

WorldSkills Lyon 2024

Ekspertin loppuraportti

Pekka Korhonen, Aircraft Maintenance

14 Aircraft Maintenance, WorldSkills Lyon 2024



Ekspertti **Pekka Korhonen**, Savon ammattiopisto



Kilpailija **Piia Pirhonen**, Savon ammattiopisto

Yleiskatsaus lajista ja tulevaisuuden näkymistä

- Aircraft maintenance 14
- 5 kilpailutehtävää eri osa-alueista
 - Helikopterin lentoonlähtötarkastus
 - Metallityö
 - Komposiittitarkastus ja korjaus
 - Sähkötyö
 - Suihkumoottorin tarkastus ja huolto



Pekka, Piia ja Airbus H120



Tehtävien pohjatieto

Ilmailua ja ilmailuun liittyvien laitteiden huoltoa ja korjausta määrittää viranomainen.
Lajissamme kaikilla on samat normit ja määräykset.



Tehtävät olivat salaisia, mutta aiheet ja tehtävien määrä oli etukäteen tiedossa (Technical Description).



Infrastructure List toimi meidän harjoituksen suunnittelussa erittäin tärkeässä roolissa. Listan päivittymistä täytyi seurata ja hankkia materiaaleja harjoittelua varten. Yllätyksiä tuli paikan päällä vähän liiankin paljon, joten tulevaisuutta ajatellen, listaa kannattaa käyttää vain suuntaa antavana.



Ajankohtaisuus

- Kilpailutehtävistä uutena oli komposiittirakenteen tarkastus ja korjaus.
- Aiheen asiantuntemus Suomessa korkealla tasolla ja harjoiteltiin oikeita asioita.



Tehtävät teollisuuden valmistamia

- Tehtävien vaatimustaso oli säädetty liian korkealle käytettävissä olevaan aikaan nähden.
- Esim. suihkumotorissa oleva vika oli niin pieni, etteivät ekspertit eikä moottorin edustaja sitä löytäneet. Heidän täytyi tukeutua vian valmistajaan. Kyseessä oli suihkumotorin sisäinen tarkastus.
- Tulevaa kilpailua varten lisättiin TD. Kilpailutehtävä täytyy käytännössä kokeilla tehtävän suunnittelijan ja tarkastajan toimesta.



Yhteistyö

- Eksperttien yhteistyö toimi saumattomasti.
- Peliä pelattiin. Tämä on todellisuutta joka on hyvä muistaa.
- Omalla toiminnalla pyrin reiluun ja tasapuoliseen arviointiin.



Kilpailija

- Piian osaaminen kehittyi monella osa-alueella. Koulussa opittujen asioiden lisäksi harjoittelussa syvennettiin jokaisen alueen osaamista. Käytännön harjoittelu kehitti Piian taitoja ja antoi valmiuksia toimia ammattilaisena monella osa-alueella.
- Ihmisten kohtaaminen ja kansainvälinen toiminta lisäsi ammattitaitoa ja antoi itsetuottamusta tulevaisuuden työtehtäviin.
- Piia menee vielä alalla pitkälle!



Harjoittelu

- Harjoittelu meni suunnitelmien mukaan ja pysyimme aikataulussa.
- Harjoittelun määrän suhteen kunnioitimme työnantajan antamia resursseja ja toimimme niiden puitteissa.
- Ammatillinen osaaminen on kilpailijalla huipputasolla.
- Kilpailijalla oli kaksi aikaisempaa kilpailua takana, jotka olivat kaikkein merkittävimmässä roolissa, niin henkisen kuin teknisen suoriutumisen kannalta.



Tulevaisuus

- Tulevan kilpailun valmentautumiseen lisättävä kilpailuja kansainvälisesti ja Suomen sisällä.
- Kilpailijan henkilökohtainen henkinen valmennus.
- Ala pysyy muuttumattomana ja tehtävät tulevat olemaan samojen aiheiden sisällä.
- Pääsin vaikuttamaan TD sisältöön ja saimme lisättyä meille edullisia alueita tuleviin tehtäviin.
- Tulevaan Taitaja-tapahtumaan olisi valtavasti uusia ideoita.



Ammatillisen oppilaitoksen hyödyt

- Kilpailutehtävät ovat erittäin hyviä harjoituksia opiskelijolle, kun ottaa aikapaineen harjoituksesta pois.
- Kilpailu tuottaa kansainvälisiä kontakteja ja uusia työmenetelmiä, joiden myötä voin kehittää opetusta.



