

WorldSkills Lyon 2024

Ekspertin loppuraportti

Tommi Mäntylä, Plumbing and Heating

15 Plumbing and Heating, WorldSkills Lyon 2024



Ekspertti **Tommi Mäntylä**,
Tampereen seudun ammattiopisto Tredu



Kilpailija **Mikko Motin**,
Tampereen seudun ammattiopisto Tredu

Mikä on alalla ajankohtaista ja uutta

- Putkiasennuksessa ovat nyt ja tulevaisuudessa tärkeässä roolissa uusiutuvat energiamuodot.
- Erilaiset pumpputekniikat tulevat kasvamaan tulevaisuudessa. Maasta, merestä ja ilmasta saatavat energiat tullaan hyödyntämään kuluttajille yhä enenevässä määrin.
- WorldSkills-tehtävässä oli yhdessä moduulissa lämpöpumpun kytkentä, mikä kertoo näiden merkityksestä lämmöntuotantoon. Tämä on Tredussa huomioitu opetuksessa.



Plumbing and Heating



Mitä oppeja sain tuleville kilpailuille

- Oppeja sain useista asioista mm. ryhmädynamiikasta eri kansalaisuuksien kesken ja miten pitää toimia, että meille annetut tehtävät saadaan valmiiksi aikataulussa.
- Tulkkien kanssa toimiminen oli itselleni myös uusi, mutta mielenkiintoinen kokemus.
- Materiaalien jakaminen kilpailutehtävän aikana oli välillä hakusessa. Toiminta ei ollut riittävän suunnitelmallista ja sitä toivoisin parannettavan seuraaviin kisoihin.
- Toivoisin, että ekspertti voisi vaikuttaa missä arviointiryhmässä hän toimii.
- Tekoälyä ei ollut Plumbing and Heating -kilpailutehtävässä käytetty.



Erosiko eri kulttuurialueilta tulevien kilpailijoiden tai eksperttien työskentelytavat?

- Kulttuurieroja oli, koska kansalaisuuksia oli 26 eri maasta. Hienoa oli nähdä ja tehdä töitä yhdessä eri maiden eksperttien kanssa. Aasian maat olivat mielenkiintoisia, koska usealla heillä oli tulkki mukanaan ja tämä vei työntekoa haastavammaksi. He olivat kyllä suurin osa ihan päteviäkin ja kiinnostuneita oppimaan länsimaisia toimintatapoja.
- Osasta Aasian maiden kilpailijoista näki heti, että he olivat treenanneet paljon ja itse yllätyin muutaman suuren maan kilpailijoiden eroista verrattuna näihin Aasian maiden kilpailijoihin. Odotukset tai mielikuvat olivat ehkä erilaiset.





Tulevaisuuden näkymiä

- Uusiutuvien energiamuotojen on oltava osa Plumbing and Heating -kilpailumoduuleita tulevissakin kilpailuissa, koska kyseessä on globaali kehitys.
- Kilpailutehtävä/moduulit olisi tarpeen koesuorittaa kokonaisuudessaan ennen kilpailuja lajijärjestäjän toimesta, että välttyttäisiin ongelmilta itse kisasuorituksen aikana.
- Piirustusten tekijälle olisi myös hyvä olla joku tarkastaja, että välttyttäisiin ns. lapsuksilta ja virheiltä kilpailutilanteessa.
- Käytettävien materiaalien puolesta Ranska oli haasteellinen eri esim. putkikokojen takia, mikä aiheutti ylimääräisiä kustannuksia työkalujen ja materiaalien hankkimisen vuoksi treenaamiseen.



Kilpailijan osaamisen kehittyminen valmennuksen aikana

- Kilpailuvalmennus Lyoniin kesti useita kuukausia pitäen sisällään erilaisia leirejä, luentoja ja normaalia työelämää. Kilpailu- ja valmennussuunnitelman laatiminen yhdessä kilpailijan kanssa on kaiken pohja matkalla kilpailuihin. Valmennussuunnitelmia oli useita ja tärkeintä mielestäni oli laatia suunnitelma aina kilpailijaa tukevaksi työkaluksi. Nämä laadittiin yhdessä kilpailijan kanssa.
- Kilpailijan kehittyminen henkisesti ja teknisesti matkan varrella on ollut silmiinpistävää viikko viikon jälkeen lähestyttäessä kilpailua.
- Kilpailijan oma vastuullinen ote kaikkeen tekemiseen kasvoi huimasti.





Expert
FINLAND

Kilpailijan osaamisen kehittyminen kilpailun aikana

- Kilpailijan osaamisen kehittyminen itse kilpailuissa oli hienoa nähtävää. Päivä päivältä hänestä huokui sopivanlainen rentous ja jäämäkkyys.
- Olimme laatineet suunnitelman miten edetään ja siinä pysytään. Mennään eteenpäin moduuli kerrallaan ja mitään muuta ei mietitä.
- Kilpailija suoriutui aivan loistavasti ja miten hänen itsevarmuutensa kehittyi kilpailupäivien aikana oli todellakin ilo seurata.
- Kilpailutehtävässä/moduuleissa olevat kannakepolut, putket, varusteet ja laitteet asennettiin siinä järjestyksessä kuin olimme treenanneet lukuisia kertoja aiemminkin.



Oman osaamisen kehittyminen kilpailuvalmennuksen aikana

- Oman kehityksen kasvu koko kilpailuvalmennuksen aikana oli todella isoa. Lukemattomia harjoituksia tein matkan varrella ja näin saavutin WorldSkills Mandatory tasks 100 % ja pääsin tuomaroimaan kilpailussa.
- Omien heikkouksien ja vahvuuksien tunnistaminen sekä tunnustaminen oli välillä turhauttavaa, riitänkö minä ekspertiksi WS-kilpailuihin?
- Kilpailijan ja taustajoukkojen kanssa käydyt keskustelut saivat minut vakuuttuneeksi siitä, että olen myös kehittynyt henkisesti ja teknisesti kilpailuvalmennuksen aikana, mikä sai minut uskomaan siihen, että minä riitän tähän vastuulliseen tehtävään.





HALL
2.2

15 PLUMBING AND HEATING
PLUMBERIE ET CHAUFFAGE
ATLANTIC GIBSON STABILA

WorldSkills
Skill
Competition
Manager

Oman osaamisen kehittyminen kilpailun aikana

- Eksperttien työt alkavat jo monta päivää ennen kilpailuja ja mm. uusien eksperttien piti osoittaa harjoitustyöllä riittävä osaaminen.
- Arvioimme näitä töitä omissa koulutuksissamme ja siinä kehityin näkemään paremmin esim. arviointikriteerien 2 ja 3 eroja konkreettisesti. Tämä oli hyvä harjoitus meille kaikille uusille.
- Kilpailuprosessin oppimista pitää vielä enemmän sisäistää.
- Kielitaitoa minun pitää opiskella lisää mm. ammattisanastoa sekä erilaisia termejä, mitä kilpailussa käytetään.



Onnistumiset ja valmennuksen kehittäminen

- Onnistuimme mielestäni siinä, että kilpailija pysyi siinä suunnitelmassa, minkä olimme laatineet ja korostimme aina siinä pysymisessä kilpailuaamujen palaverissa.
- Aikataulujen laadinnassa pitää olla vielä tarkempi ja pysyä siinä. Valmennuksessa valintoihin täytyy jatkossa paneutua tarkemmin, mm. erilaiset taivutukset.
- Suomen valmennus on mielestäni hyvällä tasolla moneen eri maahan verrattuna. Aina löytyy kehitettävää, mutta niin pitääkin. Mitalimaat olivat osallistuneet usean eri maan järjestämiin Training Camp -leireihin ja se näkyi heidän suorituksissaan.





SkillsFinland

SkillsFinland

tredu

Onnistumiset ja valmennuksen kehittäminen 2/2

- Meidän tulee jatkossa osallistua eri maiden järjestämiin Training Campeihin sekä järjestää niitä myös itse.
- Kilpailijat ja ekspertit näkevät oman tasoaan ja osaamistaan. Toimiminen ja kommunikointi vieraalla kielellä sekä kulttuurierot tulevat tutuiksi.
- Menestyksen eteen pitää olla valmis tekemään erilaisia uhrauksia esim. mukavuusalueelta on tultava pois ja hyväksyttävä taloudelliset menetykset treenatessa sekä kilpailuissa ollessaan.
- Oman vapaa-ajan väheneminen kilpailuvuonna pitää hyväksyä.



Onnistumiset ja valmennuksen kehittäminen 1/2

- Oli hienoa huomata, että pärjäsin kansainvälisissä kilpailuissa muiden eksperttien mukana. Töitä pitää tehdä jatkuvasti, että pysyy ammatillisesti ja henkisesti kilpailutoiminnan ”aallonharjalla” mukana.
- Seuraaviin kilpailuihin pystyn hyödyntämään yhdessä kilpailijan kanssa kokemiamme kokemuksia. Näin olemme valmiimpia ja uusien kilpailijoiden on helpompaa valmentautumaan kilpailuihin.
- Teemme omat ohjeemme tuleville kilpailijoille kokemusten pohjalta.
- Teen itselleni oman tsekki-vihon, mihin pyrin löytämään ydinkohdat kilpailussa.



Final Countdown



Suomen koulutuksen taso ja tulevat kilpailut

- Suomen koulutuksen taso kestää vertailun muihin maihin, mutta olen huolissani jatkuvasta lähiopetustuntien vähenemisestä. Miten nuoret voivat oppia perusasioita, jos tunteja vähennetään vuosi vuodelta? Riittävä lähiopetuksen määrä on taattava.
- On ollut arvokasta nähdä maailman tasoa ja todeta, että muissakin maissa osataan putkitöitä tehdä.
- Tuleviin valmennuksiin ja kilpailuihin meidän tulee lisätä perusasioiden korostamista vielä entisestäänkin, jos me haluamme olla muka kilpailemassa huipulla.
- Huipuille pitää myös tarjota riittävät resurssit ja tukitoimet.



Ammatillisen oppilaitoksen hyötyminen kilpailutoiminnasta

- Kilpailutoiminnasta saadut hyödyt kansallisesti ja kansainvälisesti ovat merkittävät. Näistä kilpailijoista, tutkintoalasta riippumatta, tulee ja kasvaa Suomeen uusia yrittäjiä sekä työpaikkojen huippuammattilaisia. Ammatillisen ja henkisen kasvun, mitä saavuttavat kilpailutoiminnasta, he eivät pysty saamaan mistään muualta.
- Nuoret tarvitsevat idoleita ja nämä kilpailijat ovat juuri heitä, omien tutkintoalojensa suuria esikuvia.
- Tredussa ja Kangasalla, missä toimin, tämä toiminta on osa meidän arkea ja mediakin on huomannut tämän vuosi vuodelta paremmin. Nostetaan huiput rohkeasti esille!



Taitajan kehittäminen

- Päiväkodit, alakoulut ja yläkoulut viedään markkinointia tasaisin väliajoin.
- Mahdolliset vierailut finalistien toimesta eri verkostoihin.
- Striimaus kisoista ympäri Suomea eri kanaviin, esim. perusopetuksen opo-tunnit.
- Valtakunnalliselle medialle porkkana, kuinka isosta tapahtumasta ja vaikuttavuudesta on kyse.
- Kilpailijoiden, huoltajien ja tuomareiden haastatteluja kisapäivinä TaitajaTV:hen. Lajit, ammatit, kilpailijat ja lajitoimijat esille.
- Edellisten mestareiden tulemistä avajaisiin/päätjäisiin/lajialueelle, alumni-toiminta.
- Tarinoita vuosien varrelta katsottavaksi ja hyödynnettäväksi markkinointiin niin peruskouluihin kuin ammattiin opiskeleville sekä verkostoille, että työelämälle.



Maalaispojat maailmalla

- Tunnetta näkyvissä

Maalaispojat kiittää sekä kiittaa!

