

GetInVET project presentation in 3.6.2025 at Ekami

(Kotkan-Haminan seudun koulutuskuntayhtymä)

Presentation by Minna Lemola, Kouvola Ammattiopisto Oy, Eduko

PARTICIPANTS

1 - Teemu Hartemäki

2 - Maija Laitinen

3 - Essi Metsäjä

4 - Tomi Nurmi

5 - Mika Hilosuo

6 - Virve Eronen

7 - Kari Lehtinen















EKAMI

-11-

-11-

-11-

-11-

-11-

-11-



GetInVET-projekti

ONGELMA

- Markkinoilta puuttuu yhdenmukainen lähestymistapa eri ammattien välillä, sekä myös osaamisen tietojen ja taitojen yhdistäminen eri rakennusvaiheissa.
- Rakennusten elinkaaren aikana puuttuu rakennusten käytön ja kunnossapidon ammattilaisten järjestelmällinen koulutus, joka olisi integroitu rakennusten suunnittelu- ja rakennusvaiheiden kanssa.



Euroopan unionin
osarahoittama

Monialainen osaamisen kehittämismalli rakennusalan ammatillisen koulutuksen opiskelijoille

TAVOITE

- Edistää ammatillisen koulutuksen koulutusohjelmien välistä monialaisuutta talotekniikan alalla keskittyen kestäväan kehityksen osaamiseen.
- Rakentaa monialainen osaamisen kehittämismalli rakennusalan ammatillisen koulutuksen opiskelijoille analysoimalla työmarkkinoiden tarpeita sekä ammatillisen koulutuksen opettajien ja ohjaajien valmiuksia.
- Sovittaa talotekniikan alan osaamisvalikoima yhteen tulevaisuuden pätevyysvaatimusten kanssa kehittämällä monialaisia oppimismoduuleja.

SELVITYS

- Mitä taitoja ja osaamista tarvitaan energiatehokkaan ja kestäväan rakennuksen rakentamiseen ja käyttämiseen?
- Miten voidaan kehittää monialaisia oppimisympäristöjä näiden taitojen opettamiseksi?



Euroopan unionin
osarahoittama

eduko
Kouvolaan Ammattiopisto

Monialainen osaamisen kehittämismalli rakennusalan ammatillisen koulutuksen opiskelijoille

RAKENNUSALA

- Sähköasennus
- Rakennusautomaatio
- Lämmitysjärjestelmät
- LVI
- Tiilimuurari, betonityöntekijä
- Kattotyöt
- Ikkunat ja ovet
- Julkisivurakentaminen
- Tuottajat ja toimittajat



Euroopan unionin
osarahoittama

Monialainen osaamisen kehittämismalli rakennusalan ammatillisen koulutuksen opiskelijoille

- tunnistaa ja ymmärtää eri alojen välisiä suhteita.
- ratkaista järjestelmällisesti ongelmia monimutkaisissa järjestelmissä.
- perustiedot rakennuksen eri teknisistä järjestelmistä ja niiden kytkennöistä toisiinsa.
- ymmärrys useista eri tieteenaloista, kuten insinööritieteistä, tietotekniikasta, elektroniikasta ja ohjausjärjestelmistä.
- eri alojen asiantuntemuksen yhdistäminen innovaation toteuttamiseksi.
- integroida ja automatisoida erilaisia rakennusjärjestelmiä.
- tunnistaa, analysoida ja ratkaista monimutkaisia teknisiä tehtäviä.
- kerätä, analysoida ja tulkita eri antureilta saatua tietoa rakennuksen suorituskyvyn optimoimiseksi.
- kommunikoida ja tehdä yhteistyötä muiden alojen työntekijöiden kanssa.



Euroopan unionin
osarahoittama

eduko
Kouvola Ammattiopisto

Ammatillisia tilanteita, joissa tarve monialaiselle/poikkitieteelliselle osaamiselle

- lämpöpumpun tai hybridilämmitysjärjestelmän asentaminen
- aurinkoenergiajärjestelmien asentaminen
- aurinkosähköjärjestelmän asentaminen
- rakennusprosessien automatisointiin tarkoitettujen antureiden ja toimilaitteiden asennus ja käyttöönotto
- rakennusjärjestelmien ja -asennusten vianmääritys



Euroopan unionin
osarahoittama

eduko
Kouvolan Ammattiopisto