

Netwerkbekabeling is een onmisbaar fundament van de ICT. Elke organisatie, profit en non-profit, kan niet meer zonder een betrouwbare en flexibele bekabelingsinfrastructuur welke voldoet aan de internationale (CENELEC) en nationale (NEN) EN 50173-1 en EN 50173-2 standaarden. Om op te kunnen treden als gesprekspartner voor uw organisatie in dergelijke projecten moet u bekend zijn met de structuur van de netwerkbekabeling en de gebruikte termen en afkortingen zoals gebruikt in de EN 50173 standaarden. In deze eendaagse cursus maakt u kennis met de EN 50173 standaard en de basisstructuur van bekabelingssystemen voor kantoorgebouwen en de gebruikte termen en afkortingen van deze internationale standaard voor netwerkbekabelingssystemen.



Voor wie is deze cursus bestemd?

Netwerkbekabeling | ontwerpen volgens EN 50173-1 en -2 is bestemd voor (aankomende) ontwerpers, calculators, adviseurs, projectbegeleiders en monteurs die zich in het dagelijks leven bezig houden met het ontwerpen van hoogwaardige netwerkbekabelingssystemen.

Opleiding en/of ervaring

Voor deze cursus is basiskennis van het installeren van bekabelingssystemen een vereiste.

Leerdoelen

Aan het eind van deze cursus kunt u:

- begrippen uit de norm benoemen;
- de structuur van een netwerkbekabelingsinfrastructuur, backbone (campus en building) en horizontale bekabeling schetsen;
- het belang van de Verordening (EU) Nr. 305/2011 Construction Products Regulation (CPR) toelichten;
- Euroclassification voor databekabeling en haar toepasbaarheid toelichten;
- uitleg geven over de minimale ontwerpisen vanuit de normering;
- zelfstandig kabellengteberekeningen voor de horizontale bekabeling uitvoeren voor de verschillende configuratietypen;
- zelfstandig een eenvoudig netwerkbekabelingssysteem ontwerpen en toetsen.

Cursusmateriaal

Het Nederlandstalige cursusmateriaal ligt voor u klaar bij aanvang van de cursus.

Certificaat

Binnen enkele werkdagen na het volgen van deze cursus wordt het Kannegieter College deelnamecertificaat bezorgd.

Ook interessant

- KCO 0550 Netwerkbekabeling | installeren volgens EN 50174-1 en EN 50174-2
- KCO 0500 DCD | Certified Data Centre Design Course
- KCO 0505 DCOM | Certified Data Centre Operations Management Course

Inhoud

- Inhoud van de norm, normeringen en begrippen.
- Toepasbaarheid van de norm.
- Verordening (EU) Nr. 305/2011 Construction Products Regulation:
 - Euroclassification databekabeling;
 - NEN 8012:2015;
 - Bouwbesluit 2012.
- Distributors, campus, building en floor:
 - aandachtspunten afmetingen, locatie en faciliteiten.
- Ontwerp horizontale bekabeling:
 - configuraties horizontale bekabeling (interconnect en cross-connect);
 - Consolidation Points, MUTOA's en Telecommunication Outlets;
 - berekeningen minimale en maximale kabellengtes.
- Ontwerp buildingbackbone- en campusbackbonebekabeling:
 - Building Entrance Facility;
 - toepasbaarheid indoor-rated en outdoor-rated bekabeling.

Praktische informatie



Kosten
€ 590,-



Studieduur
1 dag



Lestijd
09.00 - 17.00 uur



Lesplaatsen
Amersfoort of Brussel



Maximale groepsgrootte
12 personen

Bezoek onze website voor meer informatie over actuele cursusdata. Inschrijven kan via het online inschrijfformulier.

Cursus op maat

Kannegieter College kan deze cursus incompany verzorgen op elke gewenste locatie in Nederland of België. Ook is het mogelijk dat deze cursus in het Engels gegeven wordt. U kunt hiervoor een "cursus op maat" aanvragen via college@kannegieter.nl.

Op al onze cursussen zijn de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van Kannegieter BV van toepassing evenals de Algemene Voorwaarden van Kannegieter College.

Wij Techniek

Wij Techniek stimuleert uw ontwikkeling zodat u iedere dag vakbekwaam, enthousiast en vol energie aan het werk bent in de technische installatiebranche. Dit kan door middel van scholing, zoals een opleiding, training, workshop of cursus. Wist u dat uw werkgever subsidie kan aanvragen bij Wij Techniek voor de cursussen bij Kannegieter College? Bezoek de website van Wij Techniek voor meer informatie.