

Oppitunti OP2-opintojaksolle

- Tavoitteena valottaa teknologia-alan monia opiskelu- ja työllistymismahdollisuuksia
- Kesto 75 minuuttia
- Oppitunnin rakenne
 - Johdatus aiheeseen 10 min.
 - Uratarinat 10 min.
 - Työpistetyöskentelyä 25 min.
 - Omat kiinnostuksen kohteet 20 min.
 - Yhteenveto 10 min.



Teknologia-alan monet mahdollisuudet



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027





Mitä teknologia on?

- Läsä kaikkialla, mm. ihan tavallisessa arjessa: valot, jääkaappi, mikro, TV, puhelin, läppäri, älykello, auto, netti, suoratoistopalvelut, sovellukset, tekoäly...
- Liittyy aina myös suunnittelijoihin ja käyttäjiin eli ihmisiin
 - Miten varmistetaan se, että esim. autojen turvalaitteet ovat turvallisia kaikille käyttäjille vauvasta vaariin?
 - Minkälainen älykellon sovellus pitää olla, jotta se huomioi esim. kuukautiskierron vaikutuksen käyttäjän aktiivisuuteen?
 - Minkälaiseksi ruokarobotin ulkonäkö kannattaa suunnitella, jotta se näyttää sellaiselta, että ohikulkija haluaa pelastaa sen ojasta?
- Teknologian avulla kehitetään ratkaisuja, joiden avulla mm. torjutaan ilmastonmuutosta (energiatekniikka, ympäristötekniikka jne.)
- Teknologian avulla vaikutetaan ihmisten hyvinvointiin ja terveyteen (lääketieteellinen tekniikka, rakennusala, talotekniikka)
- Teknologia on myös luovaa (IT, peliala, arkkitehtuuri)
- Kaikilla teknologia-aloilla tehdään töitä ihmisten kanssa, teknologia ei ole pelkästään koneita ja laitteita
- Katso lisää: <https://youtu.be/7BEGtZZpFSg?feature=shared>



Uratarinoita

Valitkaa vähintään yksi uratarina, katsokaa se ja pohtikaa seuraavia kysymyksiä:

1. Mitä jäi parhaiten mieleen?
 2. Mikä yllätti?
 3. Mitä uutta opit?
- [Nina Komu, ryhmäpäällikkö, Sweco](#)
 - [Christoffer Helle, ohjelmistosuunnittelija, Gofore](#)
 - [Juho Jaakkola, After Sales Insinööri, Lojer Group](#)



Työpistetyöskentelyä



- Ryhmätyötä viidellä rastilla
- Jokaisella rastilla 4-5 opiskelijaa
- Rasteja kierretään numerojärjestyksessä
- Yhdellä rastilla ollaan 5 minuuttia, jonka jälkeen vaihto numerojärjestyksessä seuraavalle rastille



Omat mielenkiinnonkohteet



Teknologia-ala on valtavan laaja kokonaisuus, joka sisältää kymmeniä eri osa-alueita



On paljon mahdollista, että on olemassa sellaisia tekniikan aloja, joista et ole vielä kuullutkaan!



Tee monisteen tehtävät ja pohdi samalla, voisiko teknologia-aloilta löytyä sinulle sopiva opiskelusuuntaus



Tutki ja ylläty!



Sinulla on 20 minuuttia aikaa



Yhteenveto

Keskustelkaa pienissä ryhmissä:

1. Mitä uutta opit tällä oppitunnilla?
2. Mikä yllätti?
3. Mikä oli mielenkiintoista?
4. Voisiko joku tekniikan kymmenistä aloista olla sinun juttusi? Miksi?



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



KIITOS!



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

