



*De Staalfederatie is een krachtige en efficiënte organisatie, die behalve branchegerichte activiteiten ook instrumenten faciliteert ten behoeve van de positionering van de leden. Eén van de instrumenten is het aanbieden van opleidingsmodules. De commissie Opleidingen wil met haar cursusaanbod de kwaliteit en continuïteit van medewerkers en daarmee die van de Nederlandse metaalhandel verhogen.*

De Staalfederatie organiseert in 2019 de

### **Cursus Basisvaardigheden Staal**

De cursus is zowel geschikt voor (commerciële) medewerkers die weinig kennis hebben van het product als ook voor ervaren medewerkers in de metaal- en staalhandel. De cursus biedt u de basiskennis die nodig is tot goede keuzes te komen in uw functie binnen de metaalindustrie. Na afloop van de cursus – die bestaat uit 4 blokken - is een brede basis gevormd waarop in de toekomst kan worden gebouwd.

#### **Programma en cursusopzet**

##### **Blok 1; Wat is staal?**

Van ijzererts tot het eerste halffabricaat. Het gehele proces met de verschillende grondstoffen, de hoogoven, het (elektra) staalwerk en continu gieten. Uitleg over het gebruik van schroot als basis van het fabricageproces.

##### **Blok 2 & 3; Materialen, verschijningsvormen en toepassingen**

Balken, dunne en dikke platen, draadstaal, buizen, componenten en stafstaal zowel in roestvast staal als in koolstofstaal. Zowel bij blok 2 als blok 3 komen aan de orde: verschijningsvormen, herkomst, productieproces, normen & kwaliteiten, specifieke eigenschappen en toepassingen, markten en rekenvoorbeelden uit de praktijk.

##### **Blok 4; Materiaal- en schadeonderzoek en certificaten**

Dit blok wordt verzorgd door ELEMENT in Breda. De deelnemers krijgen inzicht in destructief en non-destructief onderzoek. Een rondleiding door het laboratorium van ELEMENT maakt deel uit van de cursus.

De docenten beschikken over relevante theoretische kennis en praktijkervaring. Via praktijkgerichte informatie wordt de kennis op het gebied van materiaalkennis vergroot. Uitgangspunt is dat basiskennis van de onderwerpen op een interactieve wijze wordt behandeld, afgewisseld met praktijkvoorbeelden en tips en tricks. De cursisten ontvangen een naslagwerk, voorzien van illustraties en vele 'weetjes'. Na blok 4 wordt de cursus afgesloten met een schriftelijk – openboekexamen - examen. Na inlevering wordt een Certificaat toegestuurd.

#### **Cursusdagen 2019**

Blok 1 12 maart  
Blok 2 21 maart  
Blok 3 26 maart  
Blok 4 02 april

#### **Locatie**

Einsteinbaan 1, Nieuwegein  
Idem  
Idem  
Voorerf 18, Breda

#### **Cursustijden**

16.00 – 20.00 uur  
16.00 – 20.00 uur  
16.00 – 20.00 uur  
16.00 – 21.00 uur

De cursus gaat door bij een minimum aantal van 10 cursisten. De maximale groepsgrootte bedraagt 16 personen. De Staalfederatie behoudt zich het recht voor de cursus te annuleren bij onvoldoende aanmeldingen.

#### **Investing**

De kosten voor deze cursus bedragen € 690,00 per deelnemer, exc. Btw.

Staalfederatie leden ontvangen een ledenkorting en betalen € 495,00 per deelnemer, excl. btw.

Dit bedrag is inclusief lesmateriaal, naslagwerk, examenkosten en volledige catering gedurende de vier cursusmiddagen.

#### **Aanmelden**

U kunt het inschrijfformulier zenden naar [info@staalfederatie.nl](mailto:info@staalfederatie.nl) Informatie: 030 – 750 98 03

*Wilt u deze cursus liever op uw eigen moment volgen, informeer dan naar de e-learning cursus Staal*