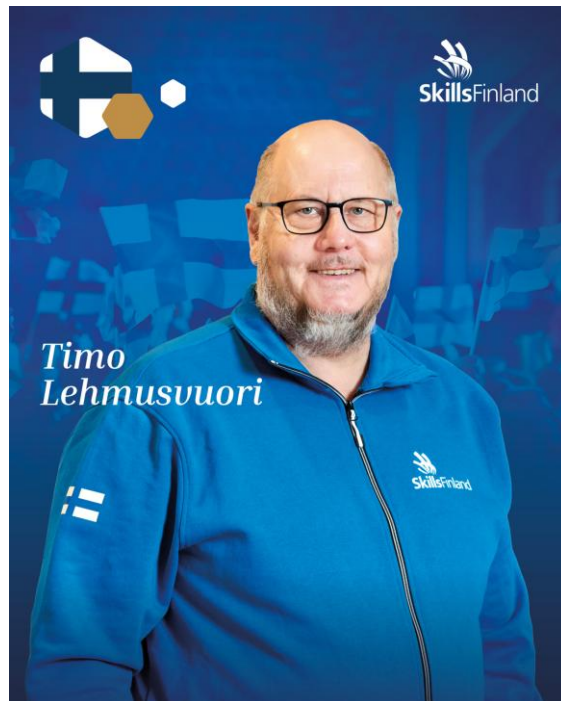


EuroSkills Herning 2025

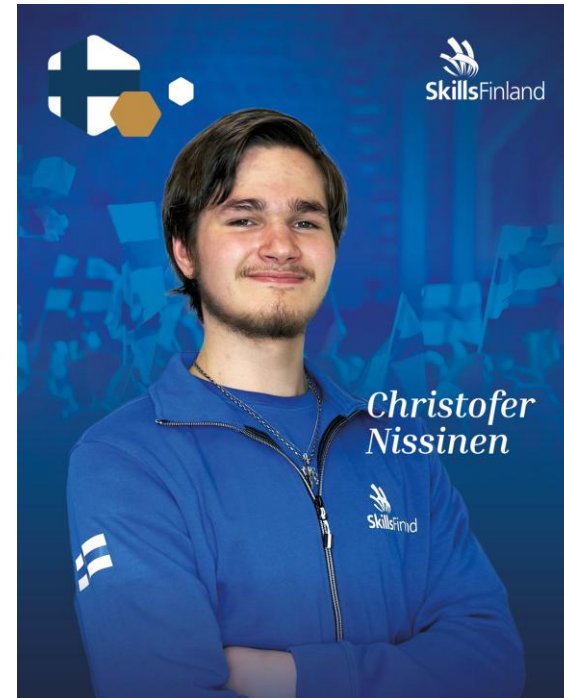
Ekspertin lopputyö

Timo Lehmusvuori
Industrial Control 19

Lajin suomalaisedustus



Ekspertti
Timo Lehmusvuori
Careeria



Kilpailija
Christofer Nissinen
Careeria

Alakohtaiset trendit

- Teollisuus on pitkälle samanlaista kansanvälisesti.
- Uutta ja ajankohtaista oli ehkä se, että entistä enemmän paneelilta annetaan kaikki ohjaukset.
- Servomoottorin koulutus (ei ehkä ole niin osallistettu suomalaisessa koulussa, käydään läpi mutta on vaativa).
- Teollisuudessa hyödynnetään servomoottorin ohjauksia tarkasti tiettyyn paikkaan. Itselleni se oli uusi asia kilpailussa.
- Muuten kilpailutehtävä noudatti perinteistä teollisuuden ohjausta.
- Tykkäsin tehtävästä, tehtävänä tuotteen valmistus (kokemusta on 10 v teollisuuden ohjauksissa Fazer).

Opit kansainvälisestä kilpailusta

- Parhaimpia olivat erittäin hyvä yhteistyö kaikkien eksperttien kanssa, sekä hyvät ohjeistukset, materiaalit ja niiden läpi käynti ensimmäisenä päivänä.
- Arvioinnissa oli uutta, että oli paljon enemmän pienempiä arviointikohtia, kuin kansallisissa kisoissa. Pisteet oli jyvitetty pienempiin osiin, josta muodostui sitten se suurempi kokonaispiste.
- Pisteitä annettiin aika kovien standardivaatimusten mukaisesti.
- Se hämmästytti, että on tarkkuus pisteiden osalta pienempi ja vaatimus, kuin kansallisissa.
- Vaikka Suomella on kyllä standardit samaa tasoa.

Tulevaisuuden näkymät

- Automaatio-ohjaukset ovat teollisuudesta valmistus-/tuotantotavasta riippuvaisia, mutta saman suuntaisia teollisuudessa kaikkialla kansainvälisesti.
- Teollisuuden ohjaukset pysyvät näköjään samantyyppisinä ja niistä en huomannut mitään eroa mitä meidän opetussuunnitelmissa on.
- Kuitenkin, kun huippuosaamisesta on kyse, pidän tärkeänä osata tulkita kuvia, siitä kilpailu alkoi ja mitään apuja ei sinänsä ollut. Kaikki teollisuuden ohjaukset rakennetaan ja tulkintaan asennus- ja piirikaaviokuvista. Siitä kilpailu alkaa.
- Jos haluaa osata teollisuuden ohjauksia edellä mainitut asiat ovat erittäin tärkeitä.
- Näitä olen omassa työssäni korostanut.

Oman osaamisen kehittyminen

- Kaikki mitä eksperttinä olon aikana tapahtui, sain paljon tietoa ja kehittymistä eksperttitoimijana erityisesti kansainvälinen ja edelleen jatkuu.
- Sitä myötä kehittyminen paremmin, kun tietää mitä on tulossa, ja niissä suunnittelu- ja valmennusasioissa kaikkiin suuntiin.
- Parempi suunnittelu ja aikataulutus aloituksesta kilpailuun.
- Itse kilpailussa eksperttinä toiminen mahdollisuudet ehkä enemmän tehtävissä saada tietynlaista vastuuta (esim. ryhmässä ottaa tehtävän asian hoitamiseksi).
- Yhteyden pitämistä enemmän kun tarvitsee tarvittaviin osapuoliin.

Suomen valmennuksen onnistuminen ja kehityskohteet

- Mielestäni oli sopivasti maajoukkue leirejä.
- Uutena eksperttinä sain tarvittavaa tietoa kun sitä tarvitsi.
- Ehkä yhteisillä leireillä enemmän aikaa kilpailijan kanssa.

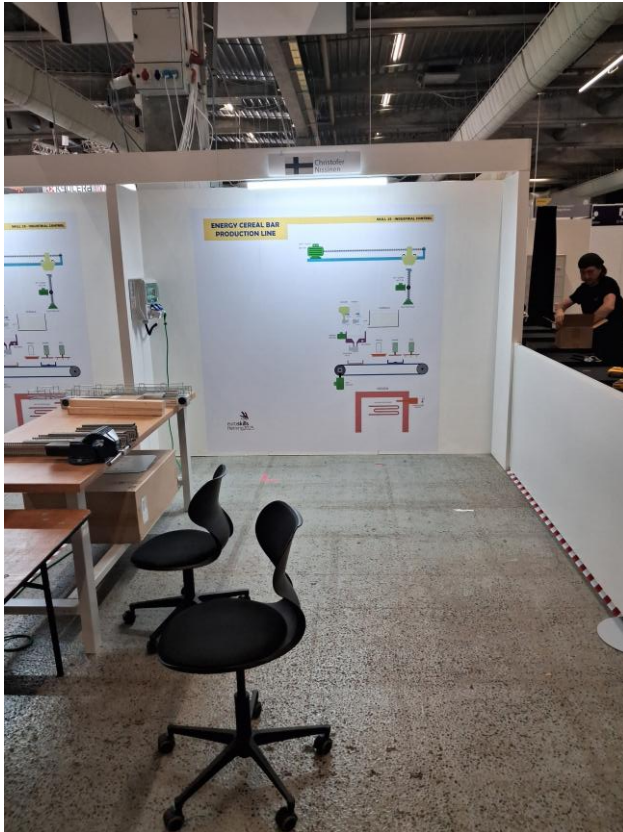
Suomen taso kilpailussa

- Suomen taso kilpailussa on mielestäni erittäin hyvällä tasolla.
- Tarvittava tieto ja osaaminen on Skills Finland sekä mahdollistaa kilpailutoimintaa ja antaa hyvät mahdollisuudet tavoitella aina mitaleihin asti. Ja niitä myös saadaan.
- Kilpailu on tietysti kovaa. Kilpailijan taso voi olla erittäin hyvä mutta saavuttaako hän sen kilpailussa, mutta myös niin että yllätyksiä voi tulla omaan tasoon nähden sillä hetkellä.

Hyödyt taustataholle ja tiedon jakaminen

- Tiedon jakamista hyödynnän yli oman lajin, mutta kiinnostusta huomattavasti tulee kun kanssa opiskelijat näkevät mitä tapahtuu kun suuriin kilpailuihin harjoittelevat ja mitä se on tuonut tullessaan kun on lähtenyt kilpailupolulle.
- Skills-kilpailuihin juuri sen takia olen lähtenyt mukaan, että se hyödyttää omaa alaa melkoisesti, koska siinä mennään tiedossa ja standardeissa parhaalla tasolla.
- Kilpailutehtäviä voi hyödyntää monipuolisesti työssään ja jakaa niitä muille.
- Industrial Control -lajissa tehtävät ja kaaviot ovat erinomaisia, niin kuin myös meidän kansallisessa tasossa.
- Kertaan juuri sen takia innostuin kun tehtävät ja kaaviot mitä tarvitaan lajin opetukseen ovat olleet hienolla tasolla. Kansainvälisesti olivat sitä parhaimmista ja samalla tasolla mennään myös Suomen osalta.
- Markkinoin ja puhun sekä esittelen Skills-toimintaa aina kun mahdollista ja jos joku kysyy.

Kilpailun aloitus



All Competitors Industrial Control



Kilpailun lopetus – kiitos





SkillsFinland

