

# ProMat – Projektityöskentely matematiikan opetuksessa, verkkokurssi (5 op)

## KOHDERYHMÄ

Alakoulun ja yläkoulun matematiikkaa opettava henkilöstö

## TAVOITTEET

Koulutus

- tarjoaa tukea ja konkreettisia työkaluja projektityöskentelyyn matematiikan opetuksessa
- tukee osallistumista [StarT:iin](#)

## TOIMINNALLISEN JA KÄYTÄNNÖNLÄHEISEN KOULUTUKSEN SISÄLTÖ

- Miksi projekteja? –teoriaa ja tutkimustietoa projektityöskentelystä
- Valmiita projektiohjeita matematiikan opetukseen
- Puuhailusta kohti oppimista – Miten projektit kannattaa käytännössä toteuttaa?
- Kielentäminen ja monipuolinen arviointi projektityöskentelyä tukemassa
- Oman projektikokeilun suunnittelu ja toteutus sekä osallistuminen StarT:iin
- Mahdollista yhteistyötä yritys- ja elinkeinoelämän kanssa

## TOTEUTUSTAPA JA AIKATAULU

Koulutus valtakunnallisesti saatavissa verkossa niin, että syksyn 2018 toteutus ajoittuu aikavälille 3.9-16.12. Koulutus ei sisällä tiettyyn ajankohtaan sidottuja tapaamisia. Kokonaislaajuus on 5 op.

## ILMOITTAUTUMINEN

Ilmoittaudu osoitteessa <https://www.webropolsurveys.com/S/1D29140DAF037DC0.par> 26.8. mennessä.

## HINTA

Koulutus on osa LUMA SUOMI -kehittämishjelmaa ja näin osallistujille *maksuton*.

## KOULUTTAJAT

- Projektioppiminen yläkoulun matematiikassa -kehittämishanke, **Elina Viro**
- Yhteisölliset tutkimusperustaiset oppimisympäristöt opettajankoulutuksessa LUMA-ekosysteemissä -hanke, **Darane Lehtonen**

Lisätietoja koulutuksesta antaa Elina Viro ([elina.viro@tut.fi](mailto:elina.viro@tut.fi))



Opetus- ja  
kulttuuri-  
ministeriö



LUMA-KESKUS SUOMI



TAMPEREEN  
TEKNILLINEN  
YLIOPISTO



TAMPEREEN  
YLIOPISTO