

# STEAM Turku

- Varhaiskasvatuksen, perusopetuksen ja toisen asteen tiede- ja teknologiapolku Turussa ja Lounais-Suomessa
- Suora väylä jatko-opintoihin ja Turun teknologiakampukselle
- STEAM tulee sanoista Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics



# TURKU

## Kansainvälinen yhteistyö

Yhteistyö Strathclyden yliopiston kanssa

Muut kv-kehittämisverkostot ja -hankkeet

## Valtakunnallinen yhteistyö

FiTech, TT, muut yhteistyökumppanit ja sidosryhmät

Yhteiset kehittämishankkeet

# STEAM Turku

- Luonnontieteiden ja tekniikan alojen vetovoiman lisääminen
- Varhaiskasvatuksen, perusopetuksen ja toisen asteen yhdistävä Tiede- ja teknologiapolku
- Uudet digitaaliset ratkaisut, opetussisällöt, oppimateriaalit ja oppimisympäristöt
- Uudet väylät korkeakouluopintoihin
- Yhteistyön kehittäminen eri kouluasteiden, korkeakoulujen ja yritysten välillä
- Kehittämishankkeet (18 kpl elokuussa 2019)

## STEAM Lounaisrannikko

Yhteistyö Meri- ja teknologiakoulutusfoorumin kanssa

Tulosten tuotteistaminen ja levittäminen

Yhteiset kehittämishankkeet

Uusien yhteistyömuotojen kehittäminen



TURKU

# STEAM-hanke

## Toimiala

Tiede- ja teknologiapolku

Tulevaisuuden älykkäät oppimisympäristöt

Työelämälehtori

### Varhais- kasvatus

Varhaiskasvatuksen oppimisympäristöt uutta pedagogiikkaa tukeviksi

### Perusopetus

- Open Schools for Open Societies
- My Tech -ohjelma perusopetuksessa
- Innostu ja innovoi
- Make It Now
- G.A. STEM

### Lukiokoulutus

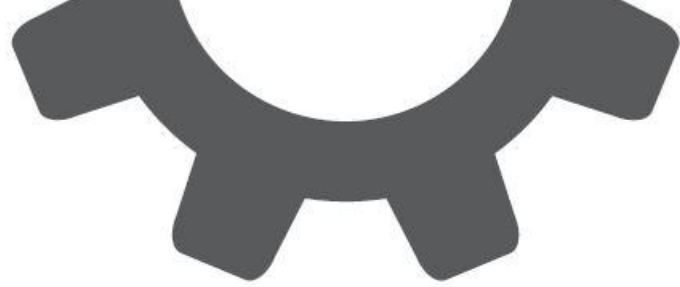
- Lukion työelämäkumppanit
- Paikkatieto ja avoin data
- Merilukion kehittäminen
- Tutoriaalinen oppimisympäristö
- TASE

### Ammatillinen koulutus

- Hyvä PORE
- LIVE
- Nopsa
- RoboREEL

# Nostot keväältä 2019

- Teknologiapolku 1.0 valmis
- Suorat väylät korkeakouluopintoihin
- Uudet korkeakoulu- ja yritys yhteistyön mallit
- Kokeilut: Steam It (syksy 2018), Steam JUNIOR, Kesäkoulu
- Työelämälehtorin työnkuvan kehittäminen
- My Tech –kokeilut
- Uudet pedagogiset ratkaisut
- Lounais-Suomen yhteistyön mallien kehittäminen



## Elokuu

ESEB – The Congress of the European Society for Evolutionary Biology

Perusopetuksen OPOt: TET-polku (36 yritystä)

MyTech –ohjelma käynnistyy

Elämyspolun STEAM-kohteita peruskoulujen käytettävissä

Tulevaisuuden teknologioiden laitoksen tarjoama valinnaisaine käynnistyy

Suoraväylät FY KE (TY & AMK), Energia-hanke

## Syyskuu

DI-koulutuksen markkinointiavun projektointi

OPO-koordinaattorit Teknologiateollisuuden koulutukseen

STEAMit! käynnistyy

Committee of the Regions Turussa

Study visit Turkuun (teemoina mm. vetovoima & STEAM)

STEAM Turku – Lounais-Suomi –tapaaminen

Valinnaisainetyöpaja perusopetuksen opettajille



## Lokakuu - joulukuu

Tytöt & tekniikka -seminaari 22.10.

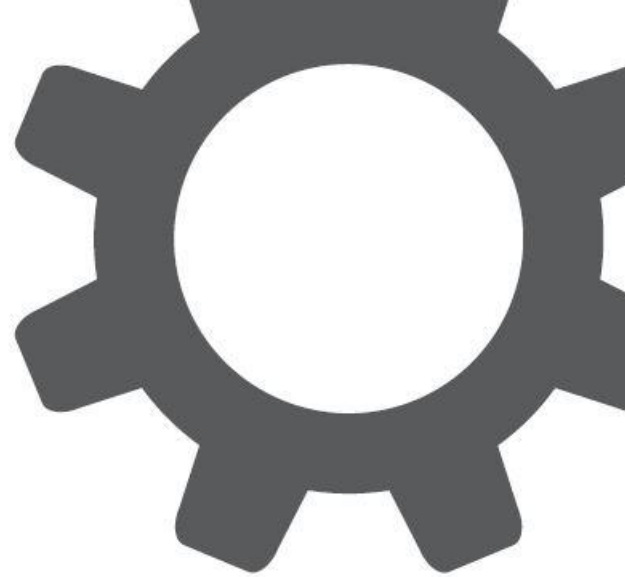
Hyvä PORE -loppuseminaari 19.11.

Teknologiatiistai 26.11.

Union of Baltic Cities -konferenssi Kaunas

Teknologiakampusinfo Lounais-Suomen opoille 22.11.

STEAMit! –päättötapahtuma & Lounais-Suomi –tapaaminen



# Osallisuus

Jokaiselle oppilaalle, opiskelijalle ja opettajalle löytyy oma polku tieteen ja teknologian maailmaan

# Avoimuus

Kaikki tieto ja käytännöt jaetaan, kaikki pääsevät mukaan yhteistyöhön, olemme valmiita oppimaan muilta

# Innovatiivisuus

Haluamme etsiä ja löytää uusia ratkaisuja ja mahdollisuuksia, uskomme myös epäonnistumisten olevan opettavaisia



# STEAM Turku

tarjoaa yhteistyöverkoston  
pilottikouluihin koko Lounais-Suomessa



Pori



Rauma



Uusikaupunki



Loimaa



Forssa



Turku



Salo