

25.1. klo 10–16
Tampere-talossa

1. kerros

NÄYTTELYALUEELLA KATSOTTAVAA, KOKEILTAVAA JA IHMETELTÄVÄÄ

Sorsapuistosali

Digitaalisuus arjessa

- IoT – esineiden internet
- AR – lisätty todellisuus
- AI – tekoäly ja koneoppiminen
- 3D-tulostus kuluttajille ja teollisuuteen
- 5G – uusi langaton tiedonsiirtoteknologia
- Pelillistäminen
- Pilvipalvelut ja big data
- Digitalisaation riskit ja uhat
- Virtuaalinen tv-studio
- Oma Tays- ja Terveyskylä-palvelut
- Kaupungin digitaaliset asiointi-, liikumisen ja opastamisen palvelut
- Koko kansan digi – Digipore-hanke ja verkkokoulutus

Sorsapuistosali

Kestävä ja ekologinen kaupunki

- Ilmastosankari – mittaa hiilijalanjälkesi
- Puurakentaminen
- Rane – rakentamisen ja asumisen energianeuvonta
- Pientalot – öljystä uusiutuviin energiamuotoihin
- Kestävä matkailu – maistuvatko vähähiiliset ruokaratkaisut
- Kiertotalous – tilat ja tavarat yhteiseen käyttöön

Korkeakouluyhteisön tutkimus ja tiede

- Kaupunkiseudun ihmiskeskeiset tekoälyratkaisut
- Optinen liikkeenkaappaus
- Fotoniikka – musiikkia lasersäteessä
- Digitaalisen valmistuksen verstaas
- Pienoiskopterit ja kaupunkiturvallisuus
- Kiertotalous – kaurasta paperia
- Fiiliskeskus – hyvinvointipalveluja opiskelijoilta
- Poliisi tutkii – saastuttamisrikollisuus

LAPSILLE Talvipuutarha

klo 10–16 Muumimuseon työpaja:
Mamelukki ja muita merellisiä olentoja

Tarkempi ohjelma:
tuni.fi/tiedonvalo

25.1. klo 10–16
Tampere-talossa

2. kerros

PUHEENVUOROJA JA KESKUSTELUJA TIETEESTÄ

Pieni sali

klo 10 Tapahtuma avaa Tampere Smart City Week -kokonaisuuden. Avauspuheenvuoro apulaispormestari Jaakko Stenhäll

klo 10 Quo vadis? Minne menet suomalainen kansalaisyhteiskunta? Keskustelemassa Harri Melin, Veera Kaleva, Mikko Lahtinen

klo 12 Empatia, musiikki ja yhteisöllisyys. Aivotutkija Katri Saarikivi

klo 13 Hetki musiikille. Yhteistyössä Tampere Chamber Music -festivaali

klo 14 Liikenne ja matkailu muutoksen kourissa. Keskustelemassa Taru Pilvi, Meeri Koutaniemi, Jorma Mäntynen, Oras Tynkkynen

Riffi

klo 13.30 Turvaaminen kielen päällä. Poliisin tehtävä on turvata yhteiskuntajärjestystä. Miten tämä liittyy kieleen? Poliisiviestinnän lehtori Roosa Rentola

LAPSILLE Puistolämpö 2

klo 10–15 Juniversity-työpaja: Tulevaisuuden pienoiskaupunki

Sopraano

klo 11 Lasten akatemian luento: Valokuvan voima. Meeri Koutaniemi kertoo, missä piilee valokuvan voima ja mihin sillä voidaan vaikuttaa.

Duetot 1 & 2

klo 10 Mitä hyötyä on oman terveyden ja hyvinvoinnin mittaamisesta? Keskustelun vetää hyvinvointiteknologian yliopettaja Lea Saarni, TAMK.

- Mari Laaksonen ja Elisa Airikkala, TAMK: Genomitieto terveyden edistämiseksi
- Niina Venho, Moodmetric: Miten valita sopivin stressimittari
- Mikael Rinnetmäki, Sensotrend Oy: Kansalaiset rakentavat omat ratkaisunsa
- Petri Pommelin, TAYS: Lääkinnällisen laitteen käytettävyys ja turvallisuus

klo 12 Tulevaisuuden fiksu kaupunki. Keskustelun vetää professori Liisa Häikiö. Millaisia ovat tulevaisuuden hyvät kaupungit. Asukkaiden arki ja kaupungin kehittäminen. Helena Leino, Teppo Rantanen, Jouko Myllyoja ja Antti Wallin

- **Näytelmä: Ketterä kaupunki 2030 -skenaariot.** Millaiselta arki voi näyttää ja tuntua tulevaisuudessa?

klo 14 Tekoälyn mahdollisuudet ja uhat ihmisen arjessa. Keskustelun vetää Tampereen yliopiston professori Kaisa Väänänen.

- Pertti Huuskonen, Tampereen yliopisto: Avataan tekoälyn mustat laatikot
- Nina Pirttinokka, Utelias Oy: Sosiaaliset robotit koulussa
- Aki Lindberg, Provad Oy: Tekoäly asiakaspalvelutyössä
- Nicholas Andersson, Airo Island Oy: Tekoäly hyvinvointipalveluissa