

Tweedaagse Workshop Metallografie



Inhoud

Tijdens deze workshop wordt praktisch ingegaan op de analyse van microstructuren van metalen (metallografie). We behandelen onder andere de monstervoorbereiding (doorslijpen, inbedden, schuren, polijsten, etsen) en de beoordeling van de structuren met behulp van microscopie.

Voor wie?

Kwaliteitsmedewerkers, managers van laboratoria en laboratoriummedewerkers die werkzaam zijn in de metaalindustrie.

Programma

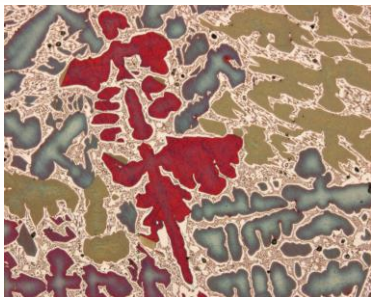
De workshop wordt gegeven in het materiaalkundig laboratorium van MATinspired. De workshop bestaat uit een theoretisch en een praktisch gedeelte. Er wordt ingegaan op hoe we verschillende typen metalen moeten prepareren en beoordelen.

Dag 1

Theorie Metallografie:

- Inleiding
- Preparatie van monsters
- Optische microscopie
- Scanning Elektronen Microscopie
- Analyse microstructuren van diverse materialen
- Kwantificatie van (3D) microstructuren

Practicum Metallografie



Dag 2

Theorie Metallografie:

- Insluitingen
- Hardheidsmetingen
- Etstechnieken
- Identificatie van microstructuren
- Introductie in breukanalyse

Practicum Metallografie

Komende data

Kijk hiervoor op onze website

Tijd: 09.30-16.00 uur.

Locatie

Gate2 – Aeroparc Gilze-Rijen
Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen

Docent

De workshop zal worden gegeven door dr.ir. Niels Kuijpers die veel ervaring en praktische kennis heeft op het vlak van metallografie.

Bewijs van deelname

Na afloop van de workshop krijgt iedere cursist een bewijs van deelname overhandigd.

Prijs en aanmelding

Kosten voor de cursus: € 995,- per persoon, exclusief BTW, inclusief lesmateriaal en lunch.
www.matinspired.nl/aanmelden

Enkele referenties van deelnemers

"Zeer interessante cursus om meer te weten te komen over metallografie en de basis te leren kennen."

"Goede introductie metallografie, met goede balans tussen theorie en praktijk."