

## Energia-alalla tarvitaan uutta osaamista

Uusiutuvan energian käyttö ja älykkäät kulutuksen käyttötavat tulevat lisääntymään tulevaisuudessa huomattavasti. Muutos vaatii reagointia myös tämän päivän energia-alalta sekä koulutuksen tarjoajilta.

Kevään 2024 aikana Uudet osaamispolut energia-alalle -hanke käynnistää verkkokoulutuksista koostuvan Summer Academyn, jonka tarkoituksena on tuoda koulutusten aihepiirit yhä useamman saataville. Energiasiirtymä tänään -kurssin tavoitteena on paitsi lisätä tietoutta energiasiirtymästä, myös tuoda uusia osajia energia-, kiinteistö- ja rakennusaloille.

## Mikro-oppiminen elimellisenä osana jatkuvaa oppimista

Yhteiskunnan sekä työelämän muutokset ovat alleviivanneet jatkuvan oppimisen tärkeyttä. Jatkuva oppiminen vastaa esimerkiksi yksilön tarpeeseen oman osaamisen päivittämiseen elämässä ja työuran eri vaiheissa.

Ammatillisessa jatkokouluttautumisessa etäopetuksen mahdollisuus on erityisen tärkeää, sillä jatkokouluttautuvat henkilöt ovat usein työelämässä opintojensa ohella. Pieniksi pilkottuilla opintokokonaisuuksilla eli mikrokursseilla oppija voi perehtyä materiaaliin vaivatta oman aikataulunsa mukaan.



## Käyttäjätestaus osana suunnitteluprosessia

Valitsimme kurssia kehittäessämme oppimisalustaksi Moodle-pohjaisen Digicampuksen, sillä sinne on helppo rekisteröityä itsenäisesti ja se tavoittaa laajan yleisön. Rekrytoimme kahdeksan energia-alan opiskelijaa testaamaan kehittämäämme Energiasiirtymä tänään -kurssia.

Käyttäjätestauksista saatujen palautteiden perusteella jatkokehitimme kurssin teknisiä ja sisällöllisiä elementtejä palvelemaan paremmin opiskelijoiden tarpeita. Tärkeimpinä ominaisuuksina nousivat esille muun muassa eri tavoin aktivoivat tehtävät, oppimismateriaalin pelillisuus sekä selkeät ja visuaaliset opetusdiat.

## Huolellinen suunnittelu avaimena onnistuneeseen mikrokurssiin

Rakentamassamme kurssipohjassa oppimismateriaalit ovat saatavuttavassa ja oppijalle helppokäyttöisessä muodossa. Sisällöt on tärkeää rajata tarkasti, jotta kokonaisuus on helpommin omaksuttavissa. Kaikille avoimessa kurssissa materiaalien on mielekästä olla sellaisia, että ne soveltuvat jokaiselle pohjatiedoista riippumatta.

Lopputulena on hyväksi todettu kurssipohja, jota jatkossakin käytetään koulutusten suunnittelussa. Pohja on helposti muokattavissa uusien käyttäjäkokemusten myötä. Kurssin kehittämisen ohessa syntyi hyväksi todettu testausprosessi, joka on tarvittaessa helposti toistettavissa.