

Bouwkunde & Ontwerpen

Jouw
handen
zijn goud
waard

mbo
**Techniek
College**

Rotterdam

2026
2027

Je
toekomst
is

goud

waard

Waarom kies je voor
**Bouwkunde
& Ontwerpen**

- ★ Duurzaamheid
- ★ Baanzekerheid
- ★ Teamwork
- ★ Bouwen aan de wereld van morgen
- ★ Werken met digitale innovaties
- ★ Werken in bruisende omgeving

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:





Bouw mee aan de toekomst -
creatief, technisch

en vol slimme
ideeën!

Hou je van creatief bezig zijn én dingen maken die echt werken? In Bouwkunde & Ontwerpen leer je alles over het bedenken en tekenen van gebouwen, berekenen wat nodig is en plannen hoe het gebouwd wordt. Je gebruikt slimme en duurzame technieken om huizen, kantoren en andere projecten futureproof te maken. Zo werk je mee aan gave, innovatieve projecten die straks overal om je heen te zien zijn.

Kies je voor een opleiding binnen dit interessegebied, dan werk je samen aan de wereld om je heen. Of je nu gaat werken bij een aannemersbedrijf, woningbouwcorporatie of als zelfstandig ondernemer, in de bouw is genoeg te doen en het aantal banen groeit nog steeds.

Je bent enthousiast over de bouw, de nieuwste technologieën en installaties. Je denkt altijd een paar stappen vooruit. En vindt een oplossing voor ieder probleem. Je kunt hard werken. Ook als het buiten koud en nat is. Daarnaast vind je het belangrijk om bij te dragen aan een klimaatneutraal Nederland.

Tijdens de opleiding krijg je gastlessen, ga je op excursie, werk je samen aan projecten en doe je misschien wel een toffe wedstrijd. Na de opleiding beheers je technische vaardigheden en ken je de situaties die tijdens het werk echt voorkomen.

Wat heb je nodig?

Op de bouwplaats – en daarbuiten – is altijd iets te doen. Jij kunt je bijvoorbeeld bezighouden met:

- Het maken van bouwtekeningen en ontwerpen
- Het voorbereiden en plannen van bouwprojecten
- Het begeleiden van de uitvoering
- Het inrichten en beheren van de omgeving

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Je werkt zowel binnen als buiten, en het mooie is: je ziet direct resultaat van wat je maakt of organiseert. Dat geeft energie!

Volg je een vmbo-profiel Bouwen, Wonen & Interieur? Produceren, Installeren & Energie? Of de sector techniek? Dan sluit het mooi op elkaar aan. Na je opleiding kan je direct aan het werk. Met je niveau 4 diploma kan je ook door naar het hbo.

***“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

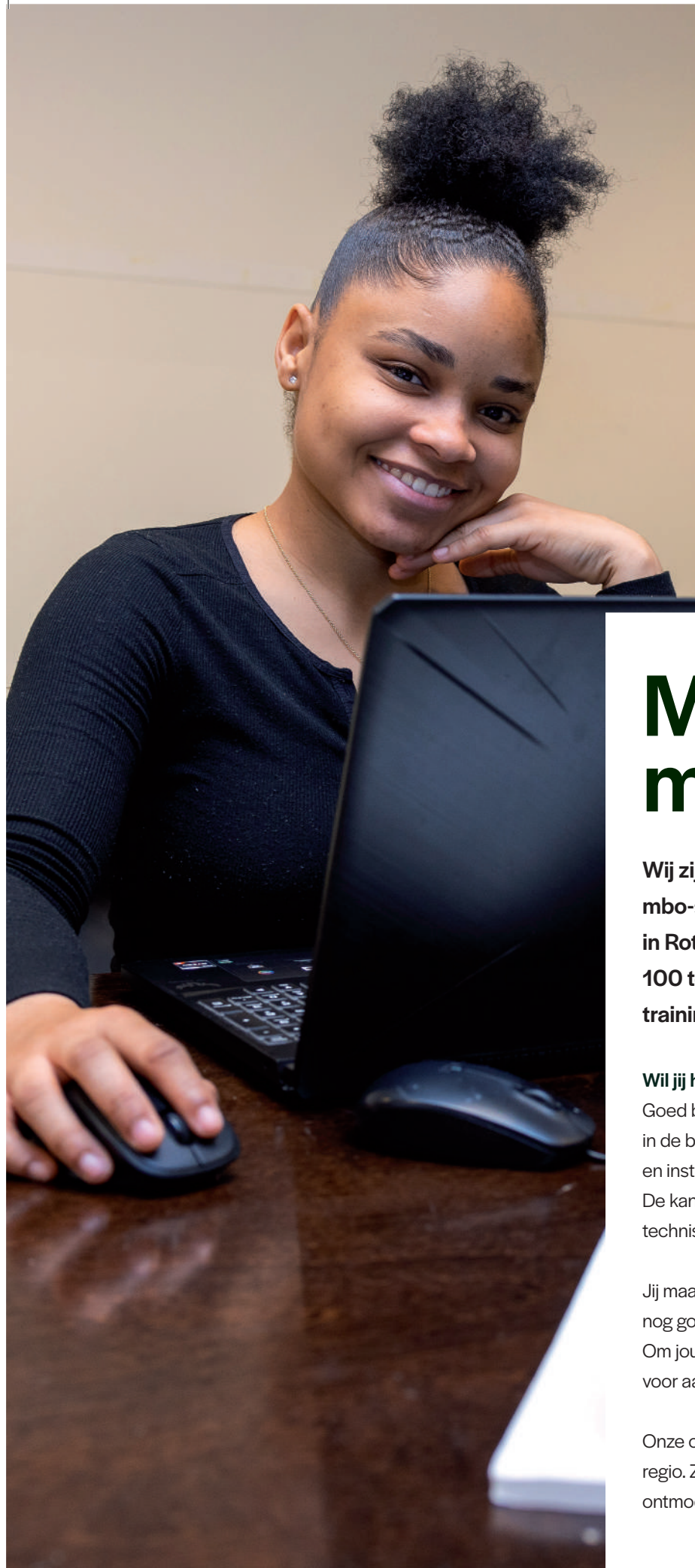
bbl - werken en leren

- 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 praktisch
- 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 wist al jong dat ik iets in de **bouw** wilde doen.”

Tom volgt de opleiding Middenkaderfunctionaris bouw en zit in zijn derde jaar. “Mijn familie werkt in de bouw. Dat was mijn grootste motivatie om deze opleiding te volgen. Mijn oom is timmerman en werkt als zzp’er. Toen ik acht was, mocht ik hem helpen met het plaatsen van een keuken. Later, toen ik dertien was, mocht ik meekijken op de bouwplaats.”

Stage is echt geweldig

“De opleiding is best oké. Je moet ook vakken volgen zoals Nederlands, Engels en wiskunde. Dat zijn niet mijn favoriete vakken, maar het hoort erbij. Wat ik echt geweldig vind, is stage lopen. Ik heb een jaar lang stage gelopen bij Koers, een aannemer in Barendrecht. Daar heb ik veel geleerd. Hoe ze heipalen slaan, hoe je een renovatieproject aanpakt en wat de rol is van uitvoerder. Je moet altijd goed blijven opletten. Niet alleen op je eigen werk, maar ook op wat anderen doen.”

Goed zijn, dat leer je vanzelf

“Aan het begin van de opleiding hoef je nog niet goed te zijn in techniek,” vertelt Tom. “De meeste studenten weten bij het begin nog bijna niks. Maar je moet wel interesse hebben. En je moet dingen zelf regelen, zoals op tijd je werk inleveren.”

“Mijn tip voor de eerste schooldag? Neem een potlood mee. Je gaat meteen tekenen in het eerste jaar. Je begint met plattegronden op papier. Mijn eerste project was een vakantiehuis ontwerpen. Ik tekende een simpel bungalowtje.

In het tweede half jaar ga je werken met AutoCAD, een tekenprogramma op de computer. Later, in het derde jaar leer je werken met Revit. Dat is een 3D-programma. Dan teken je niet meer plat, maar bouw je een 3D-model met muren en kamers.”

Creatief bouwen

Dat je creatief mag zijn in deze opleiding, vindt Tom een pluspunt van de opleiding. “Je bedenkt iets en dan ga je het tekenen. Het is leuk als je iets unieks kunt maken waarvan mensen zeggen: Wow, dat hebben we nog niet eerder gezien.”

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

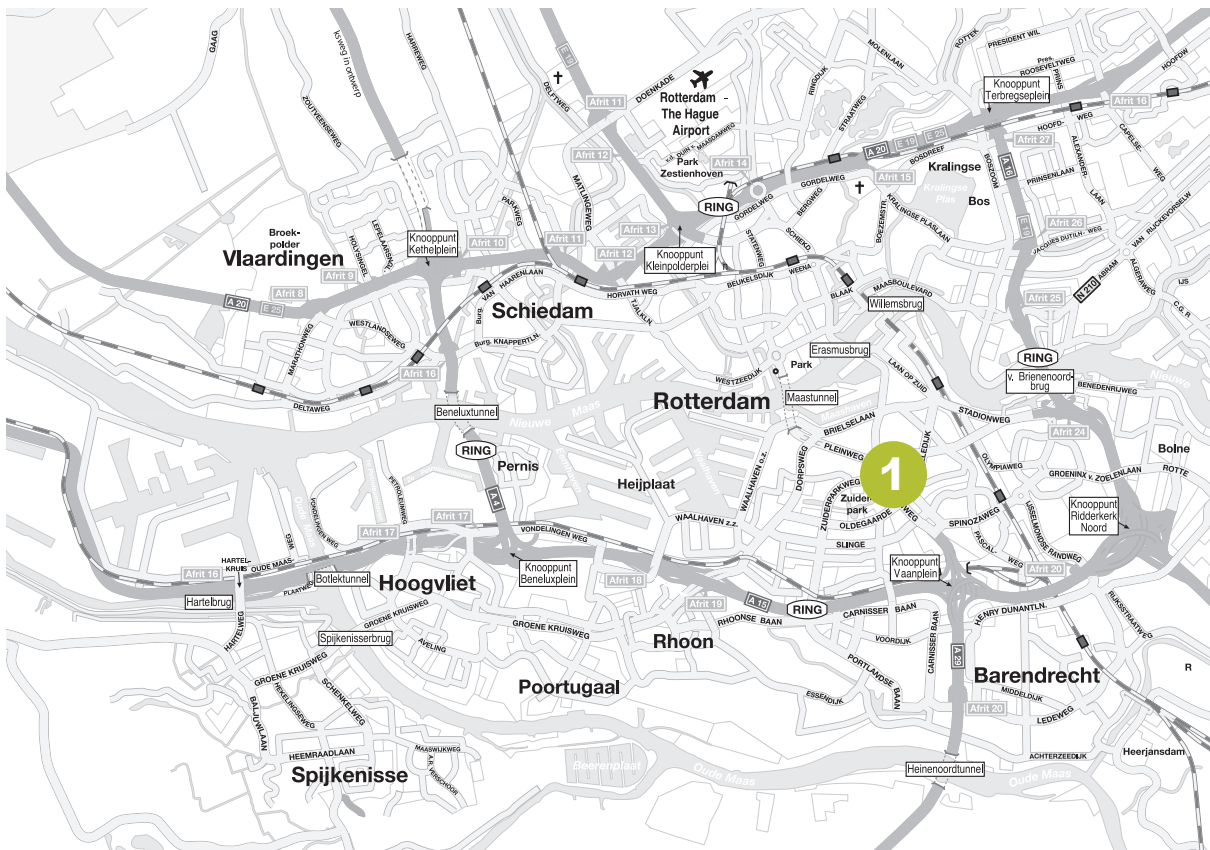
Leuke techniekopleiding gevonden? Meld je aan en ontvang een bevestiging in je mailbox. Daarna nodigen we je uit voor de intake.

Meld je aan



Meer weten?

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



1 Jan Ligthartstraat 250, Rotterdam

Opleidingsoverzicht

Bouwkunde & Ontwerpen			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Middenkaderfunctionaris bouw	bol & bbl	4	1
Smart building	bol	4	1

Opleidingen

Bouwkunde & Ontwerpen

In de wereld van Bouwkunde & Ontwerpen combineer je creativiteit met techniek. Je leert gebouwen ontwerpen, technisch tekenen, berekenen en plannen, waarbij je ook rekening houdt met slimme technologieën en duurzaamheid. Van de indeling in de omgeving tot de verlichting en verwarming: jij denkt het uit én werkt het technisch uit. Je bent betrokken bij innovatieve bouwprojecten en begeleidt de uitvoering. Een veelzijdig vakgebied voor doeners en denkers die de toekomst van bouwen vormgeven.

Middenkaderfunctionaris bouw

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

Tijdens deze opleiding leer je technisch tekenen, rekenen en de bouwplanning maken. Dankzij jouw werk is de bouw van huizen en kantoorpanden op tijd klaar. Je denkt na over de plaats van een gebouw in een omgeving. Je leert hoe een ontwerp voor een huis wordt gemaakt en hoe een huis wordt verlicht en verwarmd. Na je opleiding kun je werken bij een architectenbureau of woningbouwvereniging. Liever verder leren? Je kunt ook door naar het hbo.

Smart building


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

Dankzij technologische ontwikkelingen bouwen we steeds 'slimmer'. Maar wat vandaag nieuw is, kan over een tijdje alweer oud zijn. Bouw-, infra- en installatiebedrijven zijn daarom hard op zoek naar creatieve talenten die aan deze ontwikkelingen willen werken. Met de opleiding Smart building ben je betrokken bij de voorbereiding en uitvoering van bouwprojecten waarin slimme technologieën gebruikt worden. Je begeleidt onder andere technische werkzaamheden en werkt technische ontwerpen uit. Veelzijdig en verantwoordelijk werk voor innovatieve aanpakkers!

Bij beide opleidingen kun je versnellen of vertragen. De duur van de opleiding past zich aan jouw studietempo aan.

“Je leert hoe een gebouw stap voor stap ontstaat.”



A young man with short brown hair, wearing a white t-shirt and a necklace, is smiling and looking to his right. He is holding a large, green, 3D printed part that resembles a fan or a propeller. The background shows a modern workshop or classroom with large windows, a computer monitor, and a desk. The lighting is bright and even.

*“Het is leuk om iets
unieks te maken dat
mensen nog nooit
hebben gezien.”*



Jouw
handen
zijn goud
waard



*“Er is niets mooiers dan
bouwen aan de toekomst.”*

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? techniekcollegerotterdam.nl/opendagen