



## Agenda wydarzenia

Rozpoczęcie godz. 9.00

1. Przywitanie uczestników – Dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak
2. Przywitanie uczestników- Prorektor ds. Innowacji i Rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz (5 min)
3. Wykład-prelekcja „Gospodarka wodami opadowymi” Prorektor ds. Innowacji i Rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz, - 10 min
4. Wykład –prelekcja „Farmaceutyki w wodzie” dr hab. inż. Joanna Lach, prof. PCz - 10 min
5. Prezentacja oferty dydaktycznej dr inż. Renata Włodarczyk- 10 min
6. Sprawy organizacyjne i BHP w laboratoriach
7. Przerwa - poczęstunek dla uczestników - 20 min
8. Warsztaty laboratoryjne – godz. 10.00- godz. 13.00

### Opis warsztatów

Młodzież uczestnicząca w warsztatach w profesjonalnie wyposażonym laboratorium samodzielnie wykonuje doświadczenia, prowadzi obserwacje, poznaje nowoczesne metody badawcze. Warsztaty prowadzone są równocześnie dla 4 grup (15 osób w grupie) po ok 45 minut dla każdej grupy. Po zrealizowaniu określonych warsztatów grupa przemieszcza się do kolejnego laboratorium. W trakcie zajęć zostanie przeprowadzona dokumentacja fotograficzna i nagrany film przez mg inż. Jakuba Świątkę. W warsztatach będą także uczestniczyć studenci koła naukowego GeneInUse.

- I. Laboratorium z hydrogeologii: "Woda w środowisku gruntowo-wodnym" - dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek prof. PCz, mgr inż. Anna Tuchołka-Sroka; 45 min.
- II. Warsztaty w laboratorium mechaniki i przepływu cieczy- dr. inż. Robert Malmur ; 30 min
- III. Obserwacje mikroskopowe mikroorganizmów wodnych prof. dr hab. inż. Ewa Stańczyk - Mazanek; oczyszczanie wody- koło naukowe, mgr inż. Marta Jaskulak, mgr inż. Aneta Kowalska , dr Anna Grobelak; 45 min
- IV. Technologia wody- analiza fizyko-chemiczna wybranych parametrów wody - dr inż. Anna Grosser; 45 min

**Na zakończenie uczestnicy wykonają pamiątkowe zdjęcie grupowe oraz zostaną im wręczone certyfikaty uczestnictwa w warsztatach.**

**Serdecznie zapraszamy!**