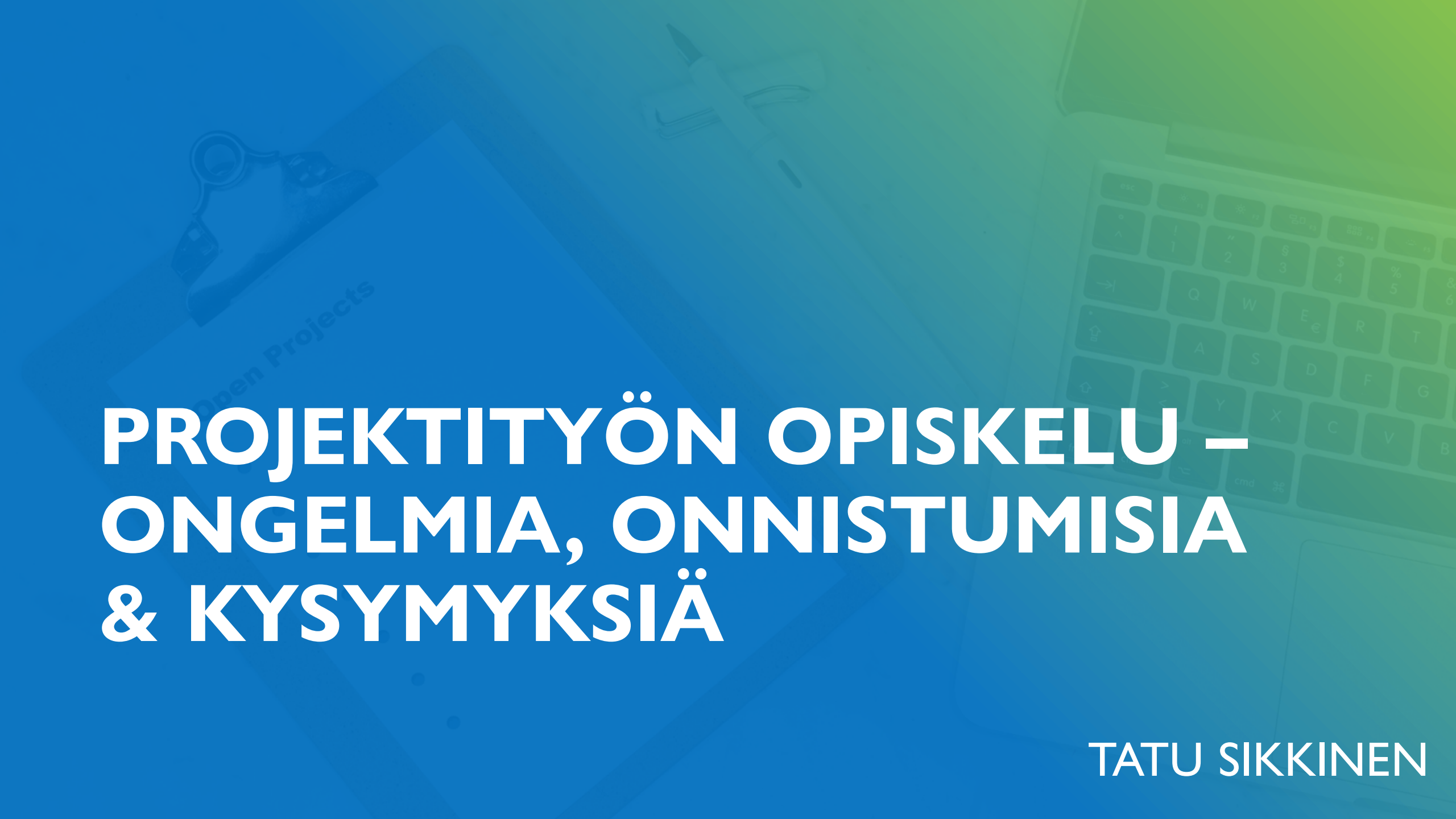




PROJEKTITYÖN OPISKELU – ONGELMIA, ONNISTUMISIA & KYSYMYKSIÄ

TATU SIKKINEN

TATU SIKKINEN

Tietojenkäsittelytieteiden opiskelija 3/n @TAU &
Tietoturvasuunnittelija @CySec Ice Wall Oy

KYBERTURVALLISUUS

KONEOPPIMINEN

BIG DATA

OHJELMISTOTUOTAN
TO

**@CYSEC: KONEOPPIMINEN + VERKKOLIIKENNE
KYBERTURVA + KNOWLEDGE MINING**

TAU PROJEKTITYÖKURSSI

- Ohjelmistoprojektin toteuttaminen opiskelijatiiminä
- Pakollinen kandivaiheen kurssi tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoille
- Opiskelijoiden kokemus projektityöskentelystä hyvin vaihtelevaa
- Kurssin osaamistavoitteet:
 - Pystyä osallistumaan ohjelmistoprojektiin osana tiimiä
 - Tuntea yleisimmät ohjelmistokehitysmallit vaiheineen
 - Tuntea perus työkaluja ja konsepteja ohjelmistokehityksen ja laadun takana
 - Ymmärtää projektityöskentelyn eettiset kysymykset

TAU PROJEKTITYÖKURSSI

- Tiimissä neljä kehittäjää ja yksi projektipäällikkö
- Kurssilla käytössä projektinhallintatyökalu
 - Mm. tuntien ja projektin tilan seuranta
 - Raportit
 - Metriikoita visualisointineen
- Tehtävänanto:
 - Turvallisuusanalyysi
 - Ohjelmiston jatkokehittäminen

PROJEKTIN KULKU

TAVOITTEIDEN MÄÄRITYS

1. TAVOITE:
TIETOTURVA-ANALYYSI

2. TAVOITE:
OHJELMISTON JATKOKEHITYS

SUUNNITTELU

PROJEKTISUUNNITELMA

TIETOTURVA-ANALYYSIN
POHJA

TOTEUTUS

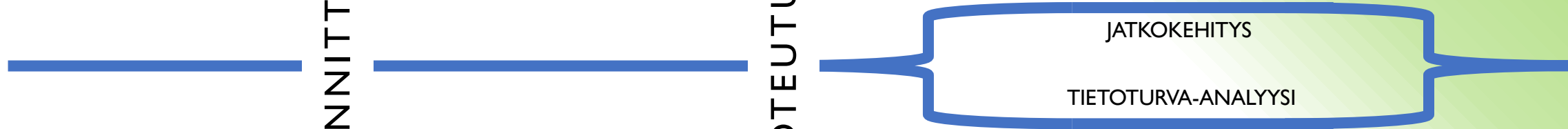
TIETOTURVA-ANALYYSIN
ALOITUS

3. TAVOITE:
PALVELINSIIRTO

JATKOKEHITYS

TIETOTURVA-ANALYYSI

PROJEKTIN LOPPU



PROJEKTIN KULKU – ONGELMAT

TAVOITTEIDEN MÄÄRITYS

1. TAVOITE:
TIETOTURVA-ANALYYSI

3. TAVOITE
YLLÄTYKSENÄ

2. TAVOITE:
OHJELMISTON JATKOKEHITYS

SUUNNITTELU

PROJEKTISUUNNITELMA

AIKATAULUJEN JA
VASTUIDEN KUVAUS
SEKÄ PÄIVITYS

VALMIS POHJA

OLEMASSA OLEVA
DOKUMENTAATIO
JÄRJESTELMÄSTÄ OLEMATON

TIETOTURVA-ANALYYSIN
POHJA

TOTEUTUS

TIETOTURVA-ANALYYSIN
ALOITUS

ONGELMA, JOKA LIIAN
ISO RATKAISTAVAKSI
RESURSSILLA

JATKOKEHITYS

TIETOTURVA-ANALYYSI

3. TAVOITE:
PALVELINSIIRTO

VÄHENSI 1. & 2.
RESURSSEJA

TYÖN MÄÄRÄ
YLLÄTTI
(mm. GDPR)

EI PROSESSEJA

VARAUTUMATTOMUUS
KOMMUNIKAATIOVIVEISIIN 3.
OSAPUOLEN KANSSA

PROJEKTIN LOPPU

PROJEKTIN KULKU – ONNISTUMISET

TAVOITTEIDEN MÄÄRITYS

1. TAVOITE:
TIETOTURVA-ANALYYSI

TARVEKARTOITUKSEN
TÄRKEYS

IIITTELU

PROJEKTISUUNNITELMA

ITSEOHJAUTUVA TIIMI

DOKUMENTAATIO

TIETOTURVA-ANALYYSIN
ALOITUS

TOTEUTUS

3. TAVOITE:
PALVELINSIIRTO

YMMÄRRETTIIN
RESURSOINNIN
TÄRKEYS

HYVÄ DOKUMENTOINTI, VALMIIT
TOIMENPIDE-EHDOTUKSET

JATKOKEHITYS

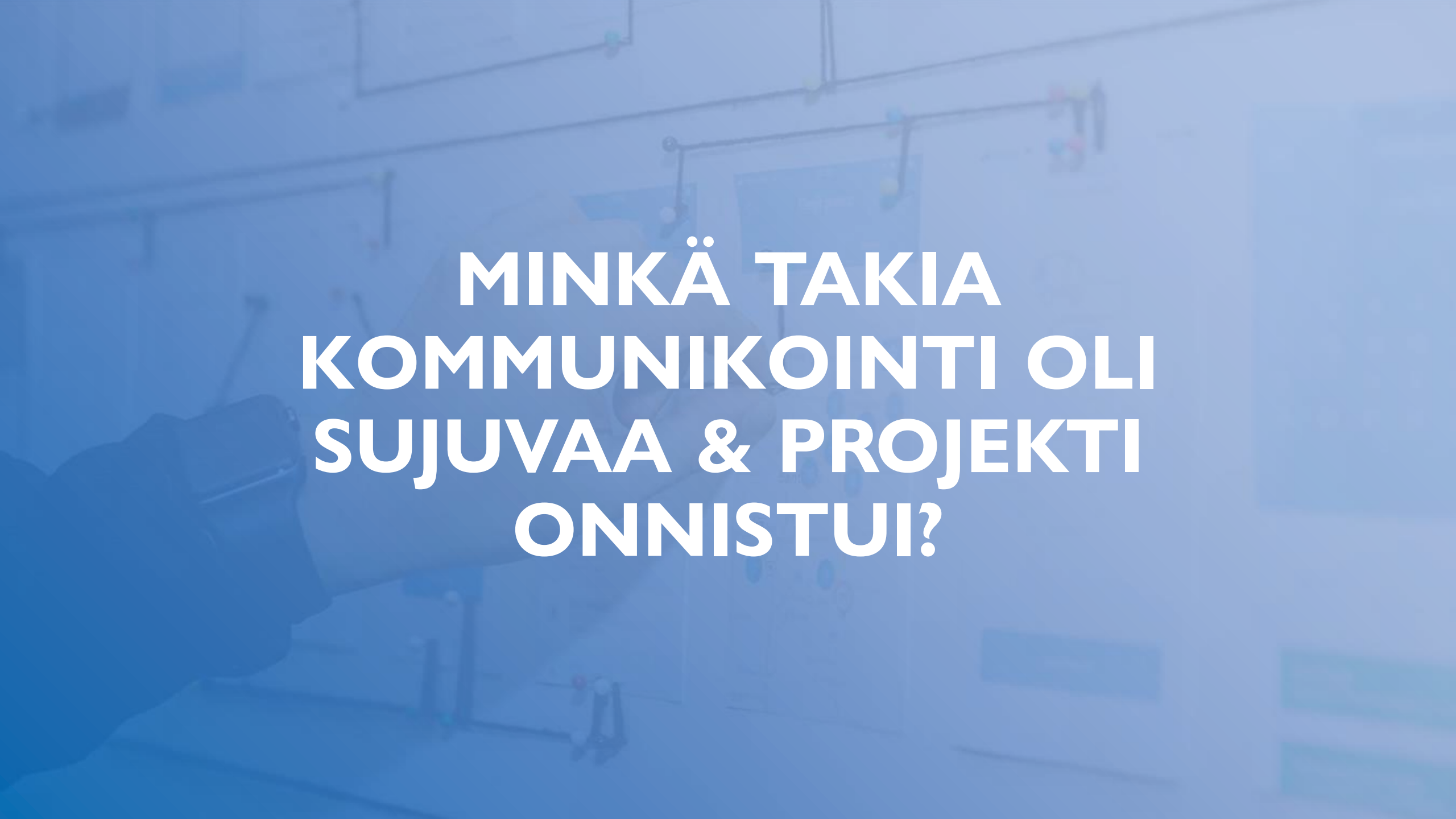
TIETOTURVA-ANALYYSI

YMMÄRRETTIIN
RESURSOINNIN
MAHDOTTOMUUS

EI PROSESSEJA,
EI KAHLEITA

MEIDÄN KIIREET EI OLE
MUIDEN KIIREITÄ

PROJEKTIN LOPPU

A hand in a dark sleeve points towards a project plan on a wall. The plan consists of several sheets of paper pinned together, showing a flowchart or timeline with various colored boxes and lines. The background is a light blue wall. The entire image has a semi-transparent blue overlay.

**MINKÄ TAKIA
KOMMUNIKOINTI OLI
SUJUVAA & PROJEKTI
ONNISTUI?**

**KNOW ALL THE THEORIES, MASTER ALL THE
TECHNIQUES, BUT AS YOU TOUCH A HUMAN SOUL BE
JUST ANOTHER HUMAN SOUL
-C.G. JUNG**

**TUNNE AGILET, SCRUMIT JA MUUT, HALLITSE
KEHITYSTYÖKALUT JA FRAMEWORKIT, MUTTA KUN
TYÖSKENTELET PROJEKTISSA IHMISEN KANSSA
TYÖSKENTELE PROJEKTISSA IHMISENÄ
-TRANSLATION TATU SIKKINEN**

KIITOS!