



KOULUTUSPILOTTI 2: PROSESSITEOLLISUUDEN KÄYNNISSÄPITO

Mittaustekniikka 2: Anturit ja mittausketju

Laajuus ja kesto: Koulutus on noin 1,5 op:n laajuinen täysin verkossa toteutettu kokonaisuus.

Kenelle:

- Prosessiteollisuuden yrityksen työntekijät, toimihenkilöt ja työnjohto, joilla on tarvetta mittaustekniikan perusteiden koulutukseen tai kertaukseen
- Prosessiteollisuuden alihankkijoiden tai muun teollisuuden alan työntekijät, toimihenkilöt ja työnjohto, joilla on tarvetta mittaustekniikan perusteiden koulutukseen tai kertaukseen.

Koulutuksen tavoite ja pääasialliset sisällöt:

Koulutus on jatkoa Mittaustekniikka 1: Mittaustekniikan käsitteet ja kalibrointi -koulutukselle. Mittaustekniikka -kurssin toisen osion käytyään opiskelija tuntee eri suureiden mittaamiseen soveltuvat anturitekniikat, anturiviestit ja niiden käsittelyn sekä mittausketjut.

Sisällöt

- Antureiden rakenne:
 - o lähestymiskytkimet
 - o lineaari- ja kiertoliikkeen anturit
 - o paineen, voiman ja momentin mittaus
 - o lämpötilamittaukset, koodit, turvatekniikan anturit
 - o pH- ja virtaamamittaukset
- Mittausketjut:
 - o Mittausketjun periaate, kaksitilalähdöt
 - o Analogiviestit ja digitaaliset viestimuodot
 - o Väylätekniikan perusteet

Opiskelumenetelmät: Verkkokoulutus, jossa luentotallenteita, luentomateriaalit, oheismateriaalia ja tehtäväpaketteja. Lopuksi opiskelija tekee koulutukseen liittyvän lopputentin.

Hinta: 100 €/hlö tai de minimis -tuki

De minimis -tuki: Koulutukseen osallistuvan yrityksen tulee toimittaa etukäteen ennen hankkeen toimenpiteeseen osallistumista selvitys aiemmin myönnetyn de minimis tuen -määrästä kolmen verovuoden ajanjaksolta.

Lisätietoa ja ilmoittautuminen: Prosessiakatemia, projektipäällikkö Mia Piirainen, 040 162 8916 (mia.piirainen@kao.fi)



Luentotalenne = Luennota tallennettu nauhoite, jonka opiskelija voi katsoa sopivaksi katsomanaan tai työnantajan kanssa sopimanaan ajanhetkenä Moodlessa.

Tehtäväpaketti = Koulutusosion kertaava tehtäväkokonaisuus, jossa opiskelija käy läpi oppimaansa teoriasisältöä tehtävien avulla.

Lopputentti = Koko koulutuksen sisällön kertaava tentti, joka opiskelijan tulee suorittaa hyväksytysti.

