

Kouluttaudu energiatekniikan ammattilaiseksi.

Yhteishaku 15.3.–5.4.2017 ▶

Ilmastonmuutos, ympäristöongelmat ja lisääntyvä energiantarve ovat aikamme suurimpia haasteita. Energiainsinöörin opinnoissa paneudutaan sekä perinteisempään voimalaitostekniikkaan, että uusiutuviin energiatuotannon muotoihin ja niiden ympäristövaikutuksiin.

SUUNTAUTUMISVAIHTOEHDOT JA TYÖTEHTÄVÄT

Savonia-ammattikorkeakoulun energiatekniikan insinööri (AMK) tutkintokoulutuksessa perehdytään energiateollisuuden järjestelmien kuten voimalaitosten toimintaan, prosessien ohjaukseen ja automaatioon sekä laitosten käyttöön ja ylläpitoon. Opetuksessa huomioidaan ympäristöystävällisyys, kestävä kehitys, taloudellisuus ja tehokkuus.

Energiantuotantotekniikan suuntaavissa opinnoissa paneudutaan laite- ja laitossuunnitteluun ja niissä käytettäviin uusiimpiin 3D-suunnitteluohjelmistoihin, joita käyttävät Suomen kansainvälisesti merkittävät energiatekniikan teknologiatoimittajat.

Uusiutuvan energian järjestelmien opinnoissa opitaan suunnittelemaan ja kehittämään erityisesti bioenergiaan, aurinko-, tuuli- ja vesienergiaan perustuviin tekniikoita. Opinnoissa syvennyttään myös kaasutus-, pyrolyysi- ja muihin jalostusmenetelmiin, jotka mahdollistavat tulevaisuuden energiaratkaisut.

Tyypillisiä työtehtäviä energiainsinööreille ovat prosessi-, laite- tai laitossuunnittelu, kehitys- ja käytönvalvonnan tehtävät.

Opetuskäytössä hyödynnetään ainutlaatuista uutta energiatutkimuskeskusta, jossa tehdään käytännönläheisiä opiskelijaprojekteja. Tutkimuskeskus toimii yhteistyössä alueella toimivien yliopistojen ja energia-alan yritysten kanssa. Lue lisää [tutkimuskeskuksesta](#) tai seuraa [Instagrammissa](#) opiskelijoiden toimia energiatutkimuskeskuksessa.

Yhteishaussa 15.3. - 5.4.2017 ovat haettavina syksyllä 2017 alkavat insinööri (AMK) -koulutukset

- **ENERGIATEKNIikka, päivätoteutus**
- **ENERGIATEKNIikka, monimuotototeutus**

Haku osoitteessa www.opintopolku.fi.

AVOIN AMK

Tarvitsetko kertausta matematiikan osaamiseesi? Avoimen AMK:n koulutuskalenterissa on tarjolla kurssi **Insinööriopintoihin valmentava matematiikka (2 op)**, jossa voit opiskella tiiviin paketin matematiikkaa verkossa tai lähiopiskeluna Varkauden kampuksella.

Tavoitteena on saavuttaa riittävät tiedot ja taidot ammattikorkeakoulun tekniikan ja liikenteen alan valintaan ja ammattikorkeakoulun matemaattisissa opinnoissa vaadittavissa tiedoissa ja taidoissa.

Avoimen amk:n opintomaksu on 15 e/opintopiste. Ilmoittaudu heti mukaan [koulutuskalenterin](#) kautta!

Lisätietoja: Marja Ronkainen,
puh. 044 785 6753
marja.ronkainen@savonia.fi



LISÄTIETOJA

Energiatekniikan tutkinto-ohjelmasta ja hakemisesta [Savonian internetsivuilla](#) tai:

Hakijapalvelut

Puh. 044 785 5045, 044 785 5044, 044 785 5057

hakijapalvelut@savonia.fi

Opintojen sisällöstä:

yliopettaja Olli-Pekka Kähkönen

Puh. 044 785 6752

olli-pekka.kahkonen@savonia.fi

VARKAUDEN KAMPUS



Savonian Varkauden kampuksella opiskellaan insinööriksi energiatekniikassa tai konetekniikassa. Opetuksemme on työelämälähtöistä. Yhteistyö opettajien ja opiskelijoiden välillä on yksilöllistä ja joustavaa. Kompaktilla kampuksella opiskelijaelämä on virkeää.

Varkaus on noin 23.000 asukkaan vireä ja turvallinen kaupunki Keski-Savossa, hyvien yhteyksien päässä 5-tien varressa. Kaupungissa on tarjolla monipuolisia vapaa-ajan harrastuksia ja asuminen on edullista. Varkaus tunnetaan vahvasta kansainvälisestä energiateknologia-alan osaamisesta. Alueen yritykset työllistävät yli 1000 alalla toimivaa työntekijää.



Savonia-ammattikorkeakoulu PL 1000 (Opiskelijankatu 3), 78201 Varkaus,
puh. (017) 255 6000 savonia@savonia.fi | www.savonia.fi



Voit poistua postituslistalta [klikkaamalla tästä](#).

Osoitelähde: Savonia-ammattikorkeakoulu oy:n yhteistyökumppani-, markkinointi- ja alumnirekisteri