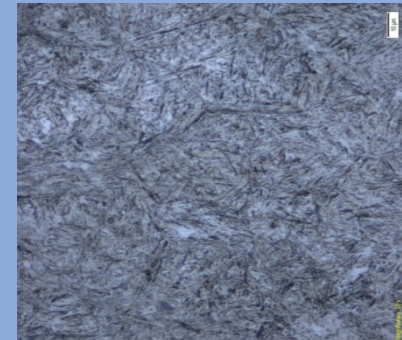
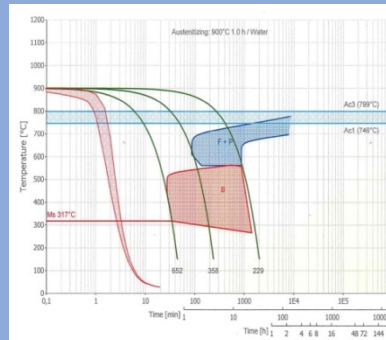


# VWT – Cursus Warmtebehandeling van Metalen



Deze cursus, die door experts wordt gegeven, geeft een verhelderende uiteenzetting over het warmtebehandelen van metalen, waarbij zowel theorie als voorbeelden uit de praktijk aan de orde komen. T.o.v. voorgaande cursussen is deze met twee hoofdstukken uitgebreid. Nieuw zijn het hoofdstuk over de warmtebehandelingen van Non – Ferro's. Het tweede nieuwe hoofdstuk zal gaan over de ovenapparatuur welke gebruikt wordt voor het uitvoeren van de warmtebehandelingen. Ook iets nieuws is, dat de cursist zichzelf kan toetsen m.b.t. de opgedane kennis dit doormiddel van vragen welke in of na het hoofdstuk worden gesteld.

De cursus is gericht op alle personen welke in hun bedrijf te maken hebben met warmtebehandelingen: Ontwerpers, Werkvoorbereiders, Uitvoerders, Inkopers, Kwaliteits-medewerkers en Toeleveranciers.

*De cursus wordt gegeven door de Vereniging van Warmtebehandelingstechniek, aangesloten bij de Bond voor Materialenkennis.*

## De cursus start op 22 april 2021

Cursusplaats in 2021 is in de omgeving van Gent, juiste locatie wordt later meegedeeld.

Cursusduur is 5 lesavonden 14:30 – 20:30 uur.

Ontvangst en registratie 14:30-15:00. Les 15:00-17:30, Pauze 17:30 met koffie/frisdrank en broodjes, Les 18:00-20:30.

### Donderdag 22 april 2021:

Hfdst. 1: Structuur en eigenschappen van metalen (Ing. R. de Vries – FNsteel BV)

Hfdst. 2: Materiaalgroep staal - gietijzer, gloeibehandelingen (Ing. R. de Vries – FNsteel BV)

### Donderdag 29 april 2021

Hfdst. 3: Harden door afschrikken - veredelen (Ir. G. Claus - Sirris (B))

Hfdst. 4: Warmtebehandelingen van belangrijke non-ferro materiaalgroepen (Ir. B. Vandewiele – BVDW Consultancy vof (B))

### Donderdag 20 mei 2021

Hfdst. 5: Ovens en randapparatuur (Ing. E. van Loon – Bodycote Venlo)

Hfdst. 6: Thermisch randharden (Ing. F. van Dartel)

### Donderdag 27 mei 2021

Hfdst. 7: Carboneren - carbonitreren (Ir. B. Vandewiele – BVDW Consultancy vof (B))

Hfdst. 8: Nitreren - nitrocarboneren (Ir. B. Vandewiele – BVDW Consultancy vof (B))

### Donderdag 3 juni 2021

Hfdst. 9: Oorzaken van maat- en vormveranderingen (Ir. R. Furnée)

Hfdst. 10: Oorzaken van productschade en lage levensduur (Ing. H. Veltrop – Hans Veltrop Consultancy)

***Na het volledig afronden van deze cursus zal er een getuigschrift worden afgegeven.***

**Cursusgeld:** € 750 - excl. BTW voor leden van de VWT  
€ 850 - excl. BTW voor leden van de BvM  
€ 1050 - excl. BTW voor niet leden

Bij aanmelding als nieuw lid van de BvM/VWT voor een periode van minimaal 3 jaar betaalt u het gereduceerde tarief.  
Max. 40 personen, selectie op volgorde van inschrijving.

### Aanmeldingen: Bond voor Materialenkennis

Postbus 359, 5600 AJ Eindhoven Tel: +31 40 2969913

[info@materialenkennis.nl](mailto:info@materialenkennis.nl)

<http://www.materialenkennis.nl>