2027 KEVÄT / 7.–9. LK

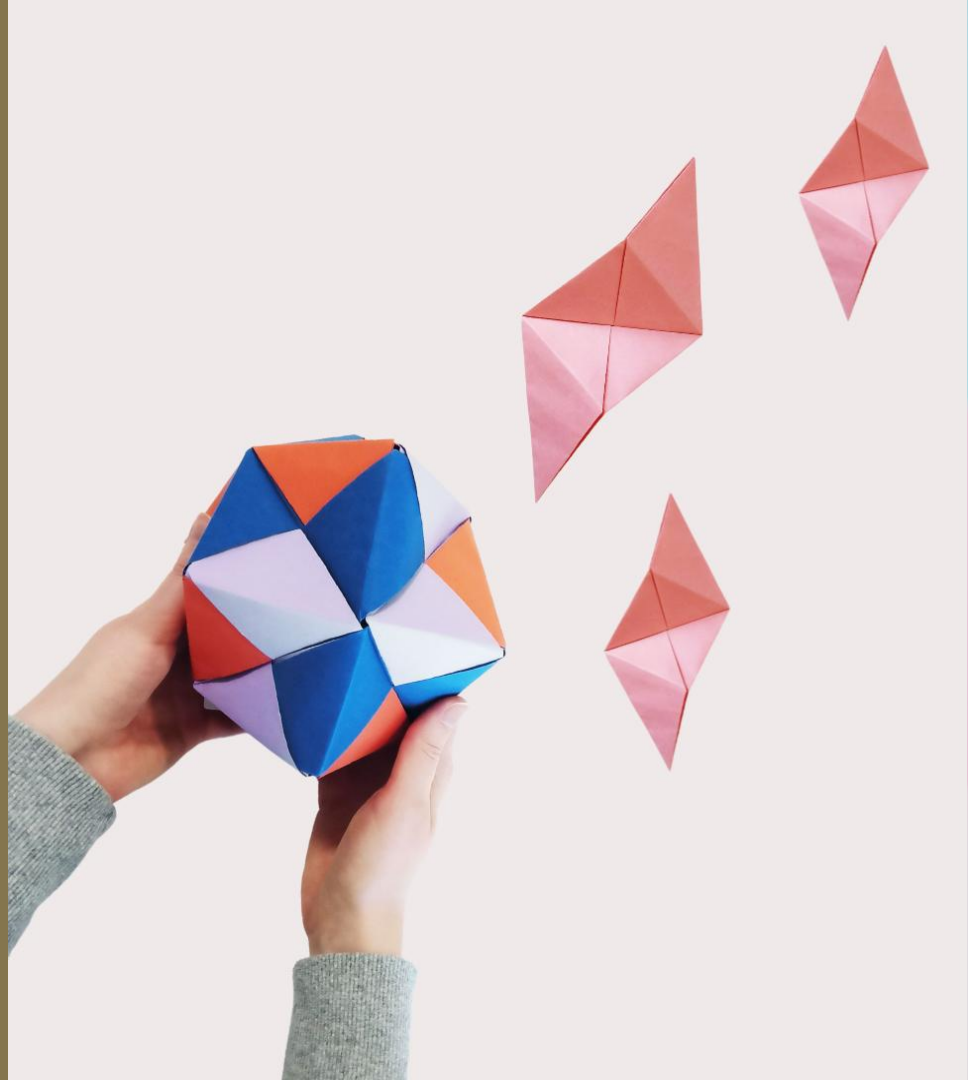
Aalto-yliopisto

JUNIOR



TUTUSTU AALTO-YLIOPISTO JUNIORIN TYÖPAJOIHIN

TIEDE JA TEKNOLOGIA



Aalto-universitetet

Tiede ja teknologia

Aaltolaisen origamit

Työpajassa taitellaan paperista origameja, kuten Miura- ja Yoshimura-kuviot. Lisäksi tutustutaan miten origamitekniikoita sovelletaan Aalto-yliopiston eri aloilla.

Taso: 7.–9.lk, 2. aste
Kesto: 90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Geometria | Origamit | Symmetria | Tessellaatio | Origamisovellukset



Spagettisilta

Työpajassa tutustutaan siltojen arkkitehtuuriin, rakentamiseen ja fysikaaliseen toimintaan. Ryhmät suunnittelevat ja rakentavat omat spagettisillat rakennusvaatimusten mukaisesti, samalla harjoitellen yhdessä ongelmanratkaisua.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 60 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Rakentelu | Suunnittelu | Arkkitehtuuri
Voima | Kuorma | Impulssi

Tiede ja teknologia



Tiede ja teknologia

Tekoäly ja koneoppiminen: Opetusdatasta luokittelijaksi

Työpajassa tutustutaan tekoälyyn ja syvennytään ohjattuun koneoppimiseen. Osallistujat pääsevät luomaan opetusdataa ja kouluttamaan sillä luokittelijan.

Taso: 5.–6. lk, 7.–9. lk
Kesto: 75 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Tekoäly | Koneoppiminen
Luokittelu | Teknologia ympärillämme



Kuva: Luotu käyttämällä Dall-e tekoälyä

Aalto-universitetet

TAIDE JA MUOTOILU



Taide ja muotoilu

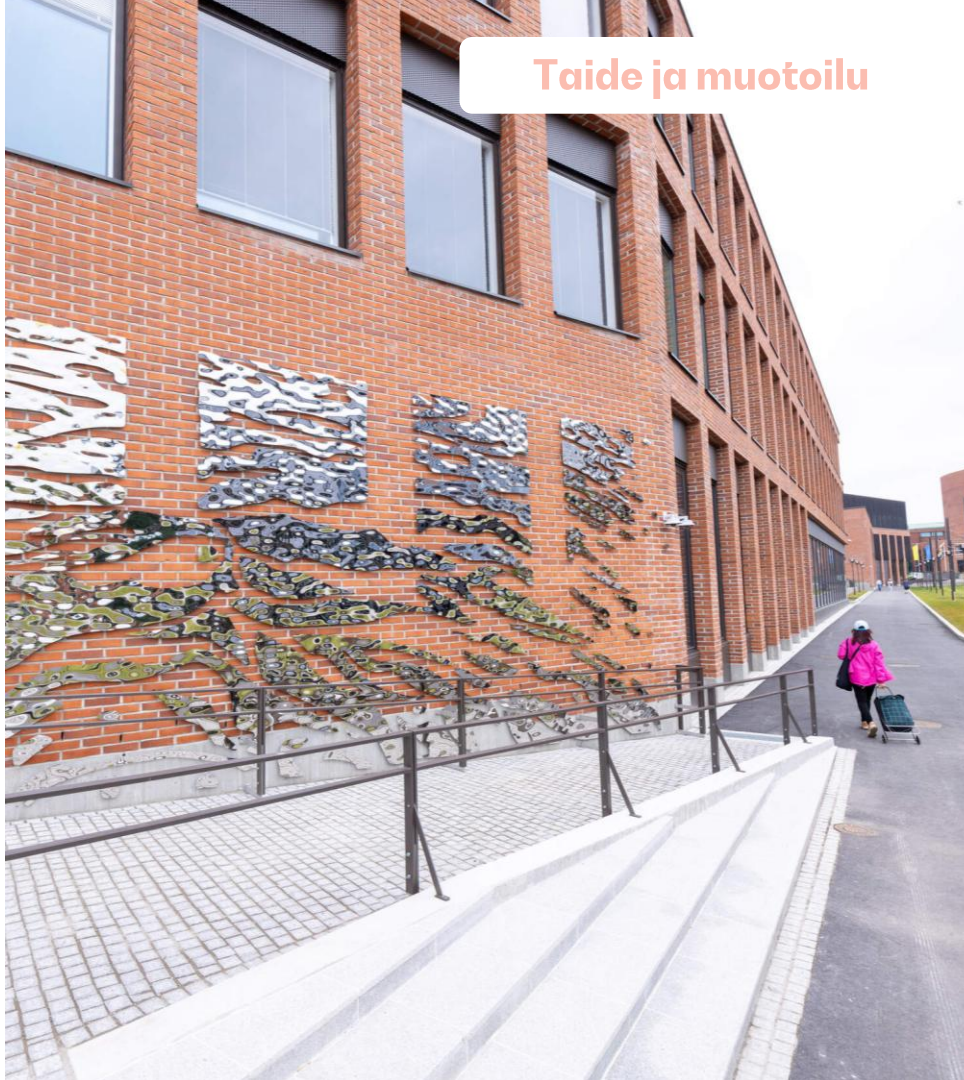
Taide julkisessa tilassa

Työpajassa tutustutaan julkisen tilan käsitteisiin ja pohditaan mitä erityispiirteitä julkisella taiteella on. Tutkitaan paikkasidonnaisen taiteen ominaisuuksia ja suunnitellaan omat teoskonseptit.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 120 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Julkinen tila | Paikkasidonnainen taide | Taideteos | Julkinen taide

Aalto-universitetet



Taide ja muotoilu

Puuarkkitehtuuri

Työpajassa perehdytään puuarkkitehtuuriin ja puun ominaisuuksiin rakennusmateriaalina. Pienryhmissä suunnitellaan ja rakennetaan paviljongin pienoismalli.

Taso: 5.–6. lk, 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 75 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Kestävä kehitys | Puurakentaminen | Arkkitehtuuri | Hiilinielu | Paviljonki



Tulevaisuuden kestävä kaupunki

Työpajassa tutustutaan kaupunkisuunnitteluun ja kestävyyden käsitteeseen ekologisista, taloudellista ja sosiaalisista näkökulmista. Työpajan aikana rakennetaan yhteinen pienoismalli kestävästä kaupungista.

Taso: 1.–6. lk, 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 120 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Kaupunkisuunnittelu | Kestävä kehitys | Tulevaisuus | Rakentelu

Taide ja muotoilu



Taide ja muotoilu

Vaikuttava muoti

Työpajassa kurkistetaan muotisuunnittelijan työhön ja muotiin luovan ilmaisun sekä vaikuttamisen välineenä. Lisäksi tutustutaan Aalto-yliopiston muodin opiskelijoiden mallistoihin ja suunnitellaan kollaasitekniikalla oma muotiluomus.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 90–120 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Muoti | Vaikuttaminen | Kollaasi | Viestintä ja vuorovaikutus



Aalto-universitetet

Visuaalisen ilmeen muotoilu

Taide ja muotoilu

Talous ja yrittäjyys

Työpajassa perehdytään visuaalisen ilmeen ja sen yksittäisten elementtien merkitykseen markkinointiviestinnässä. Harjoituksissa käytetään verkkopohjaista Canva -taitto-ohjelmaa.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 75–120 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi

Visuaalinen identiteetti | Brändi | Logo | Fontti | Slogan | Graafinen suunnittelu



Aalto-universitetet

TALOUS JA YRITTÄJYYS



Aalto-universitetet

Talous ja yrittäjyys

Neuvottelutaidot

Työpajassa tutustutaan neuvottelu-tilanteisiin ja pohditaan, kuinka neuvotteluita on mahdollista käydä reilusti. Neuvottelua harjoitellaan pelillisessä kaupantekotilanteessa.

Taso: 1.–6. lk, 7.–9. lk
Kesto: 90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Yrittäjyys | Vuorovaikutus | Neuvottelu | Työelämätaidot | Taloustaidot



Aalto-universitetet

Näin keksit bisnesidean

Työpajassa keksitään ja muotoillaan omia yritysideoita. Pohditaan minkälaisista tarpeista liikeideat syntyvät ja harjoitellaan luovia ideointimenetelmiä pienryhmissä.

Taso: 1.–6. lk, 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 80 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Yrittäjyys | Start-up | Innovointi | Muotoiluajattelu | Liikeidea

Aalto-universitetet



Talous ja yrittäjyys

Sijoita tulevaisuuteesi

Työpajassa tutustutaan sijoittamisen peruskäsitteisiin ja harjoitellaan osakesijoittamista. Pohditaan myös säästämisen ja oman taloudenhallinnan merkitystä.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Säästäminen | Sijoittaminen | Palkka | Taloustaidot | Kuluttaminen



Aalto-universitetet

Somemarkkinoinnin salat

Työpajassa tarkastellaan sosiaalista mediaa markkinointiviestinnän näkökulmasta. Pajassa tutustutaan datan keräämiseen, mainosten kohdentamiseen sekä mainospersoonien käyttöön.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 75–90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Sosiaalinen media | Kohdennettu mainonta | Markkinointiviestintä | Datan kerääminen

Talous ja yrittäjyys



Aalto-universitetet

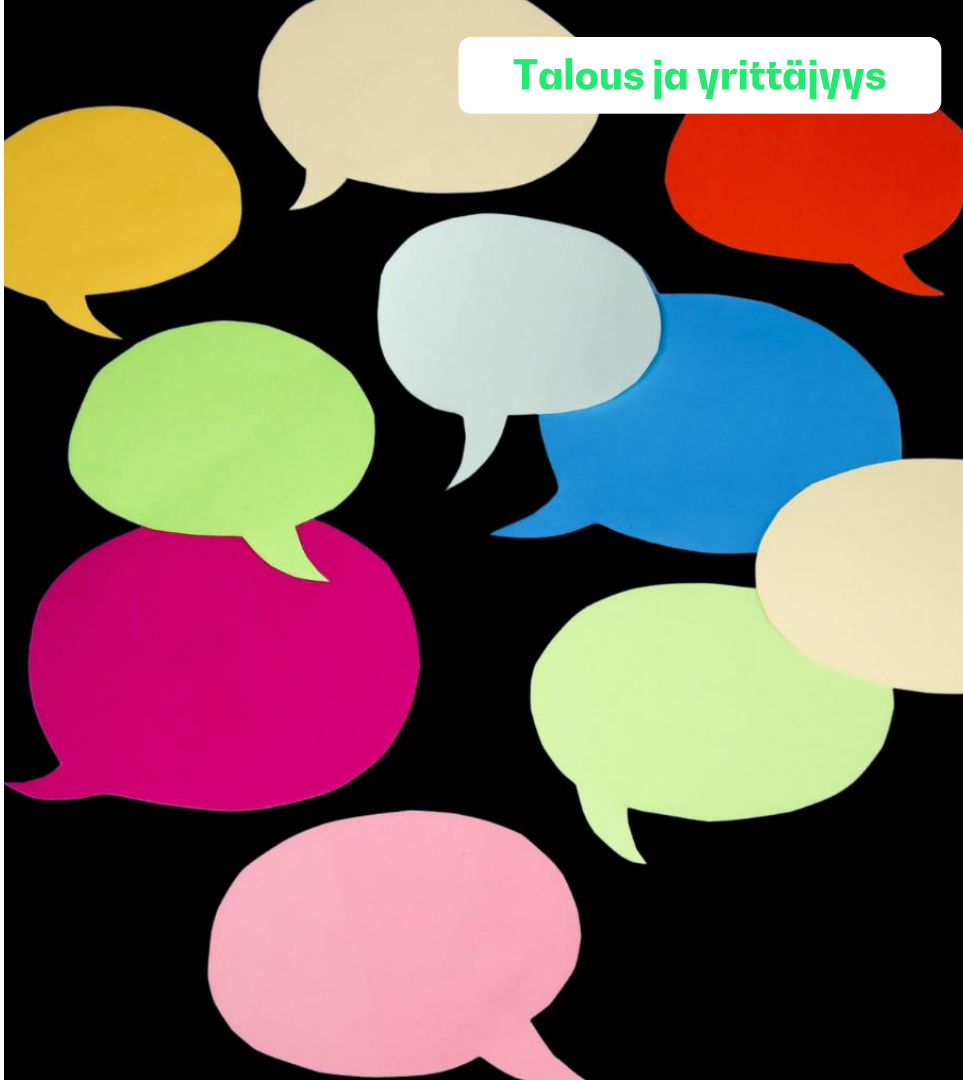
Vaikuttava myyntipuhe

Työpajassa tutustutaan verbaaliseen ja nonverbaaliseen viestintään ja tarkastellaan myyntipuhetta viestinnän työkaluna. Osallistujat laativat lyhyen myyntipuheen ja harjoittelevat pitchausta pienryhmissä, sekä saavat palautetta esityksistään.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 75–90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi (max. 30 osallistujaa)

Yrittäjyys | Vuorovaikutus | Viestintä | Työelämätaidot | Pitchaus

Aalto-universitetet



Talous ja yrittäjyys

Visuaalisen ilmeen muotoilu

Työpajassa perehdytään visuaalisen ilmeen ja sen yksittäisten elementtien merkitykseen markkinointiviestinnässä. Harjoituksissa käytetään verkkopohjaista Canva -taitto-ohjelmaa.

Taso: 7.–9. lk, 2. aste
Kesto: 75–90 min
Opetusmuoto: Etä ja lähi

Visuaalinen identiteetti | Brändi | Logo | Fontti | Slogan | Graafinen suunnittelu

Taide ja muotoilu

Talous ja yrittäjyys



Aalto-universitetet

JUNIOR

Aalto-universitetet

junior.aalto.fi