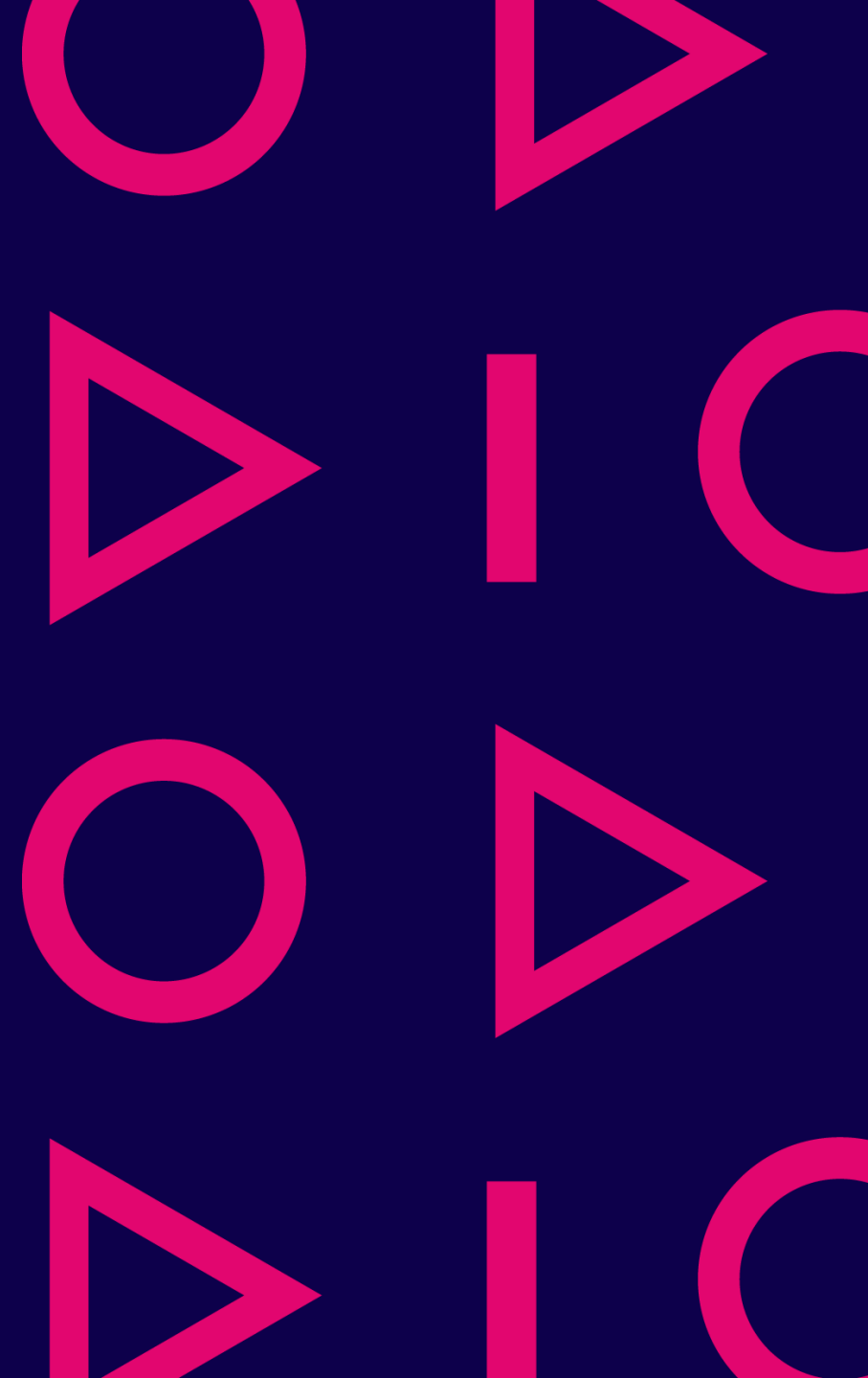


Jyväskylän ammattikorkeakoulu yhteistyökumppanina Yritysten ympäristövastuu

21.1.2021 YmpyräKS etäaamukahvit
Marjukka Nuutinen ja Mari Hakkarainen

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences



Energia- ja ympäristötekniikan amk-insinööri

Mitä opiskelemme ja osaamme?

- ' Energia- ja ympäristötekniikan tutkinnon suorittuasi sinulla on vahva ja monipuolinen luonnontieteellinen-, prosessi- , energia- sekä sähkö- ja automaatiotekninen osaaminen jota osaat soveltaa energia- ja ympäristöteknisissä ratkaisuissa. Osaat arvioida, analysoida, suunnitella ja kehittää prosesseja ja monialaisia kokonaisuuksia huomioiden ratkaisujen koko elinkaaren aikaisen energia- ja resurssitehokkuuden. '
- Keskeisiä osaamisia: Pienen ja suuren kokoluokan energiaratkaisut, Resurssitehokkuus ja kiertotalous, Kiinteistöjen ja teollisuuden energiatehokkuus, Prosessien ympäristövaikutusten tunnistaminen ja hallinta, Prosessien kehittäminen ja johtamisjärjestelmät, Projektiosaaminen

Mahdollisuuksia yhteistyöhön

- Projektityöt: 3-5 op, tehdään pääasiassa kehittämistehtävinä yrityksille 2. ja 3. opiskeluvuoden keväällä. Aiheet voivat olla omalta opiskelualalta tai Future Factory-mallin mukaisia monialaisempia aiheita.
- Opinnäytetyöt : 15 op, oman toimialan kehittämistehtäviä.
- Asiantuntijoiden vierailut opintojaksoilla
- Työharjoittelu: esim. insinööriopiskelijoilla 5 kk pituinen.
- Future Factory –projektitoimeksiannot

=> **HUOM: Opiskelijat etsivät parhaillaan työharjoittelupaikkoja kesälle ja syksylle sekä opinnäytetyöpaikkoja vaikka heti aloitettavaksi!**

Agrologi (AMK)

Agrologi (AMK) on biotalouden asiantuntija.

Agrologi (AMK) osaa hakea ratkaisuja biotalouden kestävään ja kannattavaan liiketoimintaan sekä hyödyntää uusinta tutkimustietoa ja teknologiaa. Hän osaa kehittää asiakaslähtöisiä ja innovatiivisia tuotteita ja palveluita. Opintojensa tuloksena hän osaa valintansa mukaan tuottaa laadukasta ruokaa, muita biomassoja ja energiaa tai kasvattaa ja käyttää moniarvoisesti metsää. Agrologi ymmärtää biotalouden perustana olevia lainalaisuuksia.

Hän osaa huomioida maa- ja metsätalouden ympäristövaikutuksia ja huolehtia maaperästä, metsästä ja vesistöistä osana ilmastonmuutoksen hillintää ja hiilineutraaliuteen pyrkimistä. Hän tuntee alan kotimaista ja kansainvälistä toimintaympäristöä.

Future Factory toimintamalli

- Työelämä- ja opiskelijaläheistä projektiopiskelua monialaisissa opiskelijatiimeissä.
- Oppiminen kytetään yritysten ja organisaatioiden kehityshankkeisiin, TKI- toimintaan sekä alueen keskeisiin kehityshankkeisiin (opinnollistaminen).
- **Future Factoryssa ratkotaan aitoja työelämän ongelmia opiskelijoiden osaamisen, yritysten, aluekehityksen ja kilpailukyvyn vahvistamiseksi.**
- Future Factory toimintamalli uudistaa JAMKin työelämäyhteistyötä, mahdollistaa yritysten osaamistarpeiden ennakoinnin ja myös jatkuvan oppimisen.
- Mahdollistaa opiskelijan yrittäjäyys- ja työelämätaitojen kehittymisen ja vahvistumisen koko opiskelupolun ajan, yhteistyössä myös Yritystehtaan ja EduFutura oppilaitosten kanssa.

Koulutus + TKI+ työelämäkumppanuus

<https://www.jamk.fi/fi/Tutkimus-ja-kehitys/future-factory/>

Kiitos

jamk