

#### Hankkeen tiedot

Hankkeen nimi: Modern Vocational Training Pilot –  
ModVoc Pilot

Hankkeen numero: I-04-B-F-PP-160530

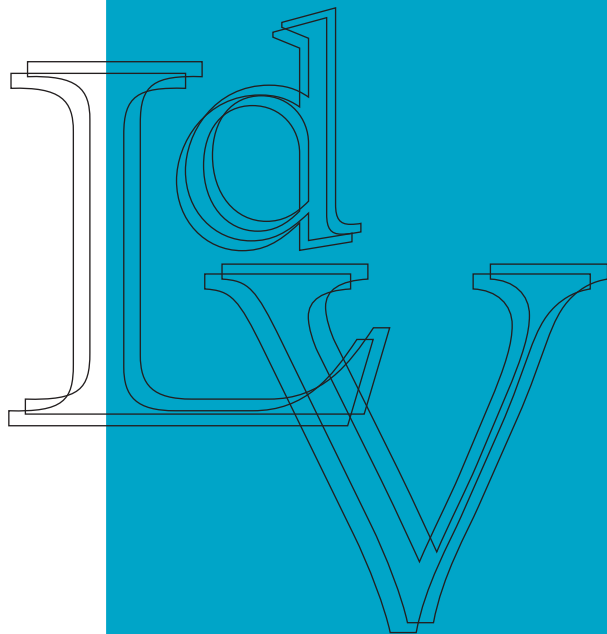
Hankkeen verkkosivut: [wsc.turkuai.fi/modvoc](http://wsc.turkuai.fi/modvoc)

Hankkeen koordinaattori: Turun ammatti-instituutti

#### Hankkeen partnerit

Suomi (SkillsFinland; FESTO; Teklab Oy; Teknoliateollisuus;  
Lingonet Oy; Fortum; THT Control Oy; ABB; Tampereen ammatti-  
opisto; Jyväskylän ammattiopisto; Teollisuuden oppimispaikka;  
Opetushallitus), Alankomaat (European Skills Promotion Orga-  
nization), Liechtenstein (WorldSkills Liechtenstein), Iso-Britannia  
(UKSkills; Thames Valley University), Viro (Tallinna Tööstushari-  
duskeskus), Tanska (TEC – Technical Education Center)

## Valmennusmateriaalia tekniikan alojen ammattitaitokilpailuihin



Hanke on rahoitettu Leonardo da Vinci -ohjelmasta. Leonardo on osa Euroopan unionin Elinikäisen oppimisen ohjelmaa 2007–2013 (Lifelong Learning Programme, LLP). Leonardo-ohjelman kautta tuetaan projekteja, joissa kehitetään eurooppalaisessa yhteistyössä ammatillista perus-, jatko- ja täydennyskoulutusta mukaan lukien ammatillinen aikuiskoulutus. Tietoa Leonardo-ohjelmasta löytyy verkkosivuilta [www.cimo.fi/leonardo](http://www.cimo.fi/leonardo).



Koulutuksen ja kulttuurin PO  
Elinikäisen oppimisen toimintaohjelma



# Oletko kiinnostunut kehittämään omaa tekniikan alan opetusosaamistasi maailmanmestaruustasolle?

**Mitä?** Materiaali tarjoaa mahdollisuuden vertailla osaamistasi muiden maiden tekniikan taitajien kanssa. Lähtökohtana on ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden nuorten tieto- ja taitotaso elektroniikan, mekatroniikan ja polymekaniikan aloilla. Materiaalien avulla kehitetään työssäoppimisen ja ammattiosaamisen näyttöjä sekä opiskelijan ohjaus- ja tukitoimintoja. Tuotteet sisältävät ammattitaitokilpailujen lajikuvauksia ja tehtäviä. Materiaali tarjoaa myös mahdollisuuden tutustua kansainvälisen alakohdaisen verkoston rakentamiseen ja perehtyä kilpailuosaamisvaatimuksiin.

**Kenelle?** Kohderyhmänä ovat alan opettajat ja teollisuuden asiantuntijat, jotka suunnittelevat ja toteuttavat koulutusta sekä ammattitaitokilpailuihin valmistautuvat opiskelijat. Laajempaan kohderyhmään ovat opetusalan viranomaiset sekä maailman ammattitaitokilpailujen taustayhteisöt.

## Tuotteet

**Handbook – a European study of vocational education and the development of technical competition descriptions**

Käsikirja esittelee kansallisten ja kansainvälisten näyttöjärjestelmien vertailun tulokset, uudet työmenetelmät ja tuotantoelämän vaatimukset sekä osallistujamaiden kansalliset ammattitaitojen kilpailukäytännöt. Käsikirja on 160-sivuinen painotuote ja se on saatavilla englanninkielisenä.

### Technical descriptions / ammattitaitokilpailujen lajikuvaukset

Lajikuvaukset sisältävät kilpailu- ja ammattitaitovaatimusten päällinjat kansallisella ja kansainvälisellä tasolla. Materiaali on saatavilla suomeksi, englanniksi ja saksaksi.

### Competition tasks / kilpailutehtävät

Jatkuvasti päivitettävä työpaketti koostuu keskeisimmistä kilpailutehtävistä eri Euroopan maissa sekä globaaleissa WorldSkills-kilpailuissa. Materiaali on saatavilla englanninkielisenä.

### Digitalized material / oppimateriaali

Multimediapohjaisia opetusmateriaalia käytetään kilpailuihin valmistauttaessa ja kielen opetuksessa myös kilpailupaikalla. Oppimateriaali on saatavilla englanninkielisenä.

### Train the trainer course

Elektroniikan valmennuskansioon (60 sivua) on koottu kymmenen tunnin valmennusmateriaali, joka on saatavilla suomeksi.

### Harjoituslaite, PIC-KIT 2007

Harjoituslaite on tehty Microchip Technology Inc:in suunnittelemaan PIC-prosessorin pohjautuvien sulautettujen järjestelmien opiskelua varten. Laitteeseen on saatavissa ammattitaidon MM-kilpailujen valmennustoiminnassa tehtyjä kilpailutehtäviä englanniksi.

**Tilastiedot:** Materiaali on pääosin saatavilla sähköisesti osoitteessa [wsc.turkuai.fi/modvoc](http://wsc.turkuai.fi/modvoc). Osa perusmateriaalista on tilattavissa paperiversioina tai valmiina laitteina.