

VALURAUTOJEN SULATUS JA METALLURGIA

- Kesto 14 tuntia
- Toteutus lähiopintoina

Tavoite

Valurautojen sulatukseen ja metallurgiaan suuntautuva täydennyskoulutuskurssi keskittyy suomu- ja pallografiittirautojen metallurgiaan ja sulatukseen. Koulutuksesta saat perustiedot eri valurautatyypeistä ja niiden ominaisuuksista, valurautojen jähmettymisestä, panoslaskennasta, sulankäsittelyistä, induktiouunisulatuksesta ja valurautojen lämpökäsittelyistä.

Kohderyhmä

Koulutus sopii henkilöille, joilla on jo aiemmin hankittu perusosaaminen ja/tai työkokemus valurautojen sulattotyöskentelystä. Sopii erityisesti tuotantoinsinööreille, työnjohtajille ja sulaton muulle henkilöstölle.

Toteutus

Koulutus toteutetaan lähiopetuksena Tampereella.

Hinta

Koulutuksen hinta 800 € (alv 0 %).

Ilmoittautuminen: [ValuPro Koulutuspalvelu Ilmoittautuminen koulutukseen – Täytä lomake](#)

Lisätiedot

Jouni Lehto

☎ 0500 625792, ✉ jouni.lehto@valupro.fi, 🌐 valupro.fi

Valurautojen sulatus ja metallurgia

Sisältö

- Johdanto kurssille
- Valurautojen yleisesittely
- Valurautojen raaka-aineet ja lisäaineet
- Ei toivotut alkuaineet (lähteet, vaikutukset)
- Valurautojen sulatus induktiounilla ja sulankäsittely
- Eri valurautalaatujen ominaisuudet (myös HiSi, ADI, SiMo, etc.)
- Valurautojen jälkikäsittelyt (lämpökäsittely, koneistus, pintakäsittely)