

Programma opleiding gieterijtechnologie 2026

Rood: live in Sirris Zwijnaarde (16u -19u30)

Zwart: online sessies (15u – 16u45)

Module 1: Ferrometalen (1 live+ 8 online sessies)

(21/01, 27/01, 03/02, 10/02, 24/02, 3/03, 10/03 en 24/03)

- Fe-C diagramma
- Lamellair gietijzer: soorten en eigenschappen
- Nodulair gietijzer: productie en eigenschappen
- Wit gietijzer
- Gietstaal
- Thermische behandelingen

Module 2: Non-ferro metalen (1 live + 3 online sessies)

(28/04, 5/05, 12/05 en 19/05)

- Overzicht gietmethodes
- Gietlegeringen op basis van aluminium

Module 3: Vorm- en kernzanden (1 live + 3 online sessies)

(26/05, 2/06, 9/06 en 16/06)

- Kleigebonden vormzand
- Chemisch gebonden vormzand
- Coatings

Module 4: 2 live + 4 online sessies

(01/09 + 08 - 15 – 22 en 29/09; 06/10)

Smeltprocessen en procescontrole

- Smeltinstallaties
- Metingen in vloeibaar metaal
- Thermische analyse
- Spectrometrie

Voedings- en aansnijtechnieken

- Opkomerberekening
- Berekening en vormgeving van gietsystemen

Ontwerpen van gietstukken

- Ontwerprichtlijnen
- Gebruik simulatietechnieken

Gietfouten

Module 5: Mechanische proeven en normalisatie (20/10)

- Trekproef
- Kerfslagproef
- Hardheidsmetingen

Niet-destructief onderzoek (27/10)

- Ultrasoononderzoek
- Radiografie
- Magnetisch onderzoek

Prijzen

U kan opteren om alle modules te volgen. De kostprijs voor de volledige cursus (5 modules) bedraagt (excl. BTW):

- Leden van Sirris: 3.100 euro voor de eerste deelnemer van eenzelfde bedrijf, vanaf de tweede deelnemer: 2.785 euro
- Niet-leden van Sirris: 3.840 euro voor de eerste deelnemer van eenzelfde bedrijf, vanaf de tweede deelnemer: 3.455 euro

U kan er ook voor kiezen om één of meerdere modules te volgen. De kostprijzen voor de aparte modules vindt u in onderstaande tabel.

Kostprijs	Niet-leden	Leden
Module 1	€ 1.210	€ 1.150
Module 2	€ 640	€ 480
Module 3	€ 640	€ 480
Module 4	€ 1.150	€ 860
Module 5	€ 640	€ 480