



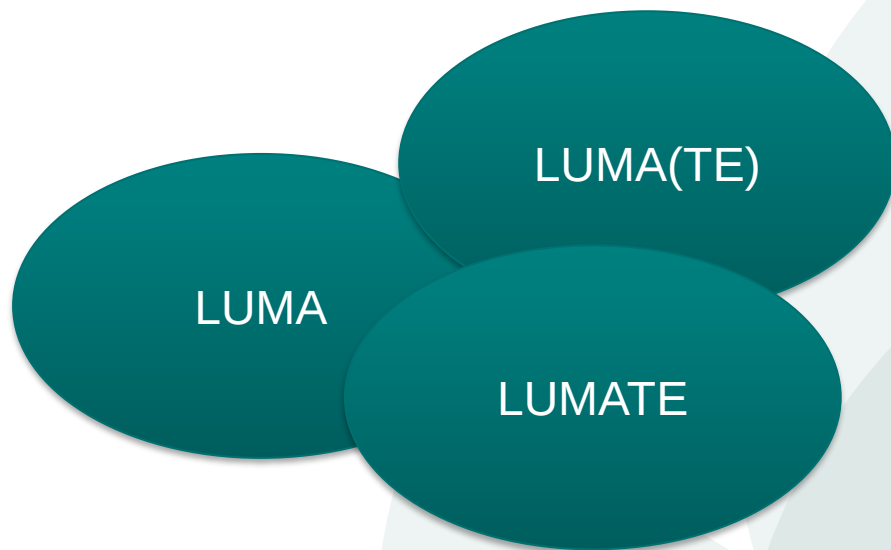
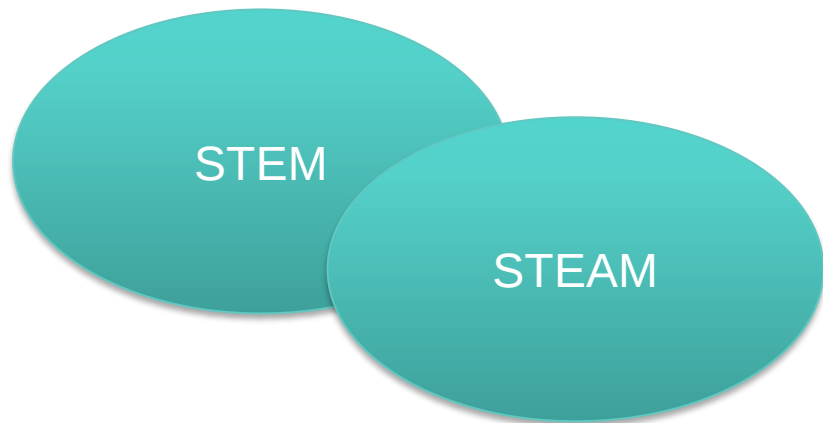
OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖ
UNDERSVINGS- OCH KULTURMINISTERIET

LUMATE-osaamista vahvistamalla hyvinvointia ja osallisuutta

Webinaari 3.12.2025

Käsitteet

luonnontieteet, matematiikka,
tekniikka ja teknologia



Science, Technology, Engineering,
Art, Mathematics (tiede, teknologia,
insinööritaito, taide, matematiikka)

LUMATE-osaaminen

Mitä tarkoittaa perustaitojen näkökulmasta?

Mitä tarkoittaa ammatillisessa koulutuksessa?

Entäpä yhteisissä tutkinnon osissa?

Mitä merkitsee opiskelijalle, työelämälle, yhteiskunnalle?

LUMA-strategian toimeenpano jatkuu hallitusohjelmakirjauksen vahvistamana

**LUMA-strategia
2030.
(2021).**

**LUMA(TE)-
strategia ja
toimenpide-
suunnitelma.
(2022).**

**Hallitus sitoutuu LUMA-strategian
toimeenpanoon, jotta oppilaiden
luonnontieteellismatemaattiset
valmiudet vahvistuvat.**

(Vahva ja välittävä Suomi. Pääministeri Petteri
Orpon hallituksen ohjelma. 20.6.2023).



Kiitos!

Johtaja Kati Lounema
Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen osasto,
koulutuksen vastuualue

kati.lounema@gov.fi
X: @KatiLounema
[linkedin.com/in/katilounema](https://www.linkedin.com/in/katilounema)