

Laatujohtaminen ja mittaustekniikka (Kon-15.3122)

Torstai 11.03.2010 klo 9...12 salissa K216

1. **ISO 9001 –laatustandardin** sisältö. Kerro lyhyesti kuinka standardissa ja sitä vastaavissa yritysten laatukäsikirjoissa esitetään kohta 5. Johdon vastuu ja mitä laatudokumentteja tähän kohtaan sisältyy..
2. **SPC:n periaatteet ja SPC-järjestelmään kuuluvan \bar{x} R-valvontakortin** laatiminen ja käyttösovellukset
3. Mikä on **Six Sigma –periaate** ja kuinka sitä voidaan soveltaa savusaunan halkojen sahaamiseen
4. **Mikrometrin kalibrointi**; kerro myös lyhyesti konepajan mittavälineiden kalibroitijärjestelmästä ja aukottoman mittausketjun periaatteesta
5. **Koordinaattimittauskoneen** rakenteet, ohjaus, ohjelmointi ja käyttösovellukset
6. Vastaa lyhyesti ja ytimekkäästi
 - a) Tulkki
 - b) Tuurna
 - c) DBB
 - d) Heitto
 - e) Siniviivain
 - f) Gage R&R

(Tehtävät arvostellaan 0...6 pistettä, hyväksytyin tentin raja on 40% maksimipisteistä eli 14 pistettä)

Rattoisaa tenttiviikkoa ja uutteraa kevättä mittausten demojen parissa !



Kalevi Aaltonen