

Elektro- & Installatietechniek

Jouw
handen
zijn goud
waard

mbo
**Techniek
College**

Rotterdam

2026
2027

Je toekomst is goud waard

Waarom kies je voor
**Elektro- &
Installatietechniek**

- ★ Goud geld verdienen
- ★ Je leert met je handen te werken
- ★ Werken aan de wereld van morgen
- ★ Jouw werk maakt impact
- ★ Nieuwste technologie
- ★ Baanzekerheid

Jij bent goud waard!

Kijk eens om je heen: overal is techniek. In het huis waar je woont en de scooter waar je op rijdt, in de telefoon in je broekzak en bij alles wat je online bestelt: daar komt techniek bij kijken.

Met een technische opleiding op zak ga je een gouden toekomst tegemoet. Er is altijd werk en je kunt heel goed verdienen. En ook niet onbelangrijk: met behulp van techniek kun je de wereld een stukje mooier en duurzamer maken.

Techniek is smerig werk? Of niks voor meisjes? Echt niet! Of je nu gaat werken in het ziekenhuis, in de industrie, in de elektronica of auto-industrie. Met je handen, of achter de computer. Techniek is super breed. Kom vooral kijken bij onze Open dagen en proef de sfeer op onze locaties. Onze docenten en studenten gaan graag met je in gesprek over onze opleidingen.

De keuze voor een studie is vaak best lastig. Maar één ding is zeker: als je kiest voor techniek, dan kies je voor een gouden toekomst. Ik hoop je te zien bij Techniek College Rotterdam!

Marc Meijer

**Techniek
College
Rotterdam
is niet
zomaar
een mbo.**

Het is een bruisende plek van innovatie en samenwerking en dynamiek waar studenten zich bijzonder goed kunnen ontwikkelen.

Een community met leuke kortingen op bijvoorbeeld sporten en eten & drinken. Er zijn tal van voordelen, exclusief voor Techniek College studenten.

Maar ook volop mogelijkheden om je te laten coachen. Er is veel persoonlijke aandacht, we begeleiden je in je groei. We doen er alles aan om jouw mbo-tijd zo fijn en goed mogelijk te maken.

Techniek College Rotterdam is meer dan een mbo, je gaat er een gouden tijd tegemoet.




Marc Meijer
directeur Techniek College Rotterdam

Kijk voor de meest actuele informatie:





Jij laat
**de wereld
draaien**



Van je telefoon, stopcontacten en wifi tot aan verkeerslichten, zonnepanelen of de lopende bank in een fabriek: bijna alles om je heen werkt op stroom. Achter al die techniek zit vakmanschap, en jij kunt dat vak leren. Als specialist in de elektro- en installatietechniek ben jij onmisbaar voor de wereld van vandaag én morgen. Elektro- en installatietechniek is werk met impact. Je werkt met je hoofd én je handen, je denkt in oplossingen en je werkt vaak samen met anderen. Elke dag is anders, en de techniek ontwikkelt zich razendsnel – dus jij blijft jezelf ook steeds ontwikkelen.

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Zonder jou staat alles stil. Of je nu werkt aan de bouw van nieuwe woningen, het verduurzamen van bestaande panden, of het draaiend houden van technische installaties in ziekenhuizen of fabrieken: jij zorgt ervoor dat de wereld blijft draaien.

In de elektrotechniek leer je hoe je elektrotechnische systemen aanlegt, onderhoudt en repareert – van slimme verlichting in woningen tot complexe installaties in grote gebouwen of industriële omgevingen. Jij zorgt dat stroom veilig en betrouwbaar werkt, altijd en overal.

Kies je voor een opleiding in de installatietechniek, dan zorg jij ervoor dat alles koel blijft in de supermarkt, woningen, ziekenhuizen en restaurants. Jij bent de specialist die ervoor zorgt dat temperaturen

in een ruimte goed zijn afgesteld. Maar je zorgt er ook voor dat we veilig drinkwater hebben, een goed werkende verwarming voor in huis en of een ventilatie in de keuken.

Je installeert en onderhoudt verwarming, waterleidingen, airco's, ventilatiesystemen en duurzame energie-oplossingen zoals warmtepompen of zonneboilers. Zonder jouw kennis hebben mensen geen warm water, geen frisse lucht of een aangenaam binnenklimaat.

Wat heb je nodig?

Houd jij het hoofd koel? Dan kun je alle kanten op binnen dit vakgebied.

Je kunt werken aan:

- Cv-ketels
- Liften, windmolens, zonnepanelen
- Luchtventilatiesystemen
- Klimaatsystemen

- Verkeerslichten, en licht- en krachtsystemen
- Warmtepompen
- Beveiligingssystemen en data-netwerken
- Industriële installatie

Je werkt op verschillende plekken: binnen maar ook buiten. En het leuke is: je ziet direct resultaat.

Volg je een vmbo-profiel Bouwen, Wonen & Installeren? Produceren, Installeren & Energie? Of de sector Techniek? Dan sluit het mooi op elkaar aan. Na je opleiding kan je direct aan het werk, maar je kan ook doorstromen van niveau 2 naar niveau 3 of zelfs naar niveau 4.

***“Elke dag is anders,
geen project is hetzelfde.”***

Een technische opleiding kiezen?

Jouw niveau

Op het mbo kies je uit 4 verschillende niveaus. Op welk niveau jij begint, ligt aan je middelbare schooldiploma. Bij Techniek College Rotterdam volg je een opleiding op niveau 2, 3 of 4.

Niveau 2:

basisberoepsopleiding

Een opleiding op dit niveau duurt 1 tot 2 jaar. Je leert alles over de basis van een beroep en gaat later uitvoerend werk doen. Je hebt minimaal een vmbo-basisdiploma nodig (basisberoepsgerichte leerweg) of een mbo-diploma op niveau 1.

Na je niveau 2-opleiding kun je gaan werken of een mbo-niveau 3- of mbo-niveau 4-opleiding volgen (in overleg).

Niveau 3:

vakopleiding

De opleiding duurt 2 tot 3 jaar. Je leert voor een vak en je gaat vaker zelfstandig aan de slag. Je hebt een vmbo-diploma nodig (kader, gemengde of theoretische leerweg). Je bent 'over' naar 4 havo of 4 vwo. Of je hebt een mbo-diploma op niveau 2.

Na je niveau 3-opleiding kun je gaan werken of een mbo-niveau 4-opleiding te volgen.

Niveau 4:

middenkaderopleiding

De opleiding duurt maximaal 4 jaar. Op dit niveau leer je om je werkzaamheden helemaal zelfstandig uit te voeren. Ook werk je vaak als leidinggevende. Je hebt een vmbo-diploma nodig (kader, gemengde of theoretische leerweg). Je bent 'over' naar 4 havo of 4 vwo. Of je hebt een mbo-diploma op niveau 2 of 3.

Na je niveau 4-opleiding kun je een hbo-opleiding volgen. Of je kiest ervoor om te gaan werken.

Sommige opleidingen hanteren andere of aanvullende toelatingseisen. Informatie daarover vind je op onze site.

Studeren: kies voor bol of bbl

Op het mbo kies je voor een leerweg. Dat is de manier waarop je een opleiding volgt. Je kunt **naar school en stage lopen: dat heet bol** (beroepsopleidende leerweg). Of **je gaat werken en leren: dat heet bbl** (beroepsbegeleidende leerweg). Welke leerweg je ook kiest, je behaalt hetzelfde diploma. Dit zijn de verschillen:

bol - school en stage

- 5 dagen naar school
- 1-3 stages
- meer theorie
- je krijgt een stagevergoeding (soms)
- studiefinanciering + studentenreisproduct

bbl - werken en leren

- 1 dag of 1 à 2 avonden naar school
- ten minste 3-4 dagen in dienst bij een bedrijf
- je zoekt zelf een (erkend) leerwerkbedrijf
- meer praktijk
- je ontvangt salaris
- geen studiefinanciering + studentenreisproduct

Keuzedelen

- Naast gewone vakken kies je 1-3 keuzedelen
- Hiermee verbreed of verdiep je je opleiding
- Stroom sneller door naar een vervolgopleiding of vind nog sneller een baan





Maak het met techniek

Wij zijn Techniek College Rotterdam. De grootste mbo-school voor technisch beroepsonderwijs in Rotterdam-Rijnmond. Bij ons vind je meer dan 100 technische mbo-opleidingen, cursussen en trainingen voor jongeren én volwassenen.

Wil jij het gaan maken met techniek?

Goed bezig. In de techniek kun je alle kanten op: van werken in de bouw tot in een laboratorium. Van sleutelen aan auto's en installaties tot het ontwikkelen van websites en robots. De kans op een goede baan is groot. Er is veel vraag naar technische vakmensen.

Jij maakt de wereld een stukje mooier en daar krijg je vaak nog goed voor betaald ook. Da's mooi meegenomen. Om jou op te leiden voor die goede baan, zetten we ons in voor aantrekkelijk en vernieuwend technisch onderwijs.

Onze opleidingen bedenken we samen met bedrijven uit de regio. Zo leer jij precies wat je nodig hebt in de praktijk en ontmoet je misschien wel je nieuwe werkgever.



“Ik krijg steeds meer **vertrouwen** in wat ik kan. Ik leer een **vak** om **trots** op te zijn.”

“Twee jaar geleden wist ik niet precies wat ik wilde”, vertelt Joris. “Ik wist alleen dat ik graag met techniek bezig was. Toen ik de opleiding tot airco- en warmtepompmonteur ontdekte, voelde ik meteen: dit is iets voor mij.”

“Inmiddels zit ik in het tweede jaar en ik heb het enorm naar mijn zin. De lessen zijn afwisselend en praktisch. We leren systemen installeren, storingen oplossen en hoe je klanten adviseert. Tijdens mijn stage zie ik hoeveel je in de praktijk leert. Elke dag is anders: de ene keer werk ik in een nieuwbouwwoning, de andere keer los ik een storing op bij mensen thuis.”

Wat Joris vooral aanspreekt, is dat dit een toekomstgericht beroep is. “Door de energietransitie stappen steeds meer mensen over op duurzame installaties, en daarvoor zijn

vakmensen nodig. Je werkt dus niet alleen met techniek, maar draagt ook bij aan een beter milieu.”

“Ik merk dat ik als persoon groei. Ik ben zekerder geworden, leer professioneel communiceren en krijg steeds meer vertrouwen in wat ik kan. Na mijn opleiding wil ik graag aan de slag en misschien later mijn eigen bedrijf beginnen.” Deze opleiding is een goede keuze geweest, vindt Joris. “Ik leer een vak waar ik trots op ben, dat altijd nodig blijft én waarin ik mezelf blijf ontwikkelen.”

Praktische informatie

Open dagen

Je beleeft onze technische mbo-opleidingen het beste op één van onze locaties. Bezoek een Open dag of loop een dag mee en ervaar het zelf.

Onze Open dagen zijn op:

- 28 november 2025
- 23 januari 2026
- 12 maart 2026

Meld je aan



**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Meeloopweken

Tijdens de meeloopweken kun je ervaren hoe het is om te studeren bij Techniek College Rotterdam. Je volgt (praktijk)lessen en proeft de sfeer in de klas. Studenten en docenten geven je uitleg over de opleiding en je kunt al je vragen stellen. Zo krijg je een goed beeld van de opleiding!

Onze Meeloopweken zijn van:

- 8 - 12 december 2025
- 2 - 6 februari 2026
- 23 - 27 maart 2026

Meld je aan



Online oudervoorlichting

Speciaal voor ouders/verzorgers die hun kind willen helpen bij het maken van een goede studiekeuze, bieden we online oudervoorlichtingen aan. Kijk op onze website voor de data en hoe je je hiervoor kunt aanmelden.

Meld je aan



Aanmelden opleiding

Leuke techniekopleiding gevonden? Meld je aan en ontvang een bevestiging in je mailbox. Daarna nodigen we je uit voor de intake.

Meld je aan



Meer weten?

Ga naar onze website voor meer informatie over onze opleidingen, toelatingseisen en studiekosten.



- 1 Langeweg 111, Sommelsdijk
- 2 Prins Alexanderlaan 55, Rotterdam
- 3 Scheepsweg 11, Rotterdam
- 4 RDM-kade 59, Rotterdam
- 5 Scheepsweg 1, Rotterdam

Opleidingsoverzicht

Elektrotechniek			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Monteur elektrotechniek	bol	2, 3	2 3
	bbl	2, 3	1 3
	bbl	4	3
Monteur meet- en regeltechniek	bbl	3, 4	4
Elektrotechniek plus	bol & bbl*	4	3
Werkvoorbereider elektro	bbl	4	3
Technisch leidinggevende	bbl	4	5

*Het eerste leerjaar van deze opleiding volg je de opleiding in de bol. In het 2e jaarjaar wijzigt het naar een bbl-opleiding.

Installatietechniek			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Airco/Warmtepompmonteur	bol & bbl	2	2
Installatiemonteur	bol & bbl	2, 3	2
Monteur koeltechniek	bol & bbl	2	2
	bbl	3	2
Servicemonteur cv-installaties	bbl	2, 3, 4	2
Technicus engineering installatietechniek	bol	4	2
Werkvoorbereider installaties	bol & bbl	4	2
Technisch leidinggevende	bbl	4	5

Wil jij je verder ontwikkelen?

Bekijk dan ons aanbod voor cursussen en trainingen.



check de QR-code

Zonder stroom staat alles stil – en jij zorgt dat het blijft draaien. In de wereld van elektrotechniek werk je aan het hart van gebouwen, fabrieken en slimme installaties. Of je nu schakelaars installeert, storingen oplost of complete besturingssystemen aanlegt: jij zorgt voor veilige en goed werkende elektrische installaties. Van domotica tot industriële kasten, van meetinstrumenten tot beveiligingssystemen – elektrotechniek is overal. En met jouw technische skills maak jij het verschil.

Monteur elektrotechniek

Als monteur elektrotechniek leer je alles over het aanleggen, onderhouden en repareren van elektrische installaties in woningen, grote gebouwen en industriële omgevingen. Je werkt met technische tekeningen, plaatst schakelaars, lost storingen op en leert werken met slimme domotica- en beveiligingssystemen. Of je nu zelfstandig werkt aan projecten in ziekenhuizen of verantwoordelijk bent voor industriële besturingskasten: jij zorgt ervoor dat alles veilig en goed blijft draaien.

Leerweg: bol & bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 2

Als monteur elektrotechniek niveau 2 leer je om onderdelen van een elektrische installatie aan te leggen, repareren en vernieuwen. Je gaat technische tekeningen lezen, kabels en leidingen aanleggen en componenten zoals een schakelaar plaatsen. Ook ontdek je alles over het oplossen van storingen in gebouwen en installaties. Na deze opleiding kun je werken bij een elektrotechnisch installatiebedrijf. Hier werk je aan projecten bij klanten. Bijvoorbeeld in ziekenhuizen, op boorplatforms, in flats, bedrijfspanden of winkels

Leerweg: bol & bbl | Duur: 3 Jaar | Niveau: 3

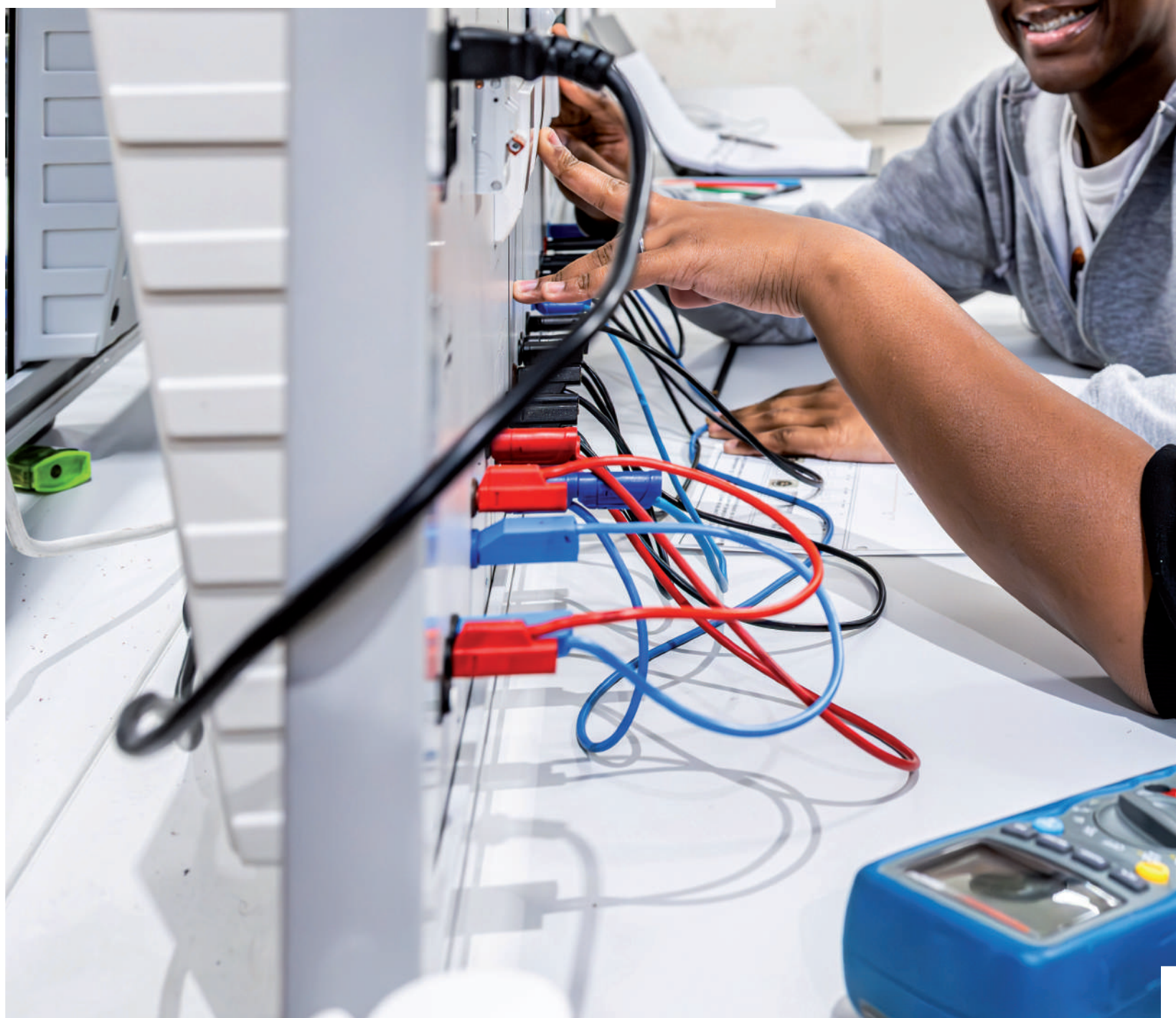
Tijdens de opleiding op niveau 3 leer je hoe je elektrotechnische installaties aanlegt, onderhoudt en storingen verhelpt. Je werkt bijvoorbeeld aan verlichting, domotica, beveiligingssystemen of besturingskasten voor machines. Dat kan in ziekenhuizen, scholen of fabriekshallen zijn. Je leert technische tekeningen lezen, metingen uitvoeren en veilig werken aan installaties. Je krijgt vakken als elektrotechniek, natuurkunde en rekenen, en leert werken met slimme technologie. Na deze opleiding kan je elektrotechnische installaties en systemen onderhouden, zoals een slagboom die hapert. En je kunt data- en telecominstallaties en beveiligingsinstallaties aanleggen, zoals een intercom of beveiligingscamera's. Zo zorg jij ervoor dat systemen in gebouwen of de industrie altijd blijven draaien.

Leerweg: bbl | Duur: 4 Jaar | Niveau: 4

Wil jij leidinggevende worden in de elektrotechniek? Tijdens en na je opleiding ben jij verantwoordelijk voor het ontwerp van elektrotechnische installaties voor bijvoorbeeld ziekenhuizen, kantoren en banken. Zo bereken je de dikte van kabels. Je leert alle theorie die nodig is om een installatie te ontwerpen. Je maakt technische tekeningen en je analyseert en verhelpt storingen aan elektrotechnische installaties.

.....

“De sfeer op school is goed, we werken veel samen in teams.”





Jouw
handen
zijn goud
waard

Monteur meet- en regeltechniek

Tijdens de opleiding leer je sensoren en apparaten aansluiten die machines en processen aansturen. Je controleert en onderhoudt meet- en regelsystemen voor bijvoorbeeld fabrieken of gebouwen. Daarbij zorg je ervoor dat alles veilig en goed werkt door storingen op te sporen en te verhelpen. Daarbij gebruik je je kennis van elektrotechniek, werktuigbouw en meet- en regeltechniek. Ook ben je nauwkeurig bezig met het onderhouden van sensoren en meetinstrumenten. Je hebt technisch inzicht, werkt precies en houdt ervan om problemen op te lossen.

Leerweg: bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 3

Loopt een meetinstrument vast? Of draait een elektromotor in de soep? Dan kunnen collega's op jou rekenen. Tijdens deze opleiding leer je hoe installaties in een fabriek zijn opgebouwd en hoe ze werken. Denk aan cv-installaties, maar dan heel groot. Jij inspecteert en repareert deze installaties en lost storingen op. Het eerste jaar is een oriëntatiejaar. Hier ga je aan de slag met werktuigbouw, elektrotechniek en meet- en regeltechniek. Daarna kies je jouw uitstroomrichting. Je volgt vakken als meet- en regeltechniek, hydrauliek, pneumatiek en wiskunde. Na deze opleiding ben jij een specialist in de industrie. Je kunt werken in een fabriek, raffinaderij, aan boord van een schip of bij een zwemparadijs.

Leerweg: bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 4

Ben jij een echte priegelaar met technisch inzicht? Dan is dit iets voor jou! In deze opleiding werk je aan het onderhoud, afstellen en testen van instrumenten in fabrieksinstallaties – vergelijkbaar met een slimme cv-installatie, maar dan op grote schaal. Je leert hoe je sensoren programmeert, onderhoudsplannen maakt en storingen voorkomt. Je gaat aan de slag met werktuigbouw, elektrotechniek en instrumentatietechniek. Tijdens je leerwerktraject doe je praktijkervaring op bij een erkend leerbedrijf. Je leert ook leidinggeven en veilig werken. Na de basis kies je jouw eigen richting binnen dit boeiende technische vakgebied.

.....

Elektrotechniek Plus

Leerweg: bol & bbl | Duur: 4 Jaar | Niveau: 4

Elektrotechniek Plus is een uniek traject dat we gezamenlijk aanbieden met STC en toonaangevende bedrijven in de industrie. Je volgt de betaalde opleiding meet- en regeltechniek de eerste twee jaar in de bol-vorm door lessen te volgen op locatie RDM kade 59. Na 2 jaar stap je over naar de bbl-vorm, waarbij je vier dagen per week aan het werk gaat bij één van de werkgevers in de industrie (tegen een volledig salaris) en één dag per week lessen volgt op school. Tijdens de opleiding word je begeleid door een coach en na je opleiding heb je de garantie op een goedbetaalde baan bij een van de aangesloten bedrijven. Meer informatie en aanmelden? Kijk op www.elektrotechniekplus.nl.

Werkvoorbereider elektro

Leerweg: bol & bbl | Duur: 4 Jaar | Niveau: 4

Begrippen zoals spanning, lading, vermogen en elektrische grootheden zijn voor jou straks een eitje. Deze theorie leer je op school. Je krijgt vakken als basis elektrotechniek theorie, ontwerpen en kabelberekening en NEN-normen. Het vak leer je in de praktijk bij je leerbedrijf. Hier neem je deel aan werkoverleg, ondersteun je projectleiders en heb je contact met klanten. Je maakt berekeningen, offertes en een planningsstrook. Hierin staat wanneer welke materialen geleverd moeten worden en wanneer wat gedaan moet worden en door wie. Dat plan van aanpak voeren monteurs op locatie uit. Hierna kun je aan het werk op kantoor van bijvoorbeeld een aannemersbedrijf.

Van warmtepompen tot slimme klimaatsystemen – als installatiemonteur werk je aan innovatieve en duurzame oplossingen voor comfortabel en veilig wonen en werken. Jij zorgt dat alles werkt: verwarming, ventilatie, drinkwater en koeling. Of je nu liever met je handen werkt of wil doorgroeien tot werkvoorbereider of technicus, in dit vak bouw je mee aan de toekomst.

Airco/Warmtepomp-monteur

Leerweg: bol & bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 2

Tijdens deze opleiding leer je alles over het installeren van een airco of warmtepomp. Je zorgt ervoor dat de temperaturen in een ruimte goed zijn afgesteld. Je plaatst en monteert de onderdelen en legt het leidingsysteem voor koude- en klimaatsystemen aan. Je krijgt vakken als vakleer waarin je leert over natuurkunde, je krijgt les over gereedschappen, je volgt practicum en F-gassen (met certificaat). Na je opleiding kun je werken bij een installatiebedrijf of als koeltechnische installateur.

.....

Installatiemonteur

Jij zorgt dat alles werkt: van warm water tot frisse lucht. Als installatiemonteur ben jij onmisbaar in huizen, kantoren en fabrieken. Je legt installaties aan voor water, gas, verwarming en ventilatie – en zorgt dat ze veilig en goed blijven werken. Je werkt met je handen én je hoofd: buizen leggen, leidingen monteren, systemen aansluiten en storingen oplossen. Een toekomst vol werkzekerheid en uitdaging wacht op jou.

Leerweg: bol & bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 2

Wil jij loodgieter worden? Een ouderwetse term voor een heel innovatief beroep. Tijdens deze opleiding leer je om waterleidingen, warmtepompen en zonneboilers te installeren. Installatietechniek heeft alles te maken met de aan- en afvoer van water en gas. Jij zorgt voor de juiste verbinding tussen apparaten en leidingen. Ook los je storingen op en zorg je ervoor dat de klant een optimaal klimaat in huis heeft. Ben jij de spil in de energietransitie?

Leerweg: bol & bbl | Duur: 3 Jaar | Niveau: 3

Een warm huis, veilig drinkwater en een toilet die doorspoelt. Tijdens deze opleiding stuur jij monteurs aan en duik je dieper in de installatietechniek. Samen zorgen jullie ervoor dat ieder thuis veilig gebruik kan maken van gas, water en de riolering. Je leert over het onderhoud aan toestellen. Zowel in nieuwe woningen met kunststof meermalen buizen als oude panden meet roestvrij stalen en koperen buizen. En je plaats cv-ketels, leidingen en warmtepompen in woningen, nieuwbouw en flats. Je leert om zelfstandig te werken onder een projectleider.

.....

Monteur koeltechniek

Jij zorgt voor koele ruimtes en frisse lucht. Of het nu gaat om een airco in een ziekenhuis, een vriescel in de voedselindustrie of een klimaatsysteem in een school: jij installeert, repareert en onderhoudt het. Als monteur koudetechniek werk je met leidingen, koelmiddelen en geavanceerde systemen. Je meet, test, lost storingen op en geeft advies over veiligheid en duurzaamheid. Je werkt zelfstandig op locatie en leert alles over F-gassen, wet- en regelgeving en technische handelingen zoals hardsolderen. Een koel vak met warme toekomstkansen!

Leerweg: bol & bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 2

Tijdens deze opleiding houd je je bezig met het maken van een meetrapport, je adviseert klanten over de veiligheid, je lost storingen op en je sluit leidingwerk aan. Je volgt vakken als F-gassen en vakleer. In de praktijk leer je onder andere hardsolderen, buigen en met pvc omgaan. Na deze opleiding kun je aan de slag als monteur bij een installatiebedrijf of een koeltechnisch installateur.

Leerweg: bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 3

Kies je voor de niveau 3, dan kan je na de opleiding aan de slag als servicemonteur. Dat betekent dat je zelfstandig klein en grote reparaties uitvoert op verschillende locaties. Je gaat leidingen installeren en onderhouden, storingen verhelpen en airco's en vrieskasten inspecteren. Daarbij houdt je je aan de wettelijke regelgeving.

.....

Servicemonteur cv-installaties

Zonder jou geen warm water of frisse lucht. Als installatiemonteur zorg jij ervoor dat mensen comfortabel en veilig kunnen wonen en werken. Je legt installaties aan voor gas, water, verwarming en ventilatie, en repareert of onderhoudt ze wanneer nodig. Of het nu gaat om een lekkende kraan, een kapotte sensor of een complete cv-installatie. Je werkt op wisselende locaties, met je handen én technische kennis, en hebt oog voor veiligheid en kwaliteit. Een praktisch, afwisselend beroep, waarin jij onmisbaar bent voor elke woning of werkplek.

Leerweg: bbl | Duur: 2 Jaar | Niveau: 2

Volg je deze bbl-opleiding, dan leer je hoe je een cv-ketel in elkaar schroeft en hoe je een gaslekkage meet. Jij installeert, vervangt, repareert en controleert installaties voor gas, centrale verwarming en water, zodat mensen veilig gebruik kunnen maken van drinkwater en warm kunnen douchen. Je volgt instructies op en werkt zelfstandig aan klussen. Altijd op een andere locatie.

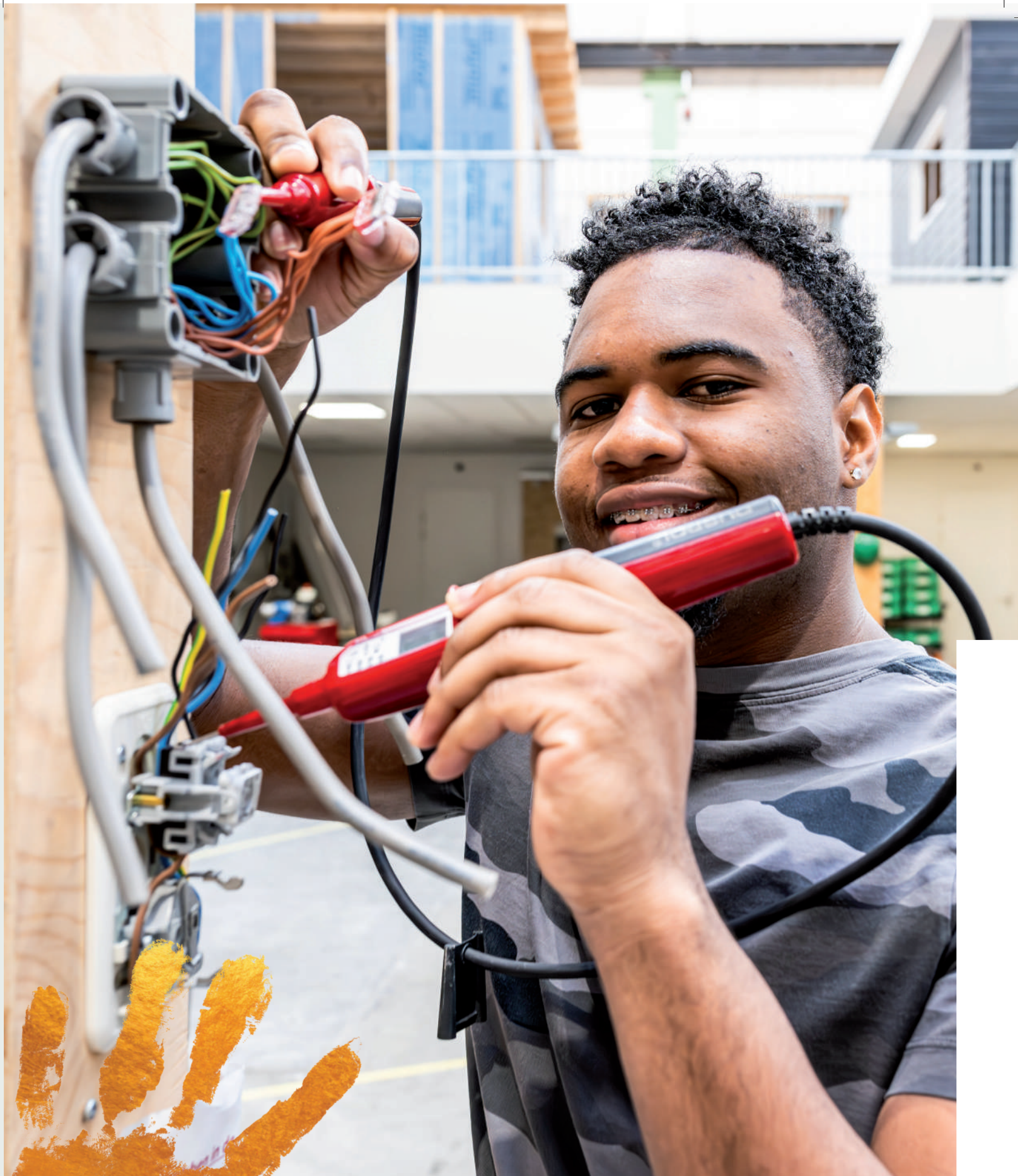
Leerweg: bbl | Duur: 3 Jaar | Niveau: 3

Installatietechniek heeft alles te maken met de aan- en afvoer van water, lucht en gas. Warm en koud stromend drinkwater, centrale verwarming, de luchtventilatie en een sportschool en de temperatuur in een kantoorgebouw. Tijdens de opleiding leer je in de praktijk hoe cv-toestellen en installaties werken en hoe je storingen oplost. Lekkage, kapotte sensor of een onderhoudsbeurt: jij draait je hand er niet voor om.

Leerweg: bbl | Duur: 3 Jaar | Niveau: 4

Kies je voor de opleiding op niveau 4, dan inspecteer je verschillende installaties en verhelpt ingewikkelde storingen. Ook verzorg je de onderhoud aan klimaatinstallaties. Je gaat testen en meten en je leert aan welke wetten en veiligheidseisen de installaties moeten voldoen. Na de opleiding kan je specialist aan de slag bij een installatiebedrijf.

.....



“Door de energietransitie stappen steeds meer mensen over op duurzame installaties. En daar zijn vakmensen voor nodig.”

Technicus engineering installatietechniek

Leerweg: bol | Duur: 4 Jaar | Niveau: 4

Wil je betrokken zijn bij het bedenken van vernieuwende installaties? Er komt veel kijken bij het ontwerpen, maken, onderhouden en verkopen van installaties en systemen. Als installatietechnicus ben je hierbij onmisbaar. Daarom krijg je een goede technische basis mee. Je leert om installaties te ontwerpen en gaat daarvoor technisch tekenen. Ook leer je hoe warmtepompen, luchtbehandelingsinstallaties en cv-ketels werken. Je kunt kwaliteitscontroles uitvoeren en leidinggeven. Zo kun je na je opleiding doorgroeien tot ontwerper, projectleider of verkoper.

Werkvoorbereider installaties

Leerweg: bol & bbl | Duur: 4 Jaar | Niveau: 4

Jij kunt goed werken onder tijdsdruk. Of een klant een pand wil verwarmen, verkoelen of verduurzamen: jij bedenkt wat er nodig is om een klus te klaren. Meestal werk je in de tekenkamer of op kantoor achter je computer. Tijdens de opleiding krijg je een goede technische basis mee, zodat jij weet hoe installaties worden aangelegd, ingeregeld, onderhouden en doorgemeten. Je leert hoe je technische tekeningen maakt en berekent hoeveel vermogen een installatie nodig heeft om een optimaal klimaat in een gebouw te krijgen. Ook leer je hoeveel mensen, draden en schakelaars er nodig zijn om die installatie zijn werk te laten doen.

Technisch leidinggevende

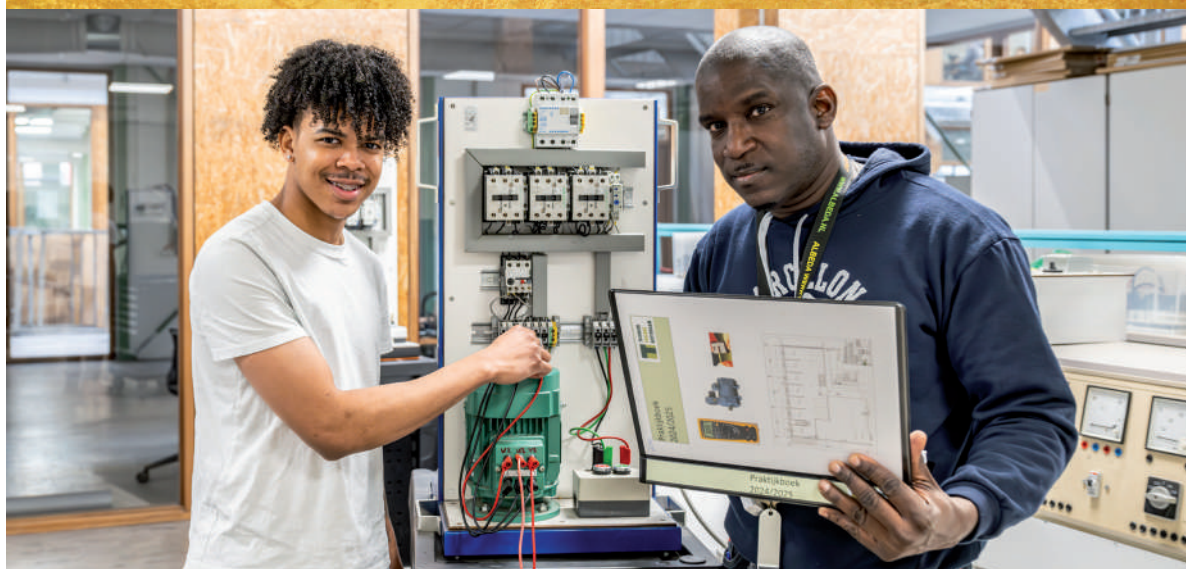
Leerweg: bbl | Duur: 1 Jaar | Niveau: 4

Heb jij de ambitie om een goede leidinggevende te zijn? Met deze opleiding leer jij in één jaar leidinggevende te worden. Je leert om planmatig, systematisch en nauwkeurig te werken. Je gaat samenwerken met collega's, je leert werken onder hoge druk en je gaat een team op de werkvloer ondersteunen als het nodig is. Jij kunt na jouw opleiding aan het werk als leidinggevende bij een installatie- of bouwbedrijf. Voor deze opleiding gelden andere/aanvullende toelatingseisen. Check de website voor meer informatie.



Vragen of advies?

Check
Techniek
Info Punt



Techniek, dat is jouw ding.
Maar wow, welke opleiding
kies je? Je hoeft niet te wachten
op een Open dag. Bij het
Techniek Info Punt zitten we
namelijk het hele jaar voor je
klaar. Of je nu een vraag hebt
of hulp wilt bij je studiekeuze.
Je kunt ons altijd bellen, mailen,
chatten (via de website) en
bezoeken.

Benieuwd welke technische
opleiding aansluit bij je talenten?
Maak online de studiekeuzehulp.

Wat doet Techniek Info Punt?

.....

We zijn er voor iedereen die een vraag heeft over Techniek College Rotterdam. Soms hebben we direct een antwoord. Soms zoeken we iets voor je uit of verwijzen we je door naar een collega. En als je wilt helpen we je bij je studiekeuze.

Wanneer kun je bij ons terecht?

.....

Van maandag tot en met vrijdag van 10.00 tot 16.30 uur
Tel: 088 945 45 00
Mail: techniekinfopunt@tcrmbn.nl
Adres: Jan Ligthartstraat 250 in Rotterdam
of Prins Alexanderlaan 55 in Rotterdam

Wil je een afspraak maken?

.....

Tijdens een persoonlijk studiekeuzehulp-gesprek gaan we het hebben over jou. Wat vind je leuk? Wat kun je goed? Waar liggen je interesses? Samen bekijken we welke technische opleiding goed bij je past.

Scan de QR code en maak een afspraak.



Goud

Jouw
toekomst
is goud
waard

**Open
dagen**

2025 | 2026

28 nov.

15.00-20.00 uur

23 jan.

15.00-20.00 uur

12 mrt.

15.00-20.00 uur

**Meeloop-
weken**

2025 | 2026

8-12 dec.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur

2-6 feb.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur

23-27 mrt.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur



Aanmelden? techniecollegerotterdam.nl/opendagen