium zaawansowania technologicznego (temat własny studenta)

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Promotor: Prof. dr hab. inż. Agnieszka Ławniczak-Malińska

1. Wpływ presji rekreacyjno-turystycznej na stan hydromorfologiczny jezior

Promotor: Prof. UPP dr hab. inż. Piotr Stachowski

2. Ocena różnych systemów nawadniania oraz ich wpływ na eksploatację i efektywność wykorzystania wody (temat własny studenta)
3. Analiza nowoczesnego systemu nawadniania na wybranym obiekcie sportowym (temat własny studenta)
4. Ocena nakładów na nawadnianie plantacji roślin towarowych
5. Ocena efektywności ekonomicznej nawadniania wybranych upraw polowych

Promotor: Dr inż. Katarzyna Wiatrowska

6. Analiza zmian jakości gleb w czasie wynikających z działalności Huty Miedzi Legnica (temat własny studenta)

Promotor: Dr inż. Michał Napierała

7. Optymalizacja zagospodarowania pojemności i ładowności skrzyni ładunkowej samochodów transportowych w oparciu o charakterystyczne parametry fizyczne gruntów
8. Efektywność ekonomiczna zagospodarowania wód opadowych w budynkach inwentarskich

Promotor: Dr hab. inż. Mariusz Korytowski

9. Analiza zmian zapasów wód gruntowych w wybranej mikrozlewni leśnej

Promotor: Prof. UPP dr hab. inż. Jolanta Kanclerz

10. Wpływ użytkowania zlewni na jakość wód wybranego jeziora
11. Wpływ zmian pokrycia zlewni na wielkość przepływów w wybranym cieku

Promotor: Dr hab. inż. Michał Fiedler

12. Analiza przestrzennego rozkładu warunków wilgotnościowych na terenie WPN z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

Promotor: Dr hab. inż. Piotr Lewandowski

13. Przegląd i ocena funkcjonowania wybranych krajowych i zagranicznych spalarni odpadów

Promotor: Prof. dr hab. Mariusz Sojka

14. Zmiany powierzchni i stopnia zarastania jezior na pojezierzu gnieźnieńskim