

ICT & Programmeren

Jouw
handen
zijn goud
waard



mbo
**Techniek
College**
Rotterdam

2027
2028

Je toekomst is goud waard

Waarom kies je voor
ICT & Programmeren

- ★ Echte opdrachten voor bedrijven
- ★ Leren in O10
- ★ Werken met AI en security
- ★ Begeleiding die bij je past
- ★ Skills waar je iets aan hebt

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.



Marc Meijer
directeur Techniek College Rotterdam

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-school, je gaat er een gouden tijd tegemoet.

Kijk voor de meest actuele informatie:





Geen woorden, maar code

Van je sneakers bestellen tot contactloos betalen — technologie is overal. Ook in de haven, waar systemen schepen en containers aansturen, in bedrijven die dag en nacht draaien en in de apps die we dagelijks gebruiken.

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Rotterdam is een stad die nooit stilstaat. Hier moeten systemen werken. Altijd. Achter al die technologie zitten mensen die het bouwen en beheren. Mensen zoals jij.

Bij ICT & Programmeren op Techniek College Rotterdam leer je technologie niet alleen begrijpen, maar vooral bouwen. Je ontwikkelt apps en software, richt systemen en netwerken in, werkt aan creatieve digitale projecten of helpt gebruikers bij technische vragen. Je leert werken met de technologie zoals die echt gebruikt wordt — van AI tot security.

Omdat de ICT-wereld snel verandert, werken we samen met bedrijven. Je krijgt gaslessen, doet mee aan hackathons en werkt aan echt opdrachten. Bij ons leer je niet door alleen te luisteren, maar door te doen. Je test, bouwt, maakt fouten en verbetert — net zolang tot het werkt. Zo bouw je stap voor stap aan je toekomst in de ICT.

Voor mensen met een autisme spectrum stoornis zijn er structuurklassen op niveau 2 en 3. In de structuurklas zit je met maximaal 12 andere studenten in de les. Heb je interesse? Mail Douwe Beunk: d.beunk@tcrmbn.nl.

*“Van AI tot cybersecurity,
hier ontdek je het.”*

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 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.



“Het ene moment sta ik in een kraan met uitzicht, het volgende zit ik onder de grond in een put.”

Voor Jozanne, oud-student van Techniek College Rotterdam en nu junior netwerk engineer, is geen werkdag hetzelfde.

Altijd verrassend

“Mijn werk is super afwisselend. Je weet nooit wat de dag brengt, welke storing er binnenkomt of waarvoor je gebeld wordt. Als netwerk engineer zorg ik dat systemen veilig en bereikbaar blijven, en bij een storing moeten wij snel schakelen. Het leukste vind ik de omgeving: dynamisch, en altijd verrassend. Het ene moment sta ik in een kraan met uitzicht, het volgende zit ik onder de grond in een put.”

Hoe het begon

Jozanne rondde de opleiding Expert IT Systems & Devices in 2,5 jaar af. “Een leuke tijd waarin ik snel veel leerde door goede praktijklessen. En ik werd uitgedaagd om méér te doen: zelf cursussen geven en meedoen aan Skills Heroes.”

Haar tip voor jou

“Doe vóór je een studie kiest een beroeps- en competentietest. Zo ontdek je wat echt bij je past. En onderschat netwerken niet: de juiste mensen leren kennen en laten zien wie je bent, dat brengt je verder dan je denkt.”

Geïnteresseerd in de opleiding:
scan dan de qr code naar de pagina:



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:

- 20 november 2026
- 22 januari 2027
- 19 maart 2027



- Extra aanmeldag: 17 juni 2027

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:

- 7 - 11 december 2026
- 8 - 12 februari 2027
- 5 - 9 april 2027



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.



Aanmelden opleiding

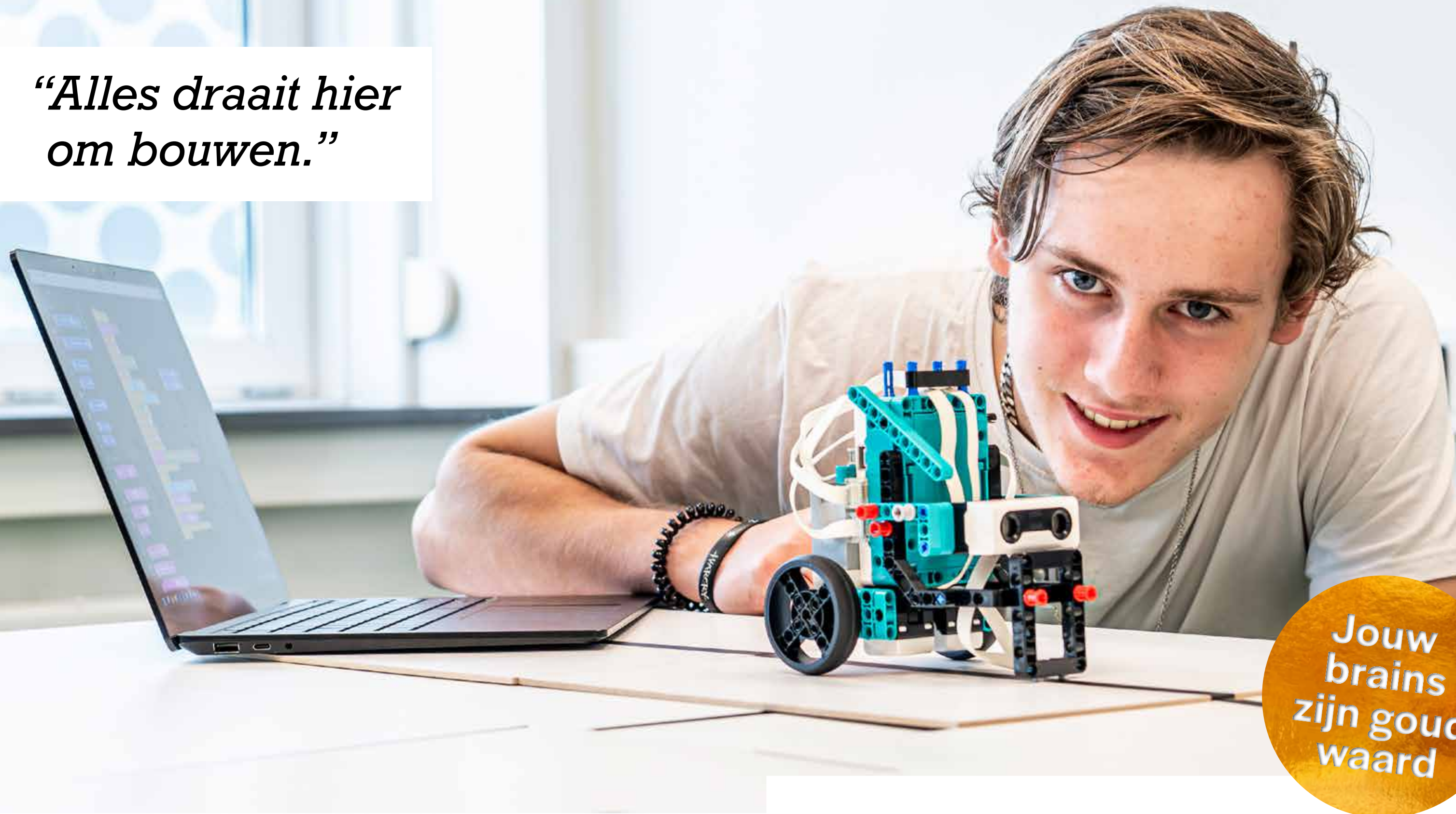
Leuke techniekopleiding gevonden? Meld je aan en ontvang een bevestiging in je mailbox. Daarna nodigen we je uit voor de intake.



Meer weten?

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

*“Alles draait hier
om bouwen.”*



Jouw
brains
zijn goud
waard

ICT & Programmeren

Medewerker ICT

Leerweg: bol | Duur: 1-2 Jaar | Niveau: 2

Komt er een melding binnen op de servicedesk? Jij pakt 'm op. Je maakt systemen en apparaten gebruiksklaar, installeert software en lost storingen op. Van werkplekken tot netwerken: jij zorgt dat alles werkt zoals het moet. Je helpt gebruikers verder en denkt in oplossingen. Gewoon doen, stap voor stap. Na je opleiding werk je bijvoorbeeld op de servicedesk van een school, gemeente, ziekenhuis of bedrijf.

ICT Support technician

Leerweg: bol | Duur: 2-3 Jaar | Niveau: 3

Nieuwe werkplekken inrichten? Computers installeren? Jij regelt het. Je zorgt dat systemen goed zijn ingesteld en klaarstaan voor gebruik. Werkt iets niet? Dan duik jij erin en los je het op. Tijdens de opleiding leer je de IT fundamentals en krijg je het vak basis IT en basis AI. Je werkt om te gaan met datacommunicatie, pc's, netwerken en besturingssystemen zoals iOS, Windows en Linux. Hierdoor kun jij later op de helpdesk mensen klantvriendelijk helpen en adviseren. Het is mogelijk om je eigen leerroute op maat te volgen.

Wil je werken bij Defensie?
Vraag naar de VeVa-opleiding
ICT Support technician.

ICT System engineer

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

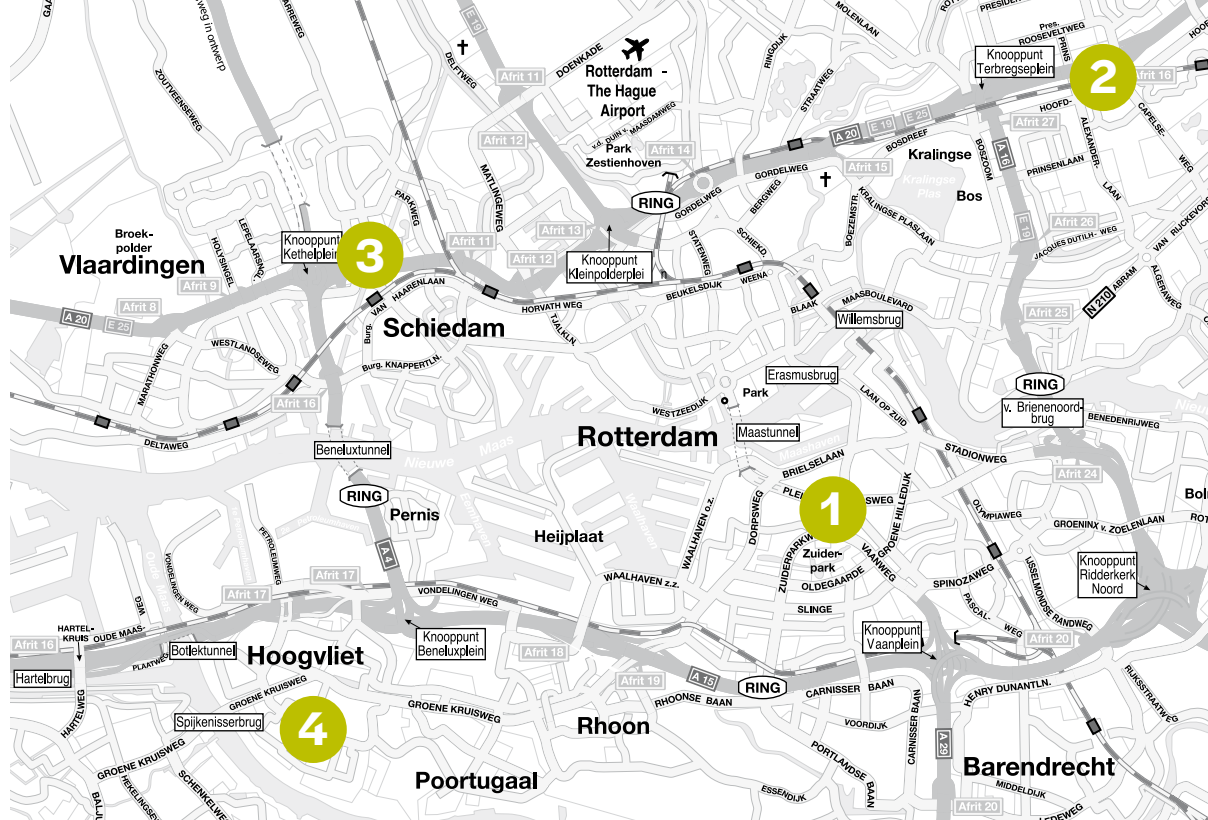
Als systemen stilvallen, ligt alles stil. Jij voorkomt dat. Je zorgt dat de IT-infrastructuur en apparaten zoals printers en smartboards goed werken. Je beheert netwerken, servers en systemen en laat ze samenwerken – vaak via het internet of in de cloud. Je werkt met opslag, databases en werkt met netwerkfuncties en leert hoe je systemen veilig houdt. Ook installeer je software en automatiseer je processen. Tijdens de opleiding werk je aan projecten en volg je vakken zoals infrastructuur, business project management en security. Wat je leert, pas je direct toe in de praktijk. Je werkt zelfstandig én samen, helpt gebruikers, lost problemen op en geeft advies. Na je opleiding kun je aan de slag bij een IT-bedrijf, cloudprovider of datacenter. Of je stroomt door naar het hbo. Het is mogelijk om je eigen leerroute op maat te volgen.

Software developer

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

Jij bedenkt, ontwerpt en bouwt computerprogramma's en websites die gewoon werken. Tijdens de opleiding werk je aan echte projecten voor opdrachtgevers. Je leert samenwerken met klasgenoten en met de klant, zoals je dat later ook doet. Met programmeertalen zoals HTML, CSS, PHP, JavaScript en Python zet je ideeën om in werkende oplossingen. Je test, verbetert en presenteert je werk aan de opdrachtgever. Je volgt vakken als programmeren, ontwerpen en projecten, waarbij je leert door te maken en verder te gaan. Na je opleiding kun je aan de slag als back-end developer bij een ICT-bedrijf, websitebouwer of app-ontwikkelaar. Of je stroomt door naar het hbo. Het is mogelijk om je eigen leerroute op maat te volgen.

Jouw handen zijn goud waard



- 1 Jan Ligthartstraat 250, Rotterdam
- 2 Prins Alexanderlaan 55, Rotterdam
- 3 Schiedamseweg 245, Schiedam
- 4 Rotterdam Campus Hoogvliet, Campusplein 16, Rotterdam-Hoogvliet

Opleidingsoverzicht

ICT & Programmeren			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Medewerker ICT	bol	2	1 2 3
ICT Support technician	bol	3	1 2
ICT Support technician VeVa	bol	3	4
ICT System engineer	bol	4	1 2 3
	bbl	4	2
Software developer	bol	4	1 2 3
	bbl	4	2
Software developer – Creative media technology	bol	4	3

Maatwerktrajecten			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Structuurklas Medewerker ICT	bol	2	1
Structuurklas ICT Support technician	bol	3	1
Software developer +	bol	4	1

Creative media technology - software developer

Leerweg: bol | Duur: 3-4 Jaar | Niveau: 4

Ben je creatief en werk je graag met computers? Tijdens deze opleiding leer je software ontwerpen en bouwen, met focus op de voorkant van websites en apps. Je werkt aan projecten voor echte opdrachtgevers, waarbij je samenwerkt met klasgenoten en de klant. Bij het ontwerpen en bouwen gebruik je programmeertalen, zoals HTML, CSS en JavaScript. Je leert hoe design werkt in de praktijk: van kleuren en lettertypes tot layouts die echt werken. Je volgt vakken als programmeren, ontwerpen en projecten. Na je opleiding kun je aan de slag als front-end developer bij een digital agency.

.....

Trajecten voor jongeren met **autisme of neurodiversiteit:** leren met structuur en begeleiding

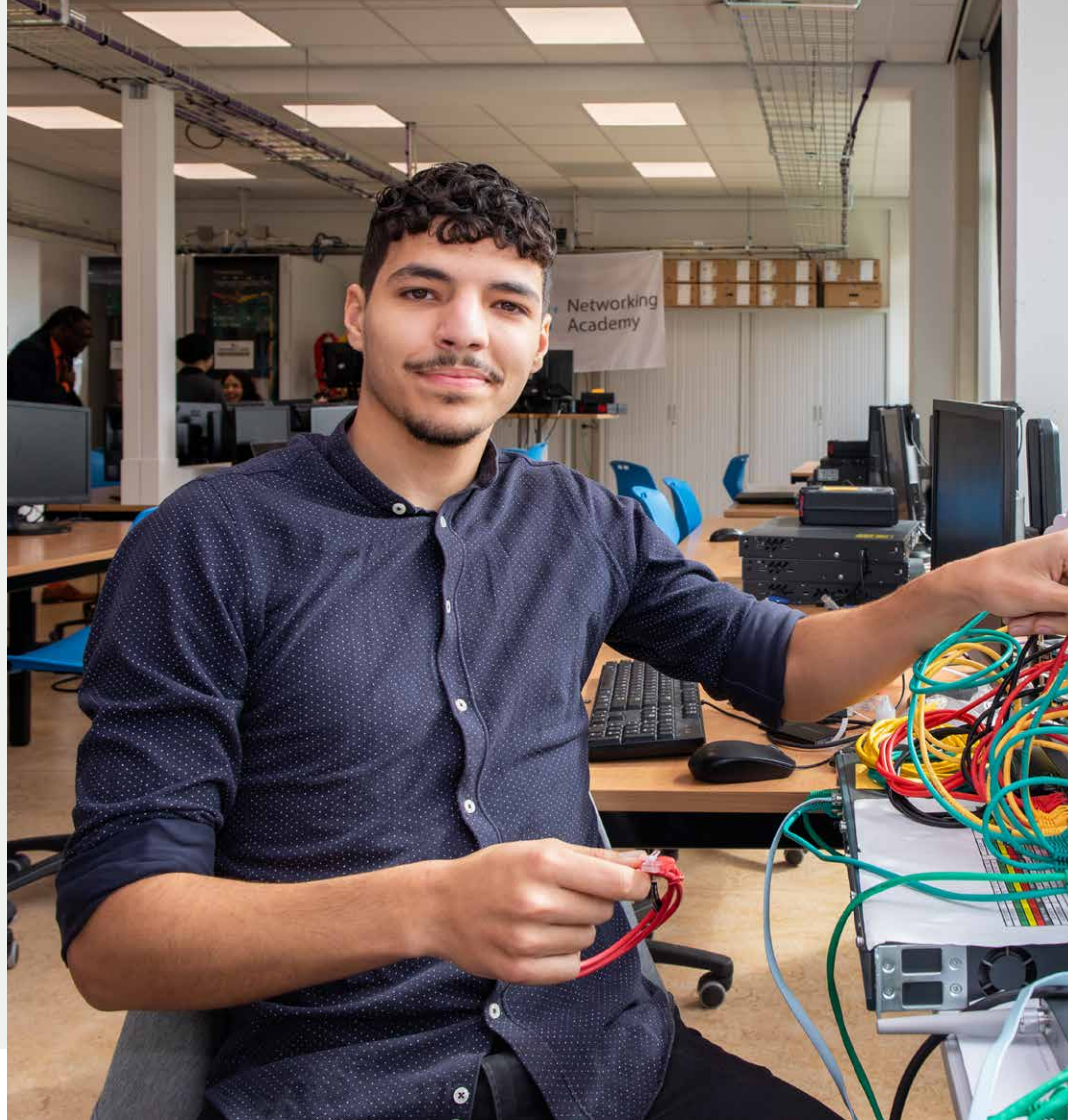
Bij Techniek College Rotterdam vinden we dat iedereen de kans verdient om te groeien in de ICT. Daarom bieden we binnen onze opleidingen op niveau 2 en 3 structuurklassen aan voor jongeren met een diagnose in het autismespectrum.

In deze klassen krijg je:

- Les in kleine, vaste groepen
- Vaste docenten in een vertrouwd lokaal
- Een overzichtelijk continuïteitsrooster
- Extra begeleiding en ondersteuning

Voor jongeren met autisme of een andere vorm van neurodiversiteit zoals ADHD, Gilles de la Tourette, dyslexie of dyscalculie, is er de opleiding Software developer+ op niveau 4. Ook hier werk je in een kleine klas met vaste docenten en extra begeleiding, aangevuld met lessen over bijvoorbeeld autisme en prikkelverwerking.

Interesse? Neem contact op met Douwe Beunk via d.beunk@tcrmbn.nl.



Hackathon Zorg & Techniek

Hackathon Zorg & Techniek is een jaarlijks terugkerend evenement. Waar mbo- en hbo-studenten van de zorg- en techniekopleidingen van Techniek College Rotterdam, Albeda, Zadkine en Hogeschool Rotterdam aan de slag gaan met actuele vraagstukken uit de zorgpraktijk. Het is een energieke en leerzame activiteit, waarin studenten uit verschillende disciplines intensief samenwerken en elkaar inspireren.

hackathon
zorg & techniek - mbo hbo



“Ik vind het tof om met zoveel verschillende studenten samen te werken. Je leert elkaar snel kennen en samen kom je tot creatieve ideeën die je nooit alleen had bedacht.”





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 het Techniek Info Punt?

.....
We zijn er voor iedereen die een vraag heeft over Techniek College Rotterdam. Soms kunnen we je vraag meteen beantwoorden. Soms zoeken we iets voor je uit of brengen we je in contact met iemand die meer weet. Twijfel je over je studiekeuze? Dan kijken we samen wat bij jou past en welke mogelijkheden er zijn.

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@tcrmbo.nl
Adres: Scheepsbouwweg 11/15 in Rotterdam
of Prins Alexanderlaan 55 in Rotterdam

Wil je een afspraak maken?

.....
Tijdens een persoonlijk studiekeuzehulpgesprek 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.



Open dagen

Jouw
toekomst
is goud
waard

**Open
dagen**
2026 | 2027

**Meeloop-
weken**
2026 | 2027

Extra **aanmelddag**
17 juni 2027
15.00 -18.00 uur

20 nov.

15.00-20.00 uur

22 jan.

15.00-20.00 uur

19 mrt.

15.00-20.00 uur

7-11 dec.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur

8-12 feb.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur

5-9 apr.

09.00-12.00 &
13.00-16.00 uur

mbo
**Techniek
College**
Rotterdam



Aanmelden? techniekcollegerotterdam.nl/opendagen