

Saksan kielen ja automaatiotekniikan perusteiden oppimisen yhteensovittaminen



Claudia Daems ja Olavi Kopponen
Tampereen Ammattikorkeakoulu

Taustaa



- Monikielisyys
- Kielten osaaminen = tärkeää insinööreille

- Kielten oppimisen vaihtoehtoja vähemmän
- Yliopistoissa vähemmän kontaktiopetusta
- Tarjonta enimmäkseen tasolla A1 - A2 -> ei riittävä työelämässä



Projektin idea

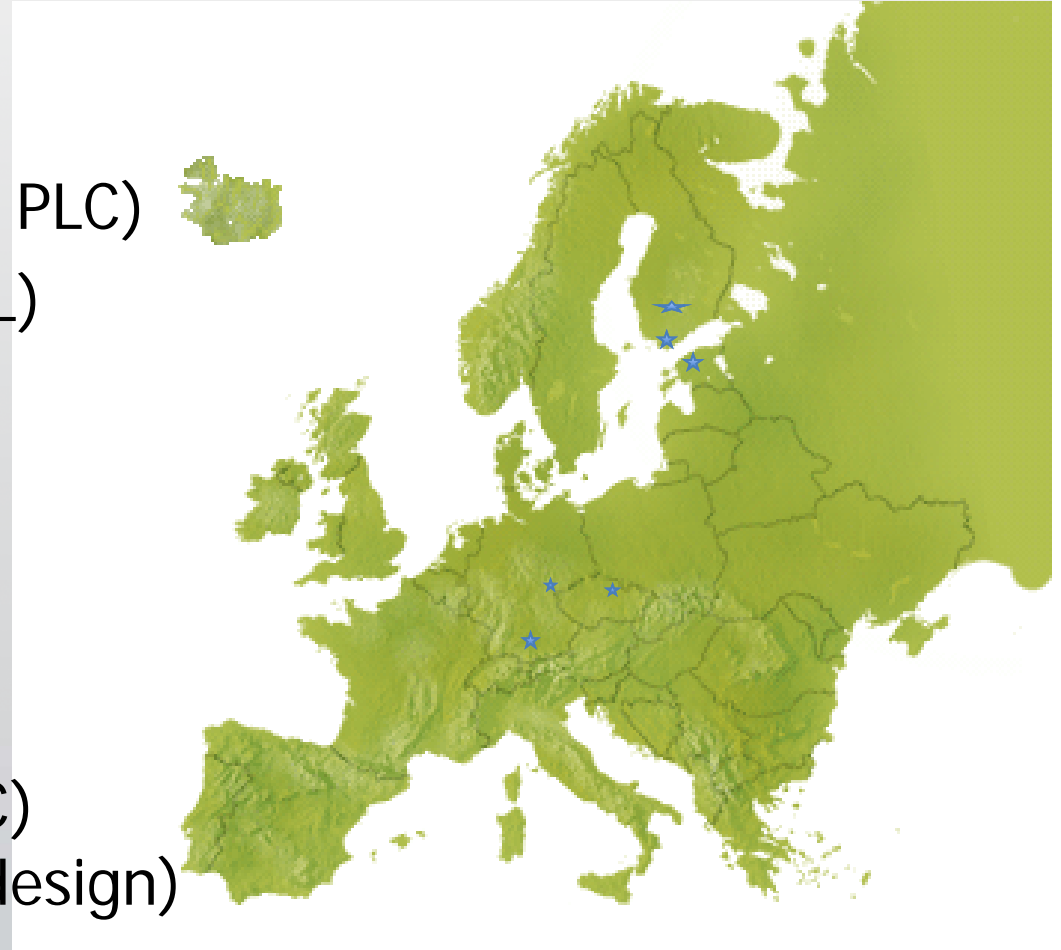
- Samanaikaisesti kaksi aihetta
- Alkuperäisen materiaalin hyödyntäminen
- Kansainvälinen tiimityöskentely



- Tavoite: Uudenlaisen kurssin kehittäminen
-> Erasmus LLP Curriculum Development

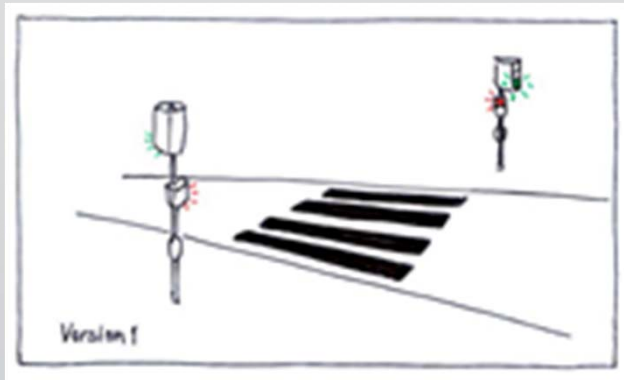
Projektin osallistujat

- Suomi:
UAS Tampere
(Project coordinator, GFL, PLC)
T:mi Ulrike Eichstädt (GFL)
- Viro:
UAS Tallinna (GFL, PLC)
- Tšekki:
TU Ostrava (GFL)
- Saksa:
UAS Reutlingen (GFL, PLC)
HINTERWAELT (Graphic design)
InPunkto Software
(Programming)



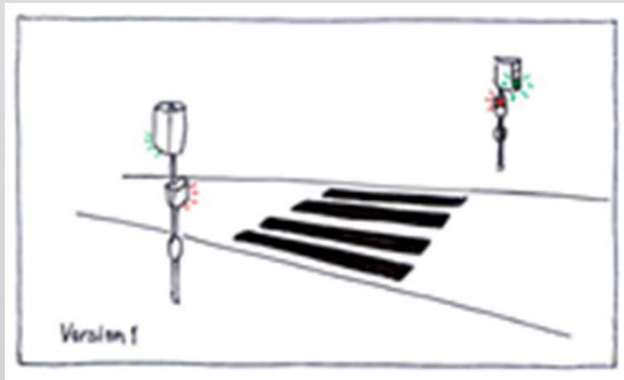
Moodle-Kurssi ADOK

Ryhmä 1 määrittelee tilauksen jalankulkijoiden
liikennevalo-ohjaukselle



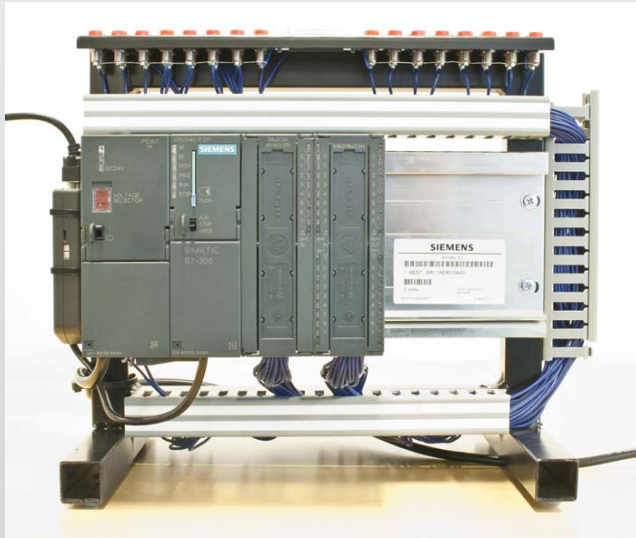
Moodle-Kurssi ADOK

Ryhmä 2 suunnittelee tilauksen pohjalta ohjelmoitavan logiikan ohjaukset



Sisältö

Automaatio



- Kansainvälisen projektin toteutus
- Ohjelmoitavien logiikoiden perusteet
- Ohjelmointi STEP 7 kielellä

Saksan kieli

- = projektikieli
- Tiimin jäsenten välinen kommunikaatio
- Tilaaja- ja tuottajaryhmän välinen kommunikaatio
- Teknisen tekstin lukeminen
- Kansainväliset näkökulmat

Kokemukset

- Testausvaihe (Syksy 2010)
- Pilottikurssi (Tammikuu - Kesäkuu 2012)
- Kansainväliset työpajat



Kurssin hyödyntämismahdollisuudet

- Tekniikan saksan kielen ja automaatiotekniikan perusteiden samanaikainen opetus
- Tekniikan kielikurssi (Saksa)
- Yritysyhteistyö

www.adok-projekt.eu

