

Tiedekasvatus Savoniassa

Linjaus 24.3.2026

Tiedekasvatus tarkoittaa toimintaa, jonka tavoitteena on avata tieteen ja tutkimuksen saavutuksia ja menetelmiä erilaisille yleisöille, lisätä ymmärrystä tutkimusperustaisesta työskentelystä ja kehittää kriittisiä ja analyyttisiä ajattelu- ja arviointitaitoja.

Tiedekasvatuksen avulla voidaan konkretisoida tutkimustoimintaa ja vahvistaa kykyä ymmärtää kuinka tutkimus ja sen tuotokset vaikuttavat elämäämme.

Tiedekasvatus ei katso ikää

Tiedekasvatuksen kohderyhmään voi kuulua kuka tahansa. Tiedekasvatuksen keinoin kerrotaan lapsille ja nuorille mitä tutkimus on ja mihin se vaikuttaa. Elinikäisen jatkuvan oppimisen viitekehyksessä tiedekasvatusta voi kohdentaa kenelle vain asiasta kiinnostuneelle kun kohderyhmän taustat ja perehtyneisyys huomioidaan.

Ammattikorkeakouluissa tehtävän tutkimuksen luonteen vuoksi tiedekasvatus on enemmän soveltavaa ja työelämälähtöistä kuin perinteisesti akateemista. Tiedekasvatusta voidaan tehdä erilaisten TKI-hankkeiden puitteissa ja yritys yhteistyössä alueen yritysten kanssa. Tiedekasvatus voi tapahtua esim. tutustuttamalla simulaatioihin tai laboratorioihin viestinnän ja opetuksen keinoin.

Tiedekasvatuksella on yhtymäkohtia tiedeviestintään ja kansalaistieteeseen ja toisinaan rajat liudentuvat niin, että voidaan todeta tiedekasvatuksen sisältävän kaikki elementit.

Esimerkkejä savonialaisesta tiedekasvatuksesta

Lastun ja Savonia ammattikorkeakoulun hanke [Oivaltajat -tieteen ja taiteen tutkimusmatkalla](#) yhdistää luonnontieteet, taiteen ja ympäristökasvatuksen. Hanke tarjoaa maaseutukoulujen 2.–9.-luokkalaisten oppilaille mahdollisuuden tutkia oman elinympäristönsä monimuotoisuutta tieteellisesti ja luovasti.

Kaksivuotisen (2026–2027) hankkeen tavoitteena on lisätä oppilaiden ymmärrystä biodiversiteetin merkityksestä, kehittää kykyä havainnoida, analysoida ja ilmaista

ympäristöön liittyviä oivalluksia sekä innostaa matemaattisluonnontieteellisiin aineisiin ja kestäväen kehityksen toimintamalleihin.

Tiedekasvatusta on tehty myös lukiolaisille suunnatun [Työelämä- ja korkeakoulu \(TYKO\)viikon](#) puitteissa. TYKO-viikon aikana lukiolaiset voivat suorittaa opintopisteen ja osallistua lähiopetukseen myös laboratorioharjoittelun tai simulaatioiden avulla. Savonian tutkimus- ja kehittämistoimintaan tutustutaan myös erilaisin ryhmävierailuin. Savonian opiskelijat ja henkilökunta vierailevat puolestaan muissa oppilaitoksissa oppimassa.