

**Vierdaagse cursus**  
**Essenties van Cost Engineering**  
14 en 15 juni en 21 en 22 juni 2018

**ESSENTIES VAN COST ENGINEERING**

In deze cursus worden de essenties van Cost Engineering behandeld door de levenscyclus van een project te volgen. Het eerste dat aan de orde komt is dan de investering voor een project. U wordt meegenomen in het maken van investeringsbegrotingen volgens verschillende methodieken, zowel voor de directe kosten per vakgebied alsook voor indirecte kosten zoals engineering. Tevens komen parametrische begrotingen en factorbegrotingen aan bod. Als de begroting van de investering bekend is wordt ingegaan op de rentabiliteit van het project en het maken van risico-analyses. Dan komen contracten aan bod, en wanneer tot uitvoering van een project besloten wordt, is een goede voortgangs- en kostenbewaking essentieel. Hiervoor wordt u door de onderwerpen planning, scheduling en cost control geleid.

**DOELGROEP**

De cursus is bedoeld voor project engineers en projectleiders die met Cost Engineering en Cost Control in aanraking komen, maar het vak niet als hoofdfunctie hebben.

Alle aspecten met betrekking tot het opstellen van begrotingen voor investeringsprojecten en onderhoudsprojecten als ook de bewaking hiervan komen aan de orde.

De cursus is in het bijzonder gericht op de procesindustrie en energiebedrijven.

**LEERDOELEN**

Na afloop van de cursus hebben de deelnemers:

- inzicht in de meest voorkomende begrotingsmethodieken;
- inzicht in de relaties tussen scopedefinitie, nauwkeurigheid en onvoorzien;
- inzicht in begrotingsgegevensbeheer, indexering en statistiek;
- inzicht in risicoanalyse.

De deelnemers worden in staat gesteld om:

- kennis en ervaring uit te wisselen met medecursisten;
- kennis te nemen van de meest recente ontwikkelingen op dit gebied;
- kennis te maken met docenten die zelf actief werkzaam zijn op het gebied van projectbegrotingen en kostenbeheersing in o.a. de procesindustrie;

**CURSUSINHOUD**

De volgende onderwerpen komen in de cursus aan de orde:

inleiding cost engineering - inleiding begroten - kostenbeheersing - factor estimating - kwantiteitenbegrotingsmethodieken - detailbegroting algemeen - begroten apparatuur - begroten piping - begroten van electro/instrumentatie/process control - begroten civiel - statistiek - risicomangement - nauwkeurigheid - onvoorzien - escalatie - presentatie van de begroting - planning.

Actieve deelname door cursisten wordt gerealiseerd door de lessen regelmatig te onderbreken voor *case studies*.

**CURSUSMATERIAAL**

De cursist ontvangt een uitgebreide syllabus. Na afloop van de cursus wordt de informatie tevens op USB-stick ter beschikking gesteld. Tevens ontvangen de deelnemers tijdens de cursus gratis het DACE Prijzenboekje en het boek "Management of Engineering Projects – People are Key".

## **DOCENTEN**

De docenten zijn bijna allen actief in DACE en in hun beroep direct betrokken bij cost engineering. Zij zijn ondermeer afkomstig van Cost Engineering Consultancy, Du Pont Engineering, Stork Technical Services, Royal Haskoning DHV, Shell, Cofely – GDF Suez, KH-Engineering en MP Planning.

## **DATUM, TIJD EN LOCATIE**

Het eerste deel van de cursus wordt gehouden op 14 en 15 juni 2018 en het tweede deel op 21 en 22 juni 2018.

Het dagprogramma van de eerste dag van elk deel wordt onderbroken door een lunch en een snack en wordt afgerond met een gezamenlijk diner. Het dagprogramma van de tweede dag van elk deel wordt eveneens onderbroken door een lunch maar eindigt halverwege de middag om deelnemers in staat te stellen bijtijds huiswaarts te keren. De cursuslocatie is regio Utrecht.

## **INSCHRIJVEN**

Deelnemers kunnen zich inschrijven door het invullen, ondertekenen en retourneren van bijgaand aanmeldingsformulier, of op de website van DACE ([www.dace.nl](http://www.dace.nl)).

De inschrijvingstermijn sluit op 24 mei 2018. Het minimum aantal deelnemers is 15 en het maximum aantal cursisten is 25.

## **CURSUSKOSTEN**

De kosten voor deelname aan de cursus bedragen **€ 2.640,00** (excl. btw) per deelnemer en voor bij DACE aangesloten bedrijven **€ 2.140,00** (excl. btw) per deelnemer.

Hierbij zijn inbegrepen: logies op basis van een eenpersoonskamer (2x), ontbijt (2x), koffie/thee, lunch (4x), diner (2x), cursusdictaat, USB-stick, DACE Prijzenboekje en het boek "Management of Engineering Projects – People are Key".

## **ANNULERING**

Vanaf 6 weken voor aanvang is 25% van de cursuskosten verschuldigd; vanaf 4 weken voor aanvang is 50% van de cursuskosten verschuldigd en vanaf 2 weken voor aanvang 100%. Ingeschreven deelnemers kunnen zich echter altijd laten vervangen door een collega.

Wij maken deelnemers erop attent dat van bovengenoemde gegevens ten aanzien van datum, tijd, locatie, cursusinhoud en docenten kan worden afgeweken, indien de cursusleiding hiertoe door omstandigheden wordt genoodzaakt.

## **DACE**

Deze 4-daagse cursus wordt georganiseerd door de Dutch Association of Cost Engineers (DACE). DACE is de Nederlandse beroepsorganisatie voor Cost Engineers en Value Engineers.

DACE bevordert de ontwikkeling van de vakgebieden Cost Engineering en Value Management.

DACE heeft geen winstoogmerk en is onafhankelijk van softwareleveranciers

Voor informatie kunt u contact opnemen met het DACE bureau:

Telefoon: 033 - 247 34 55

E-mail: [info@dace.nl](mailto:info@dace.nl)

Website: [www.dace.nl](http://www.dace.nl)

Cursus coördinator is Jack Spits