

Avaruusjuotoskoulutus standardien ECSS-Q-ST-70-08 & -38 mukaan (Erittäin luotettava juottaminen käsin & pintaliitos- ja sekatekniikalla)

AJANKOHTA: 13.09.2021–17.09.2021 (ma–to klo 9–16, pe 9–12)

PAIKKA: Elektroniikan 3K-tehdas, Laitaatsillantie 3, 57170 Savonlinna

KOHDERYHMÄ: Kyseisten standardien vaatimustason juottamista sekä muun erittäin vaativiin olosuhteisiin joutuvaan elektroniikan juottamista (kuten suuret paineenvaihtelut, lämpö, värinä ja g-voimat) tarvitsevien yrityksien henkilöstö.

KOULUTTAJA: Mr. Leo Schöberle, Institut für Elektronik GmbH, Saksa (koulutuskieli englanti)

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, Elektroniikan 3K-tehdas ja Institut für Elektronik GmbH järjestävät Osaava teknologiaklusteri 2025 – OSKU 2025 -hankkeen puitteissa viisipäiväisen avaruusjuotoskoulutuksen standardien ECSS-Q-ST-70-08 & -38 (Manual soldering of high-reliability electrical connections & High-reliability soldering for surface-mount and mixed technology - Erittäin luotettava juottaminen käsin & pintaliitos- ja sekatekniikalla).

Standardit määrittelevät hyväksyntä- ja hylkäyskriteerit piirikokoonpanojen erittäin luotettavalle valmistukselle, joka on tarkoitettu kestävään normaalit maan olosuhteet ja avaruuslennon aiheuttamat värinä, g-kuormat ja ympäristö. Koulutusta voi siis soveltaa myös muihin mm. värinän ja paineenvaihtelun alaisiin laitteisiin tuleviin juotoksiin.

Koulutus sisältää standardien teorian ja käytännön osat, eli avaruuselektroniikan juotosten valmistukseen liittyviä vaatimuksia ja käytännön juottamisharjoituksia standardien mukaisesti.

Koulutus ei sisällä sertifiointia.

Koulutus on lähikoulutus ja koulutettavia voidaan ottaa enintään 8 henkilöä.

Koulutus on maksuton.

ILMOITTAUTUMINEN: 3.9.2021 mennessä sähköpostilla osoitteeseen [ari.mielo\(a\)xamk.fi](mailto:ari.mielo(a)xamk.fi)

LISÄTIETOJA: Ari Mielo / Xamk, puh. 050 348 4957
Elmar Bernhardt /
Elektroniikan 3K-tehdas, puh. 050 3707671



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

