



ValuPro

Osaaminen muuttuu arvoksi.

VALUTUOTTEEN SUUNNITTELU JA HANKINTA

Koulutus käynnistyy helmikuussa 2027

Koulutuksen tavoitteena on kehittää suunnittelun osaamista, helpottaa valujen hankintaa ja parantaa valutuotteiden laatua. Keskiössä on sujuva yhteistyö suunnittelun, valimoiden sekä mallin- ja muotinvalmistajien välillä.

TOTEUTUS

Lähiopintoina
Tampereella
4 jaksoa
yhteensä 64 tuntia

KOHDERYHMÄ

Valuja käyttävien yritysten valukomponenttien suunnittelijoille, valutuotteiden suunnittelutyötä kehittäville henkilöille, valutuotteiden ostajille sekä valutoimitusten laadusta vastaaville henkilöille.

KOULUTUKSEN PAINOPISTE

Valaminen valmistusmenetelmänä, valun suunnittelu (kerta- ja kestopuottimen menetelmät), valutuotteen laatu ja hankinta.

**HINTA | ALV 0 %
1550**

Ilmoittaudu tästä

VALUTUOTTEEN SUUNNITTELU JA HANKINTA

KOULUTUKSEN SISÄLTÖ

Jakso 1 – Valaminen valmistusmenetelmänä, 16 tuntia

Valimot Suomessa

Valumateriaalit; rauta- ja ei-rautamateriaalit, ominaisuusvertailut

Valumenetelmät; kerta- ja kestopuottimenetelmät

Valukomponenttien laadun varmistamisen

Esimerkkejä hyvin suunnitelluista valukomponenteista

Case, valimon palvelukonsepti

Jakso 2a – Valun suunnittelu kertamuottitekniikka, 16 tuntia

Johdanto, suunnittelun perusteet, valukomponentin mitta- ja muototoleranssit

Valukomponentin mallintaminen

Valumuotin täyttäminen, syöttäminen ja kutistumaviat

Simulointi ja modernit valmistustekniikat

Muottien 3D-suunnittelu

Tutustuminen muottien 3D-tulostamiseen

Jakso 2b – Valun suunnittelu kestopuotitekniikka, 16 tuntia

Paine- ja kokillivalujen suunnittelun erityispiirteet

Valumuotin täyttäminen ja syöttäminen

Simulointi, protovalut

Suunnittelucase

Valimoiden ympäristöhaasteet

Mallinvalmistus

Vierailu mallipajassa

Jakso 3 – Valukomponentin laatu ja hankinta, 16 tuntia

Valimon laaduntuottokyky

Laatukriteerit, laadun tarkastaminen

Valujen tekniset toimitusehdot

Hankintacase

Valimovierailu

ValuPro Koulutuspalvelu

000 €

- Jouni Lehto • Puhelin 0500 625792
- jouni.lehto@valupro.fi
- valupro.fi



ValuPro
Osaaminen muuttuu arvoksi.