



Turun AMK ja vesihuolto Oppilaistoyhteistyön mahdollisuudet

Varsinaissuomalainen vaikuttaja

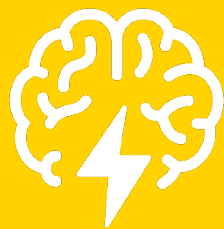
TURKU AMK



Kampukset
**Turussa
ja Salossa**

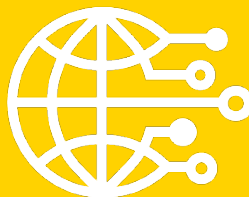
Joka toinen
hakijoista tulee
maakunnan ulkopuolelta

+ 70 %
valmistuneista
työllistyy
maakuntaan



10 000
700
> 70
+ 2000

opiskelijaa
henkilökuntaa
koulutusta
valmistunutta
joka vuosi



Vuosittain

- yli 800 julkaisua
- yli 200 käynnissä olevaa projektia
- yli 10 milj. ulkoista TKI-rahoitusta



- 69,3 MEUR liikevaihto
- 69 % omavaraisuusaste
- AAA luottoluokitus
- A+ PeoplePower-luokitus
- Suomen vahvimmat Platina -sertifikaatti
- KARVI-auditoitu

(Luvut 2019 ja 2020)

Monialaisesti vaikuttava

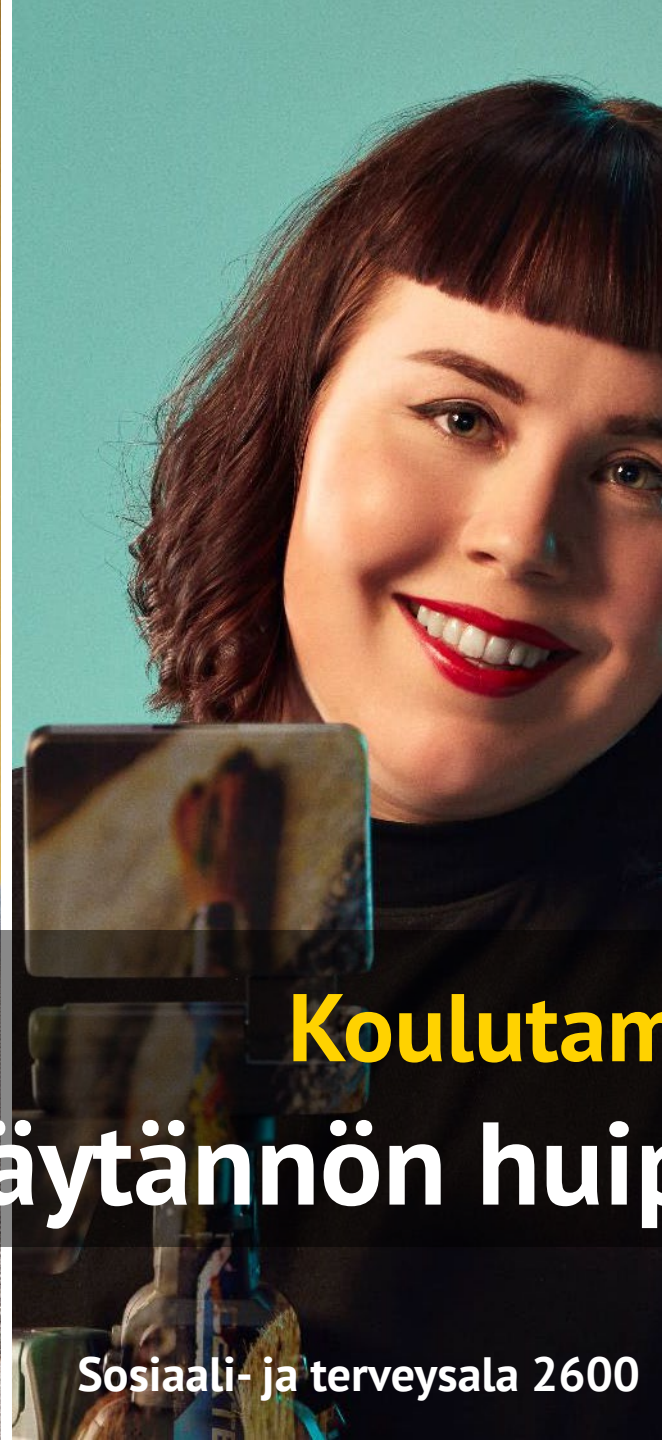
Ensisijainen tehtävämme on tuottaa osaajia
Varsinais-Suomen työelämän tarpeisiin.

- Kansainvälisesti korkeatasoista työelämää
palvelevaa koulutusta.
- Korkeatasoista tutkimus-, kehitys- ja
innovaatiotoimintaa.





Opiskelijoita:
Tekniikka ja liikenne 4200



Sosiaali- ja terveysala 2600



Liiketalous ja hallinto 2600



Kulttuuriala 800

Koulutamme käytännön huippuosaajia

Energia ja ympäristötekniikan insinööri

- Laajuus 240 op/ 4v
- Alussa insinöörin perusopinnot täydennettynä mm. ympäristöongelmiin, -viestintään ja -ohjauskeinoihin perehdyttävillä kursseilla

Erikoistumisvaihtoehtoja:

- vesihuolto ja vesiensuojelu
- sähkö- ja automaatiotekniikka
- kiertotalous
- hajautettu uusiutuva energiatuotanto ja energiajärjestelmät



Vesitekniikan erikoistumisopinnot

Vesi- ja ympäristötekniikan erikoistumisalalla opiskelija voi suorittaa:

- Vedenpuhdistus ja vesihuolto 15 op
- Vedenjakelujärjestelmät 15 op
- Vesiensuojelu ja vesistökunnostukset 15 op
- Alue- ja ympäristösuunnittelu 15 op
- Näytteenotto- ja mittaus 15 op
- *Vesitekniikan projektiopinnot/erikoistumiskurssit*
- Opintoja voi täydentää valitsemalla lisäksi kiertotaloutta, energiatekniikkaa, sähkö- ja automaatiotekniikkaa tai vaikkapa myyntiin liittyviä opintoja
- Harjoittelut 3x 10 op (n. 7vkoa/harjoittelu)
- Opinnäytetyö



Opinnäytetyöt

Esimerkkejä:

- Kokkolan vesihuoltoverkoston saneeraustarpeen arvioiminen laskennallisesti
- Apukoagulantin optimointi Paraisten Norrbyn jätevedenpuhdistamolle
- Kiekkosuotimen hyödyntäminen JVP-Euran jätevesiprosessissa
- Lean Turun Vesihuolto Oy:n asiakaspalveluyksikön kehittämisessä
- Kompostointilaitoksen hulevesien hallintajärjestelmien kehittäminen
- Testauslinjaston konseptointi Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolle
- Flygt Odomin -gravitaatioilmastimen vaikutus rikkivetypitoisuuteen Huittisten Puhdistamo Oy:n pumppaamolla



AJANKOHTAISTA

TUTKIMUS

PALVELUT

WET-OPPIMISYMPÄRISTÖ

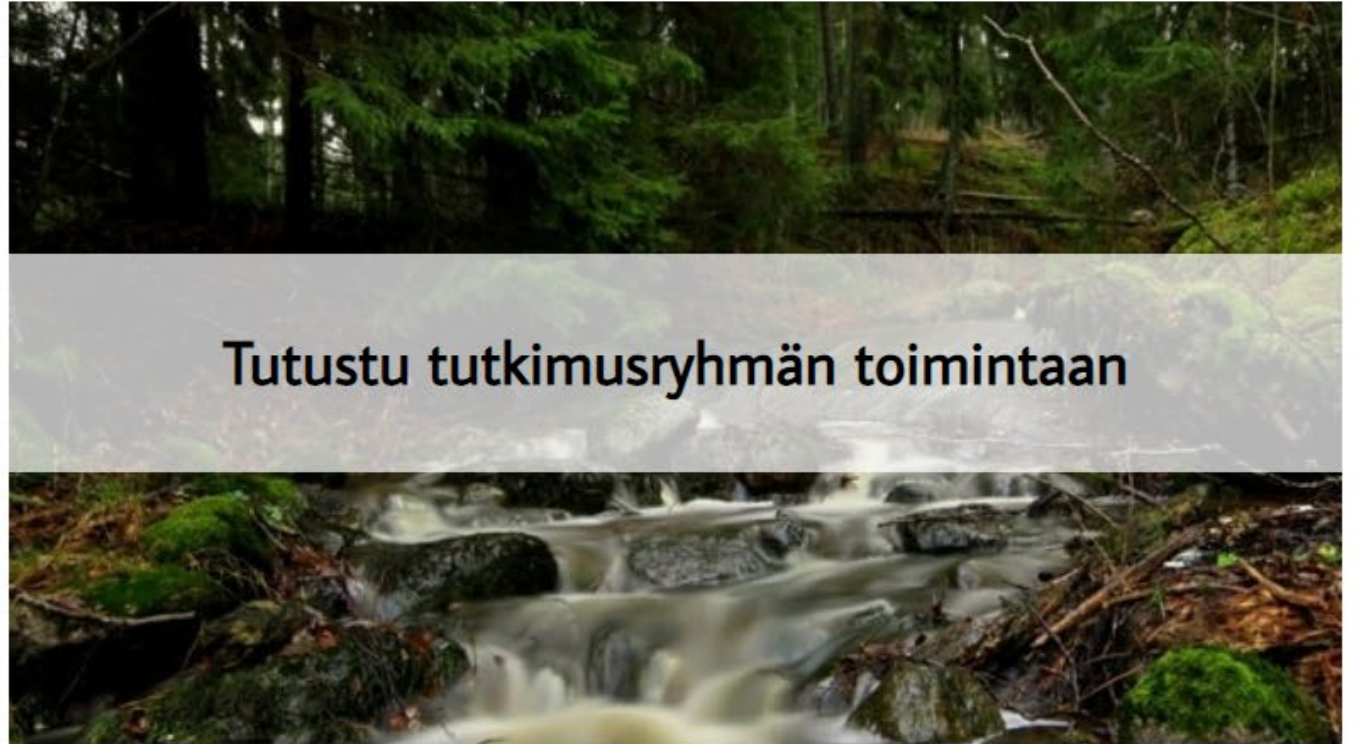
TIETOA MEISTÄ



Opiskelijoille



Tutustu tutkimusryhmän toimintaan



Palvelut



<https://vesijaymparisto.turkuamk.fi/>

Yhteistyömahdollisuuksia: Tutkimushankkeet

Esimerkkejä hankkeista (parhaillaan käynnissä 20 vesialan hanketta)

- SourceTrack 2019 – 2021
- EMPEREST – ”En-masse Mapping of PFAS In Wastewater Treatment Plant Effluents for REuse STRategies in the Baltic Sea Region” 2023 – 2026  **Haitalliset aineet**
- CleanStormWater - Testing new storm water treatment solutions for reduction of hazardous substances and toxins inflow into the Baltic Sea 2020 – 2022
- Työkaluja työmaavesien hallintaan 2021 - 2022  **Hulevedet**
- ISMO - Intelligent and sustainable stormwater management 2022 – 2024
- Turun seudun vesiosaamisen konseptointi 2021-2022
- WATERLINE – ”Transforming advanced WATER skilLing through the creation of a Network of Extended-reality water emulative centres” 2022 - 2025  **Vesi-osaaminen**

Yhteistyömahdollisuuksia: Koulutukset

Tarjolla mm.

- ELYlle räätälöity ilmastokoulutus
- näyttötenottajan sertifiointikoulutukset
- kurssitarjonta avoimen ammattikorkeakoulun kautta

Tulossa:

- Haitallisiin aineisiin liittyvät koulutukset vesihuollon toimijoille
- Luonnonmukaisen hulevesien hallinnan perusteet



Kiiitos

