

PRAKTISCH

DATA & LOCATIE

GENT:

Dinsdag 19 maart & donderdag 28 maart
Zebrstraat, Zebrstraat 32, 9000 Gent

MECHELEN:

Donderdag 21 maart & dinsdag 2 april
Technopolis, Technologielaan 1, 2800 Mechelen

BERINGEN:

Dinsdag 26 maart & donderdag 4 april
Mezzo hotel & business, Paalsesteenweg 170, 3583 Beringen

TIJDSTIP

DAG 1

Ontvangst vanaf 9u30. Aanvang om 10u00 stipt, einde omstreeks 16u30.

DAG 2

Ontvangst vanaf 9u30. Aanvang om 10u00 stipt, netwerkreceptie omstreeks 16u30.

Deze 2-daagse gratis cursus vormt één geheel en is bestemd voor stabiliteitsingenieurs, ingenieur-architecten, studie bureaus en aannemers.

INSCHRIJVEN

Schrijf in via www.ie-net.be/metselwerk2019

MEER INFO

Charlene Ghyselincx 056 264 302

een organisatie van:



Conceptueel ontwerpen met metselwerk

UITNODIGING 2-DAAGSE CURSUS

Eurocode 6: ontwerp en berekening van constructies van metselwerk

GENT

Dinsdag 19 maart
Donderdag 28 maart

MECHELEN

Donderdag 21 maart
Dinsdag 2 april

BERINGEN

Dinsdag 26 maart
Donderdag 4 april



Het gebruik van **keramische binnenmuurstenen als volwaardig stabiliteitselement** in een ontwerp wordt heel dikwijls onderschat. Bij het uitrekenen van **dragend metselwerk** wordt vaak teruggегреpen naar standaardwaardes of conservatieve rekenregels, waardoor de effectieve capaciteit van het metselwerk niet ten volle benut wordt.

Tijdens deze cursus krijgt de ontwerper inzicht in het gebruik van keramische binnenmuurstenen als volwaardig constructie-element. Het doel is om optimaal **alle capaciteiten van metselwerk te kunnen benutten** en te komen tot een **kostenoptimaal ontwerp**.



PROGRAMMA

LES DAG 1

09U30 ONTVANGST MET ONTBIJT

10U00 EUROCODE 6

- Situering van EC6, de Belgische annex en het wettelijk kader
- Productnormering, labels en wetgeving
- Docent: Ing. Koen Mast of ing. Jens Van Hoecke

10U20 MATERIALEN

- Metselstenen
- Mortels
- Hulpstukken
- Veiligheidscoëfficiënten
- Docent: Dr. ir. Rob van der Pluijm

11U00 KOFFIEPAUZE

11U15 STRUCTURELE ANALYSE

- Principes van het constructief ontwerp
- Imperfecties en tweede orde effecten
- Stijfheid van stabiliteitselementen
- Karakteristieken van de verticaal belaste wand
- Schematisering van de horizontale belastingsafdracht
- Vereenvoudigde analyse van horizontaal belaste stabiliteitselementen
- Wandliggers & lintelen
- Docent: Ir.-arch. Dirk Martens

13U30 BROODJESLUNCH

14U30 ULTIMATE LIMIT STATE – VERTICAAL BELASTE WANDEN

- Krachtsverdeling
- Verificatie van metselwerk bij hoofdzakelijk verticale belastingen en geconcentreerde belastingen
- Invloed van akoestische muurstroken op de stabiliteit
- Docent: Dr. ir. Rob van der Pluijm

16U00 DRUKSTERKTE BEREKENING

Docent: Ing. Koen Mast of ing. Jens Van Hoecke

16U30 EINDE LESDAG 1

LES DAG 2

9U30 ONTVANGST MET ONTBIJT

10U00 ULTIMATE LIMIT STATE - HORIZONTAAL IN HET VLAK BELASTE WANDEN

- Afschuiving bij metselwerk
- Principes van ingesloten metselwerk
- Docent: Ir.-arch. Dirk Martens

11U30 KOFFIEPAUZE

12U00 ULTIMATE LIMIT STATE - HORIZONTAAL UIT HET VLAK BELASTE WANDEN

- Buigtreksterkte
- Boogwerking
- Horizontaal en verticaal belaste wanden
- Spouwankers
- Docent: Dr. ir. Rob van der Pluijm

13U30 BROODJESLUNCH

14U30 SPECIFIEKE METSELWERKVERBANDEN

- Claustra
- Verticaal metselwerk
- Verspringend metselwerk
- Docent: Dr. ir. Rob van der Pluijm

15U00 BOUWTECHNISCHE KENMERKEN KERAMISCHE BINNENMUURSTENEN

- Uitvoering & toleranties
- Duurzaamheid
- Brand
- Akoestiek
- Detaillering
- Docent: Ing. Koen Mast of ing. Jens Van Hoecke

16U30 NETWERKMOMENT