

Savonia-ammattikorkeakoulun EMC-testauslaboratorio palvelee sähkö- ja elektroniikkateollisuuden tuotekehitysyrityksiä.

Katuosoite: Microkatu 1 70211 Kuopio	Yhteystiedot: Marko Sorsa, testausinsinööri Puh. +358 44 785 5556 Tero Sipari, testausinsinööri, laatuvaastaava Puh. +358 44 785 5595 Matti Tiusanen, tekninen vastaava Puh. +358 44 785 6226 Email: emc@savonia.fi Web: www.savonia.fi/emc
Postiosoite: PL 6 70201 Kuopio	

PALVELUT

Tuotteiden vaatimusten ja testaustarpeiden selvittäminen. Laadimme tilauksesta vaatimusmäärittelyn ja siihen pohjautuvan testaus suunnitelman tuotteenne vaatimusten mukaisuuden osoittamiseen tarvittavien testien suunnitelmallista läpivientiä varten. Tuotteiden (EU-talousalue) vaatimusten mukaisuuden osoittamiseksi tarvittavat testaus- ja konsultointipalvelut (CE-merkintä) mm. seuraavien direktiivien mukaisesti:



- EMC-direktiivi (EMCD), 2004/108/EC
- Radio- ja telepäätelaitedirektiivi (R&TTE), 1999/5/EC
- Ajoneuvojen (ESA) EMC-direktiivi, 2004/104/EC
- Lääkelaitedirektiivi (MED), 93/42/EEC
- Pienjännitedirektiivi (LVD), 2006/95/EC
- RoHS-direktiivi (3.1.2013 alkaen), 2011/65/EC
- Teknisen tiedoston laadinta ja/tai katselmointi, TCF
- Vaatimusten mukaisuusvakuutus, DoC
- Asiantuntijalausunnat vaatimusten mukaisuuden täyttymisestä. Yhteistyökumppanimme kautta myös ilmoitetun laitoksen (Notified Body) palvelut.
- Riskianalyysi ja riskienhallinta osana vaatimusten mukaisuuden osoittamista (esim. IEC/EN 60601-1 ed. 3.0)
- Olosuhdetestaus, sääkaappi VT 4034, -40...+ 180 °C, RH 10...98 %, 335 l, max. 80 kg

EMC-laboratorio laitteineen soveltuu myös radiotekniseen tuotekehitystyöhön, kuten suuntakuvion, radiolähtetimen säteilevän tehon ja vastaanottimen herkkyyden mittaamiseen.

TESTAUSTILAT

Testaustilamme soveltuvat pienten, kädessä pidettävien laitteiden testaamisesta aina suurien, lattialla seisovien laitteiden testaamiseen. Painorajoituksena 1500 kg. Tehonsyötö 400 V/63 A AC, 60 V/30 A DC.

LAATUJÄRJESTELMÄ

Savonian EMC-testauslaboratorio noudattaa kansainvälistä testaus- ja kalibrointilaboratorioiden pätevyysvaatimusstandardia SFS – EN ISO/IEC 17025:2005. Kuulumme kansainvälisesti tunnetun testausorganisaation Nemko Group ELA (EMC Laboratory Authorization) ohjelmaan. Tämä takaa meille akkreditoitun testausorganisaation tuen sekä asiakkaillemme globaalin markkina-alueen.