





## Laajuus

- joka puolella, kaikessa on elektronikkaa
- laaja-alainen ja alati kasvava
  - sähköistyvä liikenne
  - elektronisoituvat kodinkoneet
  - automaatio
  - työkalujen akkukäyttöisyys

## Mihin töihin?

- mihin vaan, esim. nokia, kempower, abb, startupit, abloy, airam
- eli käytännössä mikä vaan lafka, joka tekee sähköisiä laitteita

## Minkälaisia hommia?

- testaus
- suunnittelu



Miten/minkälaista hommaa

- painotus työn tekemisessä
  - suunnittelemaan oppii suunnittelemalla + ohjaus
- tentit aika vähän
  - töissä harvoin tehdään tenttejä
- esiintymistä
  - töissä joutuu esittelemään asioita ymmärrettävästi suurille

johtajille

- monialaisuus
  - piirilevyt harvoin leijuvat ilmassa, mekaniikka, termiset jutut,

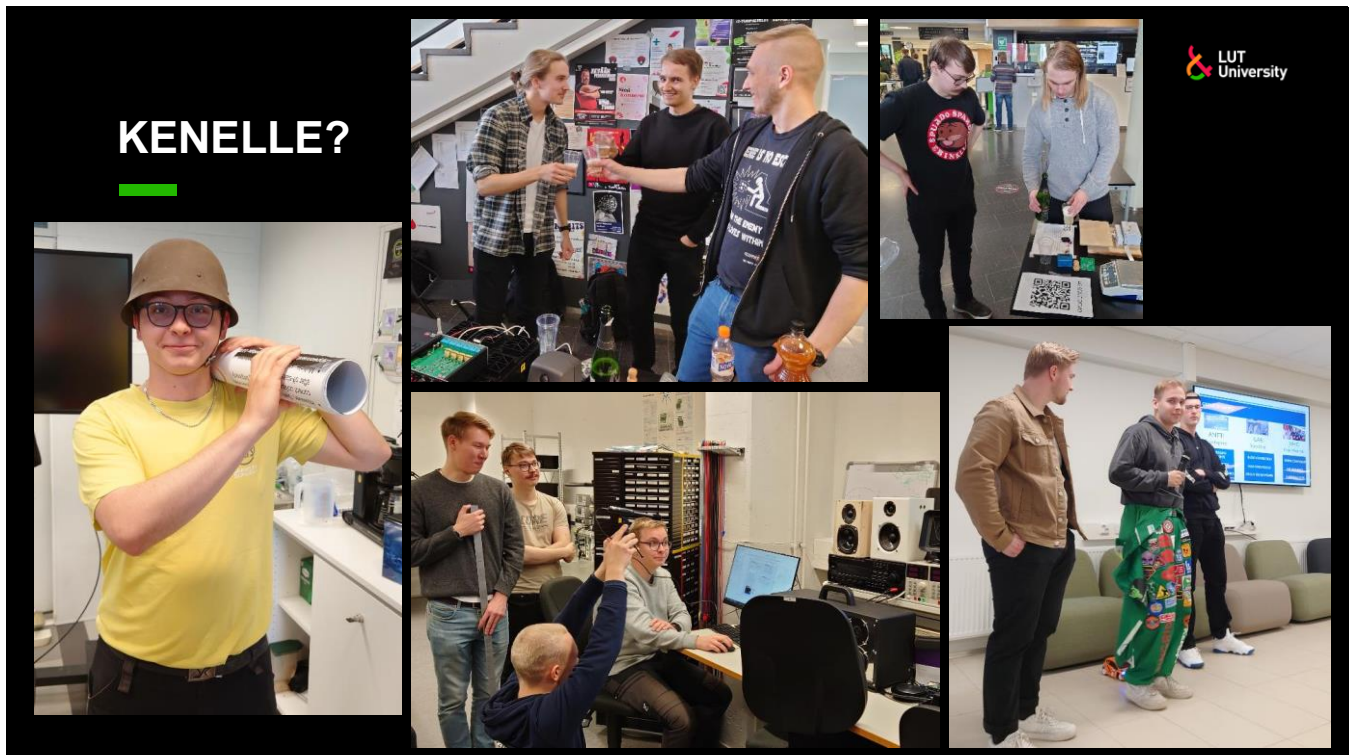
emi/emc

projektikurssit

- projektisuunnitelma, vaatimusmäärittely, testaus, raportti
- perseestä perämoottoriin
  - koiran ruokinta-automaatti, audiokytkin meripelastukseen, herätysvalo, kannettava kaiutin...

Hyödyllisiä normoelämän taitoja

- asioiden korjaaminen (right to repair)



-elektroniikka sopii kaikille, asenne ja kiinnostus tärkeimmät

mitä oppii:

- komponentit ja periaatteet
- mittalaitteet + laboratorio
- ongelmanratkaisukyky
- analogia ja digitaalitekniikkaa
- sulautettuja
- ryhmäytaitoja
- dokumentaatio
- piru on perusasioissa, ohmin lailla pääsee pitkälle

Miksi

- mielenkiinto
- monialainen
- halu tietää miten asiat toimii ja kuinka tehdään

