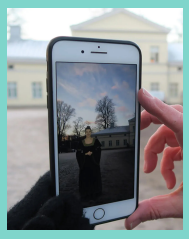
Nro 01

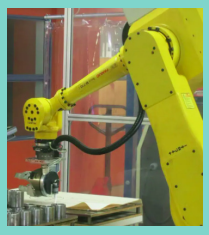
Lokakuu 2026, harvakseltaan ilmestyvä uutiskirje

# STEAM Turku



## Åppi-appiin kuusi uutta kohdetta!

Turussa toimivan ilmaisen AR-sovelluksen voit ladata kännykkäsi sovelluskaupastasi!



## Uusi STEAM-kurssi lukioilla

Tuotantotalous ja yritysjohtaminen -kurssi. Opiskelijoita kaikista lukioista ja mukana korkeakoulu- ja yritysyhteistyötä.



## Olli ja Janne jatkavat

Olli Pekanheimo ja Janne Maunu jatkavat syksystä eteenpäin STEAM asiantuntija-opettaja -tittelillä.



## STEAM-valinnaisaineita jo neljässä yläkoulussa!

Aurajoen, Syvälahden, Luostarivuoren ja Puolalan yläkouluissa pyörii jo STEAM-niminen valinnaisaine. Nimen levittäminen muihin yläkouluihin on pitkän ajan tavoite. Se helpottaisi yhteistyön sopimista koulujen ja oppilaistosten välillä. Tällaista on rakennettu muun muassa OKL:n, yliopiston luonnontieteiden, Åbo Akademin, Turun ammattikorkeakoulun ja Turun Ammatti-instituutin kanssa.

STEAM-myönteisen hallinnon lisäresursseja on myös helpompi perustella ja suunnata perusopetuksen STEAMiin. Alakouluilla on vastaavia valinnaisaineita nykyään; nekin haluttaisiin saattaa saman sateenvarjon alle.

## Valinnaisaineissa vaihtoa!

Yläkoulujen STEAM-valinnaisaineryhmien kasiluokkalaiset voivat ensi keväästä lähtien hakea vuosittaiseen viikon mittaiseen oppilasvaihtoon Puolalaisen Helin kaupungin kanssa. Vaihto pyörii keväisin ja sinne valitaan kymmenen oppilasta hakemuksen perusteella kaikista kaupungin kouluista. Ilmoita oma valinnaisaineryhmäsi mukaan.

## Miksi STEAM valinnaisaine yläkouluusi?

0. Liittyminen käy helpoimmillaan vaihtamalla jo olemassa olevan valinnaisaineen nimen!

1. STEAM Turulla on vuosiluokittain sovittuja vierailukohteita ympäri Turkua; esimerkiksi laivasimulaattori Turun satamassa, TVT-puolen opintoja Juhannuskukkulalla, matematiikkaa Ruiskadulla.

2. STEAM tarjoaa valmista rakennetta valinnaisaineeseen, kuten STEAMit! -projektihaku syksyisin ja STEAM Junior -kilpailu keväisin.

3. STEAMilla on valmis materiaalipankki oppituntiaiheiksi.

4. STEAM-valinnaisaineen 8. luokan oppilaiden joukosta valitaan kymmenen osallistumaan kansainväliseen STEAM-vaihtoon puolalaisen koulun kanssa.

5. Pääset vaivatta osaksi jatkuvasti laajenevaa STEAM-verkostoa, jolla on vahva hallinnon tuki.

6. Voit hakea koullesi LUMA-STEAM -sertifikaattia.

Nro
01

Lokakuu 2026, harvakseltaan ilmestyvä uutiskirje

# STEAM Turku

## Vitoset mukana Juniori AMK:n pajoissa

Kaupungin toimintaan vakiintunut Juniori AMK, jossa viides-luokkalaiset osallistuvat Turun Ammattikorkeakoulun opiskelupaikkojen pajoihin, on taas käynnissä! Pajoissa on laaja kattaus sisältäen muun muassa energiaa, kemiaa, vesistöjä, liikuntaa ja älykästä tulevaisuutta. Pajat pyörivät syksyisin ja keväisin.



## STEAM-tunti!

Nappaa tästä itsellesi valmis STEAM-oppitunti, jossa päästät oppilaiden luovuuden valloilleen!

Tarvitset pieniä palloja. Hyväksi ovat osoittautuneet muun muassa rautakuulat, pingispallot ja vanhojen hiirten pallot.

Oppilaiden tehtävänä on saada pallo pulpetin toisesta päästä toiseen tietyssä ajassa. Aikaa ei saa alittaa eikä ylittää!

Tätä haastetta on käytetty ylä- ja alakouluissa, OKL:ssä, hallinnossa ja myös Suomen rajojen ulkopuolella.

Haastetta voi tuunata muuttamalla annettua radanrakennusaikaa (käytetty 10 min, 30 min, 60 min) ja pallon vierimisaikaa (käytetty 10s, 15s, 30s). Pidempi aika on vaikeampi.

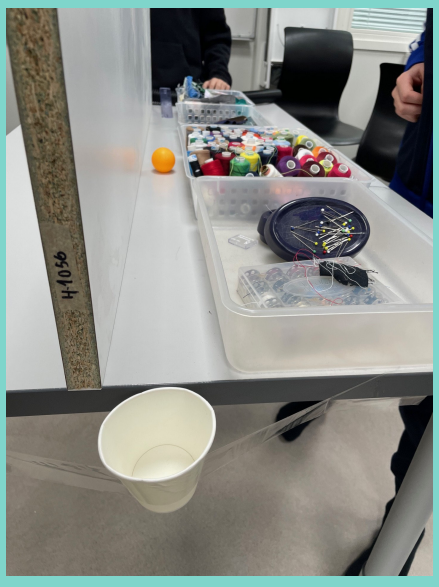
Ajan päätyttyä oppilaat saavat kaksi yritystä, joista parempi mitataan. Usein pallo pysähtyy matkan varrelle, kun oppilaat yrittävät viilata ratansa erittäin tarkaksi.

Tämä haaste on lainattu oululaisten STEAMilta.

## STEAMit! käynnissä

Syksyn STEAMit! on taas käynnissä. Projektirahoitusta myönnettiin 17 kappaletta. Lukiot, koulut ja päiväkodit ympäri Turun puuhaavat tällä hetkellä STEAMin parissa.

Lopputilaisuus pidetään 15.12. Luostarivuoren koulun rukousaulassa kello 12:30-15:30. Ilmoittautumislinkki tilaisuuteen lähetetään STEAMit!-rahoitusta saaneille marraskuussa. Muista tulla paikalle!



## STEAM Junior

Kevään STEAM Junior -kilpailu varhaiskasvatukseen ja perusopetukseen on taas tulossa. LUMA-keskuksen kanssa yhteistyössä järjestettävästä kilpailusta lisää tammikuussa!

## TOP-keskus kouluttaa

TOP-keskuksen syksyn koulutuspaletista löydät muun muassa tekoälyä, Officea, tietoturvaa ja ergonomiaa. Lainalaitteitakin on varattavana.

## Linkkejä

Kerro, jos olet yläkoulun STEAM-valinnaisaineen vetäjä!

STEAM materiaalipankki

Miten aloitan STEAMin koulussani?

Nro
01

Lokakuu 2026, harvakseltaan ilmestyvä uutiskirje

# STEAM Turku



## Skanssiin rakennetaan Euroopan ensimmäinen biodiversiteettipuisto

Tervetuloa Skanssin uudelle, noin 10 hehtaarin biodiversiteettipuistolle — ainutlaatuinen pilotti, jossa kaupunkiympäristöön luodaan ja siinä testataan aktiivisia keinoja luonnon monimuotoisuuden lisäämiseksi. Puisto toimii samalla oppimisympäristönä ja monistettavana mallina muille kaupungeille.

Skanssin biodiversiteettipuisto on kaikille avoin virkistys- ja ulkoilualue, joka tarjoaa myös mahdollisuuden luonnosta oppimiseen. Puistoon rakennetaan lähiseudun koiranomistajien iloksi myös koirapuisto.



## STEAM-Riikka

Riikka Vuorinen aloitti toukokuussa työnsä Turun kaupungin STEAM-pedagogina. Riikan työpiste on TOP-keskuksessa, mutta isossa roolissa on jalkautuminen päiväkoteihin ja alakouluihin.

– Työhöni kuuluu muun muassa eri-ikäisten oppijoiden innostaminen luovaan ongelmanratkaisuun STEAM-pedagogiikan avulla. Päiväkodit ja alakoulut voivat olla minuun suoraan yhteydessä, niin jutellaan tarkemmin erilaisista mahdollisuuksista lisätä STEAMia oasksi opetusta, Riikka lupaa.
riikka.vuorinen@edu.turku.fi, 044 794 9957

## LUMA-keskuksella tapahtuu!

Fysiikan ja kemian täydennyskoulutus luokanopettajille maaliskuussa 2027. Lisätietoa julkaistaan myöhemmin.

Tule ryhmäsi kanssa Turun yliopistolle tiedepajaan! Pajoja tarjolla ala- ja yläkoululaisille.




Syksyn vapaa-ajan tiedekerhot alakoululaisille taas käyntiin!

Tiedeillat kutsuvat lapset, nuoret ja kaikki tieteestä kiinnostuneet arki-illaksi tieteen pariin!




Oletko aina halunnut tutkijan kertomaan tutkimuksestaan luokallesi ja tuomaan jotain erilaista tunteihisi? Varaa tutkija vierailemaan koululle

