

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA STACJONARNE

SPECJALIZACJA: SANITACJA WSI

Promotor: dr inż. Radosław Matz

1. Ocena wpływu wielkości deszczy rzeczywistych na pojemność urządzeń retencyjnych stosowanych w ramach zagospodarowania wód opadowych.
2. Badanie współpracy zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego z rurociągiem pompowym.
3. Weryfikacja działania sterowanego przelewu burzowego na kanalizacji deszczowej.
4. Ocena wysokości strat ciśnienia w ściekowym rurociągu tłocznym z napowietrzaniem.

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Agnieszka Pilarska

5. Rola osadów ściekowych jako substratu i materiału inokulacyjnego w biogazowni – zalety i problemy zastosowania.

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

6. Wpływ osuszacza powietrza na proces suszenia solarnego osadu ściekowego.

Promotor: dr inż. Maciej Pawlak

7. Analiza wartości parametrów projektowych urządzeń do zagospodarowania wód opadowych z uwzględnieniem kilkudniowych opadów deszczu.

Promotor: dr hab. inż. Natalia Walczak

8. Wpływ deflektorów na zmiany ruchu rumowiska.

Promotor: dr inż. Maciej Pawlak

9. Wpływ solanki z regeneracji zmiękczacza wody na współczynnik filtracji wybranych gruntów.

Promotor: dr hab. inż. Jakub Nieć

10. Analiza wpływu spadku terenu na wartość współczynnika spływu dla wybranych nawierzchni na podstawie badań laboratoryjnych.
11. Weryfikacja wpływu intensywności opadu deszczu na wielkość kropel.

Promotor: dr inż. Zbigniew Walczak

12. Analiza parametryczna wpływu położenia i stopnia przepuszczalności zabezpieczeń przeciwfiltracyjnych na parametry przepływu filtracyjnego pod budowlą piętrzącą (temat własny studenta).

Promotor: dr inż. Bartosz Radomski

13. Wykorzystanie zielonego wodoru do zasilenia w ciepło budynku hotelowego (temat własny studenta).

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Anna Szymczak-Graczyk

14. Badania termoizolacyjne przegród pionowych pracujących w warunkach naturalnych na przykładzie perlitobetonu.

Promotor: dr inż. Jerzy Kupiec

15. Próba oszacowania wielkości zanieczyszczeń biogenych emitowanych do środowiska wodnego z gospodarstw domowych na obszarach wiejskich.

Promotor: dr hab. inż. Mateusz Hammerling

16. Pomiary i modelowanie parametrów hydraulicznych w dolnym stanowisku budowli piętrzących (temat własny studenta).
17. Analiza wpływu różnych koncepcji zabudowy koryta rzecznego na jego przepustowość (temat własny studenta).
18. Analiza wariantowa regulacji cieku oraz jej wpływu na parametry przepływu (temat własny studenta).
19. Analiza warunków przepływu wody przez wybraną przepławkę dla ryb (temat własny studenta).

Promotor: dr inż. Marta Sybis

20. Wpływ skrobi modyfikowanych na czas wiązania cementu.
21. Wpływ skrobi modyfikowanej na wybrane właściwości zapraw cementowych.

SPECJALIZACJA: KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA

Promotor: dr hab. inż. Piotr Lewandowski

1. Analiza wielkości powstawania i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie przed i po pandemii na przykładzie wybranego województwa.
2. Ocena gotowości społeczeństwa Poznania do wdrożenia zasad idei Zero Waste w gospodarce odpadami.

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Daniel Liberacki

3. Koncepcja zagospodarowania wód opadowych w ramach posesji dla przykładowych projektów domów z ogrodami.
4. Ocena różnych sposobów zabezpieczenia budynku mieszkalnego przed oddziaływaniem wysokich stanów wód.

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

5. Ocena suszy rolniczej we wschodniej Wielkopolsce w wieloleciu 2010-2023.

Promotor: dr inż. Joanna Jaskuła

6. Analiza czasowo-przestrzennych zmian przezroczystości wody w zbiorniku Jezioro Kowalskie.

Promotor: dr hab. inż. Mariusz Korytowski

7. Ocena funkcjonowania obiektu małej retencji, w wybranym leśnictwie środkowej Polski, w aspekcie analizy składowych bilansu wodnego.

Promotor: dr inż. Ewelina Janicka

8. Zmienność parametrów fizykochemicznych w wybranym jeziorze.

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Jolanta Kanclerz,

9. Ocena wpływu użytkowania zlewni na jakość wód wybranego jeziora.
10. Wpływ zmian pokrycia terenu na jakość wód powierzchniowych.

Promotor: dr inż. Sławomir Gogolik

11. Analiza wpływu warunków ścinania na ocenę parametrów wytrzymałościowych utworów lessowych.

Promotor: dr inż. Katarzyna Wiatrowska

12. Zawartość rtęci w powierzchniowych poziomach gleb aglomeracji Poznańskiej.

Promotor: dr inż. Michał Kozłowski

13. Uwarunkowania przestrzennego zróżnicowania zawartości węgla organicznego w glebach ornymy Polski (wymagana znajomość GIS).

Promotor: dr inż. Krzysztof Achtenberg

14. Zmiana układu koryta wybranej rzeki na podstawie materiałów kartograficznych.

Promotor: dr inż. Jerzy Kupiec

15. Szacowanie ryzyka środowiskowego wynikającego z produkcji zwierzęcej w stosunku do gospodarki wodno-ściekowej w Polsce.