TEMATY PRAC MAGISTERSKICH 2018/2019 (obrona 2020)

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA NIESTACJONARNE

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Promotor: prof. dr hab. inż. Sadżide Murat-Błażejewska

1. Adaptacja infrastruktury wodnej w wybranej zlewni zurbanizowanej na przykładzie zlewni rzeki Bogdanki lub Różanego Potoku (temat własny studenta)
2. Adaptacja infrastruktury wodnej do zmian klimatu w wybranej zlewni zurbanizowanej
3. Adaptacja infrastruktury wodno-ściekowej do zmian klimatu w wybranej zlewni zurbanizowanej

Promotor: dr inż. Michał Napierała

4. Wydajność eksploatacyjna wybranych maszyn do robót ziemnych w świetle funkcjonujących norm i normatywów kosztorysowych
5. Optymalizacja efektywności energetycznej procesu transportu kruszywa

Promotor: dr hab. inż. Jolanta Kanclerz

6. Wpływ Jeziora Bnińskiego na jakość wód rzeki Głuszynki
7. Tendencja zmian jakości wody Jeziora Kłeckiego w latach 1998-2018
8. Tendencja zmian jakości wody Jeziora Kórnickiego w latach 1998-2018
9. Wpływ użytkowania zlewni na jakość wody wybranego jeziora

Promotor: dr hab. inż. Mariusz Korytowski

10. Analiza gospodarki wodnej w wybranej zlewni leśnej na obszarze Wielkopolski
11. Ocena sposobu użytkowania obiektów małej retencji na przykładzie wybranego leśnictwa w Polsce Środkowej
12. Analiza funkcjonowania śródleśnych zbiorników wodnych na obszarze Wielkopolski w wybranym wieloleciu

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Mariusz Sojka

13. Analiza stanu ekologicznego wybranych rzek metropolii Poznań
14. Analiza zanieczyszczenia osadów dennych rzek metalami ciężkimi w zlewni Warty
15. Analiza zanieczyszczenia osadów dennych jezior metalami ciężkimi w zlewni Warty
16. Analiza zanieczyszczenia osadów dennych zbiorników retencyjnych metalami ciężkimi w zlewni Warty

Promotor: dr hab. inż. Daniel Liberacki

17. Zagospodarowanie wód opadowych na obszarze wybranego obiektu
18. Opracowanie technologii stosowania hydrodynamicznej metody udrażniania systemów drenarskich z wykorzystaniem własnego prototypu urządzenia (temat własny studenta)
19. Ocena innowacyjnego sposobu drenowania terenów nadmiernie uwilgotnionych

Promotor: dr hab. inż. Piotr Stachowski

20. Ocena suszy rolniczej w Wielkopolsce

21. Analiza przyczyn podtopień wraz z koncepcją odwodnienia wybranego terenu zurbanizowanego

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Wojciech Tschuschke

22. Analiza możliwości wykorzystania płyty dynamicznej do kontroli zagęszczenia nasypów uformowanych z osadów poflotacyjnych (temat własny studenta)
23. Predykcja parametrów zagęszczalności osadów poflotacyjnych na podstawie miar krzywej uziarnienia (temat własny studenta)

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA WODNA I SANITACJA WSI

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

1. Analiza wykorzystania warciańskiej drogi wodnej
2. Ocena możliwości rozwoju projektów małej retencji na terenach zurbanizowanych
3. Analiza procesów hydromorfologicznych na małej rzece nizinnej

Promotor: dr hab. inż. Paweł Zawadzki

4. Symulacja pracy separatora szczelinowego na modelu matematycznym
5. Rozkład prędkości na ujęciu wody Kanału Nowonoteckiego
6. Stan techniczny budowli hydrotechnicznych na wybranych obiektach melioracyjnych

Promotor: dr inż. Mateusz Hämmerling

7. Wpływ zrzutu oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Rąbczynie na hydraulikę i jakość wód w korycie rzeki Ołobok
8. Wielokryterialna ocenakoncepcji przepławki dla ryb na Zbiorniku Jeziorsko na rzece Warcie
9. Analiza hydraulicznych warunków przepływu wody w dolnym stanowisku wybranych budowli hydrotechnicznych rzeki Człapi i Kanału Molita

Promotor: dr inż. Natalia Walczak

10. Ocena stanu technicznego budowli hydrotechnicznych miasta Poznania

Promotor: prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejewski, prof. zw.

11. Uzdatnianie wody w obiegach chłodzących elektrociepłowni spółki Veolia Energia w Poznaniu

Promotor: dr inż. Tadeusz Nawrot

12. Analiza techniczno-ekonomiczna zagospodarowania wód opadowych dla wybranych obiektów handlowo-usługowych

Promotor: dr inż. Maciej Pawlak

13. Analiza techniczno-ekonomiczna zagospodarowania wód opadowych dla wybranego obiektu użyteczności publicznej

Promotor: dr inż. Radosław Matz

14. Analiza hydrauliczna pracy systemu kanalizacji podciśnieniowej w wybranej miejscowości (temat własny studenta)
15. Analiza czasu transportu ścieków w systemie kanalizacji sanitarnej w gminie Śrem (temat własny studenta)

16. Analiza sprawności energetycznej kanalizacji podciśnieniowej w wybranej miejscowości

    Promotor: dr hab. Marcin Spychała

17. Urządzenia do infiltracji, retencji i ewapotranspiracji wód opadowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

    Promotor: dr hab. inż. Małgorzata Makowska

18. Wpływ ścieków dowożonych na właściwości osadu czynnego w bioreaktorze (temat własny studenta)
19. Wpływ ścieków przemysłowych na pracę gminnej oczyszczalni ścieków (temat własny studenta)

    Promotor: dr inż. Tomasz Dysarz

20. Analiza zmian składu rumowiska na wybranym odcinku rzeki Ner

    Promotor: dr inż. Daniel Zawal

21. Wpływ warunków termiczno-wilgotnościowych na jakość połączeń spawanych przewodów sieci ciepłowniczej (temat własny studenta)
22. Ocena efektywności wprowadzania biogazu do systemu sieci gazu ziemnego (temat własny studenta)

    Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Jacek Leśny

23. Analiza wydajności prosumenckiej instalacji fotowoltaicznej (temat własny studenta)
24. Analiza opłacalności zastosowania fotowoltaiki w układach wentylacji i klimatyzacji w obiektach służby zdrowia na przykładzie rozbudowy szpitala HCP w Poznaniu (temat własny studenta)