

Opleiding Gieterijtechnologie - 2016 - 2017 - Data

- Module 1: Metallurgische thermodynamica (12/04, 19/04, 26/04/2016)**
- Theorie van de stollingsverschijnselen
 - Lezen van fasediagrammen
- Ferrometalen (3/05, 10/05, 17/05, 24/05, 31/05, 7/06, 14/06, 21/06/2016)**
- Fe-C diagramma
 - Lamellair gietijzer: soorten en eigenschappen
 - Nodulair gietijzer: productie en eigenschappen
 - Wit gietijzer
 - Gietstaal
 - Thermische behandelingen
- Module 2: Non-ferro metalen (6/09, 13/09, 20/09, 27/09/2016)**
- Gietlegeringen op basis van aluminium
 - Magnesiumlegeringen
 - Gietlegeringen op basis van koper
- Module 3: Vorm- en kernzanden (4/10, 11/10, 18/10/2016)**
- Kleigebonden vormzand
 - Chemische gebonden vormzand
- Module 4: Smeltprocessen en procescontrole (25/10/2016)**
- Smeltinstallaties
 - Metingen in vloeibaar metaal
 - Thermische analyse
 - Spectrometrie
- Voedings-en aansnijtechnieken (8/11/2016)**
- Opkomeerberekening
 - Berekening en vormgeving van gietsystemen
- Ontwerpen van gietstukken (15/11, 22/11/2016)**
- Ontwerprichtlijnen
 - Gebruik simulatietechnieken
- Gietfouten (29/11/2016)**
- Module 5: Mechanische proeven en normalisatie (6/12/2016)**
- Trekproef
 - Kerslagproef
 - Hardheidsmetingen
- Niet-destructief onderzoek (13/12/2016)**
- Ultrasoononderzoek
 - Radiografie
 - Magnetisch onderzoek
 - Penetranten
- Module 6: Kostprijsbepaling van gietstukken (17/01, 24/01/2017)**
- Diverse systemen voor kostprijsberekeningen
 - Kostenallocatie, verdeelsleutels