

## Installatietechniek voor bouwkundigen

**Inzicht in (duurzame) installaties zorgt voor een efficiënter bouwproces.**

### Inhoud:

De cursus installatietechniek voor bouwkundigen geeft u inzicht in gangbare installatieconcepten voor verschillende gebouwfuncties. Daarnaast wordt ingegaan op de wijze van opwekking van warmte en koude. Daarbij ook de vragen, in welke hoedanigheid, in welke omvang, op welke plek en met welke consequenties. Ook bespreekt de docent een aantal bijzondere installaties die in principe niet verplicht zijn, maar die als een gelijkwaardige oplossing kunnen worden toegepast, danwel worden ingezet om een hoger veiligheidsniveau te bereiken.

### Onderwerpen:

Onderstaand is de rode draad van de cursus aangegeven.

#### *Installatieconcepten U-bouw*

- behandelen diverse veel voor komende concepten in kantoren en bedrijfshallen t.a.v. verwarming, koeling en ventilatie en de bijbehorende componenten, o.a. fancoil-units, inductie-units klimaatplafonds, etc.

#### *Opwekking warmte en koude*

- aan de orde komen o.a. compressiekoelmachine, warmtepomp (al dan samen met WKO), dry coolers, WKK, split-units

#### *Distributie lucht en water*

- keuze water of lucht als medium
- dimensionering LBK's en kanalenstelsels
- keuze 2- of 4-pijps systeem



#### *Consequenties voor ontwerp*

- ruimtebeslag componenten
- projectie kanaal- en leidingsystemen
- bouwkundige consequenties (constructie, brandscheiding, akoestiek, etc)

#### *Elektra- en regeltechniek*

- ontwikkelingen in verlichting en regeltechniek
- type schakelingen
- mogelijkheden t.a.v. individuele regeling
- aansluitwaarde en consequenties voor gebruiker
- noodzaak gebouwtrafo en bouwkundige consequenties

### Vorm

De bijeenkomst wordt gegeven in de vorm van een infosessie. Dat wil zeggen dat de docent een uiteenzetting m.b.t. de diverse voorkomende installaties behandelt. U wordt uitgenodigd actief vragen te stellen over de toepassing van de voorschriften in uw eigen projecten. De flipover is er niet alleen voor de docent, maar ook voor u ...

### Doelgroep

Hierbij richten we ons op mensen die werkzaam zijn in diverse functies bij:

- Gemeenten
- Gebouwbeheer
- Woningcorporaties

### Aantal deelnemers

25 deelnemers

### Datum en tijd

5 maart 2014, 13.30 -16.30 uur te Baarn

### Prijs

€ 195,00 per persoon excl. 21% BTW