



**SAVONIA**

## INSINÖÖRI (AMK), ENERGIATEKNIikka

**Energiatekniikan insinöörinä** olet kestävien energiaratkaisujen asiantuntija. Ilmastonmuutos, ympäristöongelmat ja lisääntyvä energiantarve ovat aikamme isoja haasteita. Näihin haasteisiin pääset insinöörinä etsimään kestäviä ratkaisuja.

Savonia-ammattikorkeakoulun energiatekniikan opinnoissa opit voimalaitostekniikkaa, kiertotaloutta, puhtaan energian teknologioita ja sovelluksia, konetekniikkaa sekä prosessi- ja automaatiotekniikkaa.

Kun valmistut, olet energiatekniikan asiantuntija. Osaat suunnitella ja käyttää erilaisia energiatekniikan järjestelmiä. Lisäksi sinulla on tiedot ja taidot toimia vaativissa esihenkilötehtävissä. Teet asiat entistä paremmin ja ympäristöystävällisemmin, ja haluat löytää uudenlaisia ratkaisuja tulevaisuuteen!

**HAE KEVÄÄN YHTEISHAUSSA 13.-27.3.2024**

- Insinööri (AMK), energiatekniikka, päivätoteutus (Varkaus) | 240 opintopistettä, 4 vuotta
- Insinööri (AMK), energiatekniikka, monimuotototeutus (Varkaus) | 240 opintopistettä, 4 vuotta

## SUUNTAUTUMISET

**Energiatuotantotekniikan** suuntautumises-  
sa paneudutaan erityisesti laite- ja laitos-  
suunnitteluun. Lisäksi perehdytään  
3D-suunnitteluohjelmistoihin.

**Energia-automaation** suuntautumises-  
sa opiskellaan ensin mittaus-, ohjaus- ja  
säätötekniikkaa. Tämän jälkeen opiskellaan  
energiantuotantoprosessien automaatio-  
järjestelmien suunnittelua, ohjelmointia ja  
testaamista sekä tuotantoprosessien  
käyttöä ja kunnossapitoa.

**Puhtaan energian teknologiat ja  
sovellukset** suuntautumises-  
suunnittelemaan, kehittämään ja käyttämään  
muun muassa bioenergiaan, aurinko- ja tuuli-  
voimaan perustuvia ratkaisuja. Opinnoissa  
syvennytään myös lämpöpumppeihin,  
vetysovelluksiin ja energian varastointiin.

## OPISKELU VARKAUDESSA

**Varkauden kampus** on keskittynyt  
energiatekniikkaan. Varkaus tunnetaan  
energiaosaamisestaan, ja alueen yritykset  
toimivat tiiviissä yhteistyössä  
Savonian kanssa.

Vireä noin 22 000 asukkaan kaupunki tarjoaa  
sekä vilkasta kulttuurielämää että luonnon-  
rauhaa. Vuokra-asunnon löydät helposti ja  
asumiskustannukset ovat edulliset.

Katso esittelyvideo QR-koodista



### Lisätietoa hakemisesta ja valintaperusteista:

Hakijapalvelut  
Puh. 044 785 7002  
hakijapalvelut@savonia.fi

### Lisätietoa opintosisällöistä:

Olli-Pekka Kähkönen  
Yliopettaja  
Puh. 044 785 6752  
olli-pekka.kahkonen@savonia.fi