

VERDIEPING IN DE BOUWKUNDE

Inhoud van de training

Tijdens deze vierdaagse verdiepingscursus wordt uw aanwezige kennis van de bouwkunde verdiept en uitgebreid. Eerst legt u een technische basis, vervolgens past u deze toe. U leert de bouwtechnische achtergrond te beredeneren, berekenen en vervolgens te combineren. U krijgt zo inzicht in de samenhang tussen alle disciplines in de bouw en leert zo geïntegreerd te denken, ontwerpen en bouwen. Tijdens deze cursus wordt uiteraard ook ingegaan op duurzaam bouwen.

Leerdoelen

De training 'Verdieping in de Bouwkunde' is niet alleen een 'kennis'-cursus, maar ook zeker een 'kunde'-cursus. Na afloop van de training:

- Bent u in staat binnen het bouwproces geïntegreerd te denken;
- Heeft u kennis van toegepaste mechanica;
- Kunt u de constructieve vorm van kolommen en bruggen verklaren;
- Kunt u oppervlaktecondensatie verklaren;
- Heeft u kennis over duurzaam bouwen;
- Bent u in staat te communiceren door middel van bouwtekeningen en kunt u bouwkundig detailleren.

Voor wie?

De training 'Verdieping in de Bouwkunde' is bedoeld voor personen met een bouwkundige achtergrond die hun kennis en kunde op het gebied van bouwkunde verder willen verdiepen.

Duur en opbouw van het trainingsprogramma

De training 'Verdieping in de Bouwkunde' is een vierdaagse training. Het lesprogramma is als volgt opgebouwd:

Dag 1

- Korte inleiding
- Geïntegreerd denken, ontwerpen, uitvoeren
- Sterkteleer
- Statica
- Uitwerken van voorbeelden
- Toegepaste mechanica
- Constructies toegepast

Dag 3

- Installaties
- Gedrag van materialen
- Communiceren door te tekenen
- Gevels en gevelopeningen
- Project tekening lezen, opzetten van details

Dag 2

- Korte terugblik op sterkteleer
- Bouwfysica
- Warmte, vocht, ventilatie, geluid, licht
- EPN, EPA
- Wat is duurzaam bouwen
- Het nemen van duurzame maatregelen
- Communiceren door te tekenen, opzet tekening

Dag 4

- Geïntegreerd denken
- Het ontwerp- en bouwproces
- Funderingen; ontwerp, uitvoering en details
- Vloeren; ontwerp, uitvoering en details
- Gevels; ontwerp, uitvoering en details
- Daken; ontwerp, uitvoering en details
- Bouwkundig detailleren



Lesmateriaal

Als verplichte literatuur wordt tijdens de training gebruik gemaakt van de volgende lesboeken:

- Basisboek Bouwkunde – A.L.H. Bone
- Mechanica, toepassingen in de bouw en waterbouw – F. Vink
- Seriematige Woningbouw – SBR Referentiedetails

Kosten

De kosten van de training 'Verdieping in de Bouwkunde' bedragen **€ 1.495,-** exclusief BTW. De prijzen zijn inclusief accommodatiekosten, koffie/thee en lunches en certificaat van deelname. De lesboeken worden apart in rekening gebracht.

Inschrijven

Wilt u zich inschrijven voor de training 'Verdieping in de Bouwkunde'? Kijk voor actuele trainingsdata, trainingslocaties en het inschrijfformulier op onze website: www.wvstraining.nl

Vervolgopleiding of aanverwante opleidingen

Naast onze trainingen 'Elementaire Bouwkunde' en 'Verdieping in de bouwkunde' bieden wij ook trainingen aan op het gebied van bouwkundig tekenwerk. Altijd al meer willen weten over het lezen of maken van bouwtekeningen? Informeer naar onze trainingen 'Bouwtekening lezen' en 'Bouwtekening maken'.

In-company trainingen

Heeft u binnen uw organisatie meerdere deelnemers die willen deelnemen aan de training 'Verdieping in de bouwkunde'? Dan is een in-company training wellicht een goede oplossing. In samenspraak met u stellen wij een lesprogramma samen dat ingaat op de kennisbehoefte binnen uw organisatie.

Contact

WVS Training BV / Harriët Walhout
Meridiaan 26
2801 DA Gouda
T 0182-347168
F 0182-347169
E info@wvstraining.nl
W www.wvstraining.nl

Versie

Januari 2011