

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA NIESTACJONARNE

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA WODNA

dr hab. inż. Paweł Zawadzki

1. Porównanie kosztów inwestycji i eksploatacji dla wybranych instalacji z pompą ciepła (temat własny studenta).
2. Prognoza zmian poziomu wód gruntowych w otoczeniu zbiornika Tulce.
3. Dobór pomp ciepła woda – powietrze przy wykorzystaniu narzędzi producentów (temat własny studenta).

dr hab. inż. Mateusz Hämmerling

4. Warunki przepływu wody w dolnym stanowisku budowli piętrzącej Jaraczewo zlokalizowanej na rzece Obrze.
5. Warunki przepływu wody w dolnym stanowisku budowli piętrzącej Jezewo zlokalizowanej na rzece Pagona.

dr inż. Maciej Pawlak

6. Analiza porównawcza sposobów odwodnienia dachu zielonego (temat własny studenta).

dr inż. Jerzy Kupiec

7. Ocena ładunków makroskładników w wybranych zlewniach wód wrażliwych oraz prognoza trendu zmian.

prof. UPP dr hab. inż. Ryszard Staniszewski

8. Wpływ sposobu i czasu przechowywania próbki wody na wybrane wskaźniki jakości wód powierzchniowych.

dr inż. Bartosz Radomski

9. Porównanie metodyk określania obciążenia cieplnego budynków według norm PN-EN 12831-1:2017, PN-EN 12831:2006 i PN-B-03406:1994 (temat własny studenta).

dr inż. Daniel Gebler

10. Analiza warunków siedliskowych i charakterystyka botaniczna odcinka rzeki Warty oraz wybranych starorzeczy w Uroczysku Warta (temat własny studenta).

dr hab. inż. Mariusz Adamski

11. Analiza i porównanie kluczowych ciągów technologicznych biogazowni rolniczych, utylizacyjnych i wysypiskowych oraz możliwość ich adaptacji dla systemów w skali ułamkowo-technicznej (temat własny studenta)

SPECJALNOŚĆ: SANITACJA WSI

prof. UPP dr hab. inż. Małgorzata Makowska

1. Analiza parametrów technologicznych mieszanek osadów ściekowych z biokomponentami w trakcie suszenia solarne (temat własny studenta).
2. Efekt technologiczny i energetyczny przeróbki osadów ściekowych metodą ATSO na przykładzie wybranych instalacji (temat własny studenta).
3. Wpływ modernizacji OŚ w Rawiczu na gospodarkę wodno-ściekową gminy (temat własny studenta).

dr inż. Sebastian Kujawiak

4. Wpływ ilości biokomponentów na parametry technologiczne w trakcie suszenia solarne osadów ściekowych (temat własny studenta).

prof. UPP dr hab. Marcin Spychała

5. Monitoring osadu czynnego jako narzędzie diagnostyczne pracy wybranych indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.
6. Wykorzystanie hierarchicznej analizy problemów decyzyjnych do oceny indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, zlokalizowanych na terenie gminy Opalenica (temat własny studenta).

dr hab. inż. Natalia Walczak

7. Wpływ zmian zagospodarowania wybranych obszarów terenów miejskich na środowisko naturalne (temat własny studenta).

dr hab. inż. Mateusz Hämmerling

8. Wpływ zagospodarowania zlewni na jakość wody w zbiorniku Szałe (temat własny studenta).

SPECJALNOŚĆ: KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA

prof. UPP dr hab. inż. Daniel Liberacki

1. Koncepcja zagospodarowania wody opadowej na obszarze śródmieścia Szamotuł jako elementu błękitno zielonej infrastruktury miasta.

dr hab. Karol Mroziak

2. Ocena funkcjonowania opłaty za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na przykładzie wybranej gminy w Poznańskim Obszarze Metropolitalnym.

prof. UPP dr hab. inż. Piotr Stachowski

3. Ocena działań poprawiających retencję w regionie wschodniej Wielkopolski.
4. Ocena naturalnych uwarunkowań stanu wód jezior w rejonie pogórnym KWB „Konin”.

dr hab. inż. Mariusz Korytowski

5. Ocena funkcjonowania obiektów małej retencji w wybranym regionie Wielkopolski.
6. Ocena sposobów zagospodarowania wód opadowych na przykładzie wybranego obiektu w Poznaniu.
7. Ocena realizacji obiektów małej retencji i sposobu ich funkcjonowania na przykładzie nadleśnictwa Świebodzin.

dr inż. Michał Napierała

8. Zastosowanie metod pomiarowych przy kontrolowanym odpływie z sieci drenarskiej (badania laboratoryjne).
9. Sposoby kalkulacji czasów pracy maszyn do robót ziemnych w kosztorysowych normach nakładów.

dr inż. Jerzy Kupiec

10. Ocena presji rolnictwa na wody powierzchniowe w Polsce w ujęciu historycznym oraz prognoza trendu zmian jakości wód w zlewni rolniczej.
Ocena presji rolnictwa na wody powierzchniowe w Polsce w ujęciu historycznym oraz prognoza trendu zmian jakości wód w zlewni rolniczej.
11. Opracowanie systemu oceny wspomagającego ocenę presji ferm wielkoprzemysłowych na środowisko i elementy przyrodnicze oraz tereny mieszkalne.

dr inż. Michał Kozłowski

12. Wpływ topografii terenu na zawartości węgla organicznego w poziomie próchnicznym gleb uprawnych.

dr inż. Katarzyna Wiatrowska

13. Ocena zanieczyszczenia gleb wokół Huty Miedzi w Głogowie.

dr hab. inż. Piotr Lewandowski

14. Analiza i ocena stanu gospodarki odpadami w gminach Jarocińskiego Porozumienia Międzygminnego (temat własny studenta).
15. Porównanie i perspektywy rozwoju energii odnawialnej pozyskiwanej z odpadów komunalnych w Polsce i Szwecji (temat własny studenta).

prof. UPP dr hab. inż. Jolanta Kanclerz

16. Wpływ sposobu użytkowania terenu na jakość wód powierzchniowych (temat własny studenta).
17. Wpływ rozwoju urbanizacji na jakość wód powierzchniowych (temat własny studenta).

prof. dr hab. inż. Jacek Dach

18. Analiza efektywności energetyczno-ekonomicznej biogazowni rolniczej zasilanej różnymi rodzajami biomasy (temat własny studenta)

dr inż. Szymon Jusik

19. Wpływ zbiorników zaporowych powiatu kaliskiego na stan ekologiczny rzek