

TEMATY PRAC MAGISTERSKICH 2021/2022 (obrona 2023)

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA STACJONARNE

SPECJALIZACJA: INŻYNIERIA WODNA

prof. UPP dr hab. inż. Agnieszka Pilarska

1. Wpływ wybranych nośników mikrobiologicznych na wydajność fermentacji metanowej osadów ściekowych.
2. Adsorpcja jako technologia wspomagająca w cyklu oczyszczania ścieków - wstępne badania potencjalnych adsorbentów.

dr hab. inż. Paweł Zawadzki

3. Badania skuteczności separatora szczelinowego i hydrocyklonu w warunkach laboratoryjnych.
4. Ocena wielkości strat wody z płytkiego zbiornika retencyjnego Tulce.

dr hab. inż. Mateusz Hämmerling

5. Analiza wpływu piętrzenia na warunki przepływu wody i transport rumowiska w dolnym stanowisku budowy piętrzącej zlokalizowanej na rzece Mogielnicy.
6. Zmiany warunków przepływu wody i transportu rumowiska w wyniku budowy tam bobrowych.

prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Kałuża

7. Analiza wpływu tam bobrowych na wzrost retencji w zlewniach niewielkich cieków nizinnych.
8. Ocena wpływu działalności bobrów w korycie rzeki na procesy fluwialne i morfologię rzeki.
9. Ocena wpływu zmian warunków przepływu w wyniku piętrzeń naturalnych.

dr hab. inż. Natalia Walczak

10. Wpływ roślinności o różnej charakterystyce na rozkład prędkości na terenie zalewowym.

dr inż. Radosław Matz

11. Analiza warunków opróżniania rurociągu ze ścieków za pomocą powietrza.

dr hab. inż. Jakub Nieć

12. Wymiarowanie zbiorników retencyjno infiltracyjnych przy użyciu programu PIWORIWO.
13. Określenie wpływu procesu kolmatacji na warunki eksploatacji posadzek przepuszczalnych.
14. Wpływ zjawiska kolmatacji w procesie projektowania urządzeń infiltracji wód opadowych.

prof. dr hab. inż. Mariusz Sojka

15. Analiza wpływu zmian klimatu na termikę wód jeziornych i rzecznych.

prof. UPP dr hab. inż. Daniel Liberacki

16. Zielone dachy jako rozwiązanie umożliwiające retencjonowanie wody w mieście.

prof. UPP dr hab. inż. Piotr Stachowski

17. Spółki wodne jako element utrzymania stanu urządzeń melioracyjnych.

dr inż. Krzysztof Achtenberg

18. Przyczyny i skutki zmian powierzchni wybranego jeziora na przestrzeni ostatniego stulecia.

prof. dr hab. inż. Agnieszka Ławniczak-Malińska

19. Koncepcja metody wyznaczenia maksymalnego obciążenia rekreacyjnego wybranego jeziora.

prof. dr hab. inż. Krzysztof Szoszkiewicz

20. Zmienność jakości zbiorników wodnych na terenie rezerwatu Żurawiniec w Poznaniu.

dr inż. Anna Oliskiewicz-Krzywicka

21. Ocena wybranych metod pomiarów geodezyjnych dla potrzeb inżynierii środowiska.

dr hab. inż. Michał Fiedler

22. Analiza zasilania wybranego śródleśnego oczka wodnego spływami powierzchniowymi z wykorzystaniem programu HEC-HMS.

dr inż. Paweł Dłużewski

23. Aktywność enzymatyczna w glebach wybranych drzewostanów iglastych na gruntach porolnych.

dr inż. Marta Sybis

24. Wpływ nanosrebra stabilizowanego dekstrynami na wybrane właściwości fizykochemiczne zapraw cementowych.

25. Wpływ wybranych biopolimerów na konsystencję i wytrzymałość zapraw cementowych.

dr inż. Anna Szymczak-Graczyk

26. Analiza wybranych właściwości bloczków z perlitobetonu (temat własny studenta).

dr inż. Katarzyna Wiatrowska

27. Ocena zanieczyszczenia osadów dennych rzeki Obrok na odcinku pomiędzy miejscowościami Kęszyce i Radłów (temat własny studenta).