



Vesitekniikan tutkimusryhmä

Puhtaampien vesien ja
paremman elinympäristön
puolesta

#Excellence
InAction



Vesitekniikan tutkimusryhmä

Vesitekniikan tutkimusryhmällä on vankka kokemus vesiensuojeluun, merelliseen ympäristöön ja jätevesien käsittelyyn liittyen. Tutkimusryhmä toteuttaa erityisesti vesiympäristön ja -eliöstön suojeluun ja seurantaan, veden laadun seurantaan ja vesistöjen kunnostukseen liittyviä tutkimus- ja kehityshankkeita.

Vesitekniikan tutkimusryhmän tutkimustoiminta on soveltavaa ja käytännönläheistä. Tutkimusryhmä vastaa myös vesitekniikan opetuksen järjestämisestä Turun ammattikorkeakoulussa.

PAINOPISTEET JA PROJEKTEJA:

Vesistöjen ravinteiden ja valumavesien hallinta

Tutkimme, kehitämme ja suunnittelemme kustannustehokkaita keinoja hulevesien ja maatalouden valumavesien ravinnevirtojen hallintaan ja vesistöjen kunnostukseen.

- Waterchain: Vedenlaadun hallinnan kokonaisuuden kehittäminen Aurajoen valuma-alueella (2015–2018)
- Baltic Flows: Sade- ja valumavesien hallintaan ja monitorointiin keskittyvä projekti. (2013–2016)
- Rauhalinnasta hulevesien hallinnan mallialue (2014–2018)
- Aurajoen ravinnesaostus: Jokimittakaavan fosforisaostuksen testaaminen (2015–2016)



- Uudenkaupungin makeavesialtaan käyttö- ja hoitosuunnitelma (2015–2017)
- Alimitoitettujen kosteikkojen toiminnan kehittäminen (2014–2017)

Jätevesien käsittely ja haitalliset aineet

Testaamme ja kehitämme pienen mittakaavan laitoksiin sopivia jätevesien käsittelymenetelmiä, sekä pyrimme edistämään kiertotaloutta ja haitallisten aineiden hallintaa.

- NonHazCity: Haitallisten aineiden hallinta kaupunkiympäristössä. (2016–2019)
- Laivojen vesijärjestelmät (2015–)

Meriympäristön kartoitukset, monitorointi ja merialuesuunnittelu

Kartoitamme ja seuraamme uusimpia tutkimusmenetelmiä soveltaen meriympäristön tilaa vesiensuojelun, hallinnon ja ihmistoiminnan yhteensovittamisen tarpeisiin.

- OIL: Öljyntorjunnan varautumisen kehittäminen Saaristomeren alueella. (2015–2017)
- Vedenlaadun automaattinen seuranta Saaristomerellä (2006–)

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä!

Tutkimusryhmän vetäjä: Piia Leskinen
piia.leskinen@turkuamk.fi