



LEARN

DOELSTELLING VAN DE CURSUS

- Leer de basisprincipes van pijpleidingontwerp.
- Begrijp de verschillende componenten van een pijpleidingsysteem.
- Krijg inzicht in materialen en specificaties voor pijpleidingen.
- Oefen met het gebruik van ontwerptools en software.
- Ontwikkel de vaardigheden om technische tekeningen en specificaties te maken.

ONZE CURSUS

Onze cursus "Piping Design 1" is ontworpen om jou te voorzien van essentiële kennis en vaardigheden op het gebied van pijpleidingontwerp. Of je nu een beginnende technicus bent die zijn carrière wil starten in de wereld van de piping engineering of een ervaren professional die zijn vaardigheden wil uitbreiden, deze cursus biedt een solide basis en inzichten in piping design. Met de cursus Piping Design 1 zet je een nieuwe stap in je carrière en creëer je nieuwe mogelijkheden!

DOELGROEP

De Piping Design 1 cursus is voor iedereen die een nieuwe stap in zijn/haar carrière wil maken.

DUUR

De cursus Piping Design 1 duurt 20 weken. De cursUSDagen beginnen om 16.00 uur en eindigen om 21.00 uur, inclusief avondeten.

LOCATIE

De cursus wordt gegeven in Groningen.



Meer info



20 weken



16:00-21:00



Aanmelden via
website



LEARN
CREATE
INNOVATE

Techniek Academie Noord

Cursus

PIPING DESIGN 1

WWW.TECHNIEKACADEMIENOORD.NL



CREATE

6. Flexibiliteit

In de procesindustrie hebben we te maken met systemen die op uiteenlopende temperaturen in bedrijf zijn. We lichten een tipje van de sluier op over het maken van een flexibel ontwerp en de ondersteuning van de leidingen.

7. Overige onderwerpen

Naast de bovengenoemde onderwerpen worden ook bijkomende zaken belicht zoals veiligheid, brandpreventie en ergonomie.

CONTACT

BESA (+31) 0599 21 19 13

PPV (+31) 0594 58 10 10

info@techniekacademienoord.nl

www.techniekacademie.nl

INHOUD

1. Project engineering

Een kennismaking met de projectorganisatie en de verschillende betrokken afdelingen welke samenwerken om een nieuw ontwerp mogelijk te maken.

2. Ontwerptechnieken

In deze lessen wordt bekeken welke methoden en technieken gebruikt worden. Om het praktisch inzicht te vergroten gaat u zelf verschillende aanzichten en isometrische tekeningen maken.

3. Materiaalkennis en specificaties

Er wordt getoond waaruit leidingsystemen zijn opgebouwd en hoe dat in projecten wordt gespecificeerd.

4. Apparaten

De werking van de meest voorkomende apparaten binnen de procesindustrie wordt toegelicht en er wordt ingegaan op de ontwerpeisen van de aansluitende pijpleiding systemen. Er wordt een begin gemaakt met het ontwerpen van zulke systemen. Apparaten die o.a. behandeld zullen worden zijn: pompen, drukvaten en warmtewisselaars.

5. Instrumentatie

In het onderdeel instrumentatie wordt ingegaan op de werking van verschillende soorten instrumenten die voorkomen in procesinstallaties en hun locaties in de pijpleiding systemen.



TECHNIEK
ACADEMIE
NOORD

Cursus

PIPING DESIGN 1

**JOUW STARTPUNT VOOR EEN
BOEIENDE REIS IN DE WERELD
VAN TECHNIEK!**

WWW.TECHNIEKACADEMIENOORD.NL



INNOVATE