



Advanced training & practical applications in earthquake engineering

Samenvatting

Het doel van deze training is het leren van de fundamentele kennis van aardbevingsbestendig ontwerpen, oftewel van seismisch berekenen, seismische risico's, toegepaste dynamica tot en met seismisch ontwerpen. Theorieles en interactieve workshops wisselen elkaar af om dit doel te bereiken. De training is ontwikkeld door de 'Researchgroup Earthquake Resistant Structures' onder leiding van professor Ihsan Bal.

Inhoud

In de ochtend wordt er theorieles gegeven en in de middag interactieve workshops met veel praktijktoepassingen. Er wordt veel theoriekennis behandeld in relatief korte tijd. Aanvullend worden workshops georganiseerd om de vereiste kennis te bestendigen en te verhogen. Tijdens de workshops en praktijken wordt apparatuur van BuildinG ingezet, denk hierbij aan een professionele trilltafel, laser-gestuurde verplaatsingssensoren, versnellingsmeters, en mock-ups van gebouwdelen.

U leert tijdens de training meer over: seismology, seismic hazard assessment, strong ground motion, dynamics of structures, earthquake motions in structural dynamics, earthquake spectra en basics.

Afronding

Voor het behalen van het bewijs van deelname geldt de volgende voorwaarde:

- aanwezig zijn op de trainingsdagen (volledige trainingsuren)

Docenten

Deze zesdaagse training (één dag in de week), wordt gegeven door het volgende team:

- prof Ihsan Bal
- senior lector Eleni Smyrou
- senior constructief projectleider / ontwerper Jelle Pama
- PhD student n.t.b.

Allen zijn lid van Researchgroup Earthquake Resistant Structures van Hanzehogeschool Groningen, o.l.v. prof Ihsan Bal.

Praktische informatie

Doelgroep

senior-constructeurs, projectleiders van ingenieursbureaus, bouwbedrijven, woningbouwcorporaties, overheden.

Instromniveau

Hbo+ / wo bouwkunde of civiele techniek (constructieve specialisatie), met minimaal 5 jaar werkervaring. De voertaal van de training is Engels.

Instroomeisen

Voor het aantonen van het instroomniveau vragen wij bij aanmelding om uw cv.

**Trainingsdata**

U kunt zich inschrijven voor deze training via het aanmeldformulier op de website.

Kostenspecificatie

De kosten voor de training bedragen €2995,- per persoon excl. btw. Deze kosten zijn inclusief koffie, thee en lunch.

Locatie

De training wordt gegeven bij EnTranCe en BuildinG, Zernikelaan 17 te Groningen.

Het ochtendprogramma vindt plaats in leslokalen van EnTranCe. Workshops en experimenten in de middag vinden plaats in de testhal van BuildinG.

Groeps grootte

De groep bestaat uit minimaal 18 en maximaal 24 deelnemers.

Aanmelden

Aanmelden voor de training kunt u via onze website www.epi-kenniscentrum.org. Op de betreffende opleidingspagina vindt u een aanmeldformulier. Voor meer informatie kunt u contact opnemen via email: planning@epi-kenniscentrum.org of via telefoon: 088 334 22 80.

Uw opleidingsbehoefte

Wilt u de training liever in-company? Of denkt u aan een opleiding die niet op onze website staat? Voor vrijwel alle opleidingsgerichte vragen geldt dat maatwerk mogelijk is. Neem voor meer informatie contact op met de afdeling Educatie van EPI-kenniscentrum en/of vraag vrijblijvend een offerte aan.