

Laboratorium

Jouw
handen
zijn goud
waard



mbo
**Techniek
College**
Rotterdam

2026
2027

Je toekomst is goud waard

Waarom kies je voor Laboratorium

- ★ Super afwisselend
- ★ Baanzekerheid
- ★ Werken met moderne technologie
- ★ Werken met je handen en je hoofd
- ★ Techniek heeft de toekomst
- ★ Je draagt bij aan nieuwe ontwikkelingen

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, je gaat er een gouden tijd tegemoet.

Kijk voor de meest actuele informatie:





Jij onderzoekt de wereld

onder een microscop



Zie jij jezelf al zitten in een laboratorium? In een witte jas met je veiligheidsbril op. Je experimenteert met monsters en je mengt verschillende chemische stofjes met elkaar. Je meet, je test, je registreert. Zeer nauwkeurig, dat is jouw superkracht. Zo bepaal jij de kwaliteit van voeding en producten. Of help je mee om nieuwe geneesmiddelen en vaccins te ontwikkelen.

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Hou jij van biologie, scheikunde en vind je het leuk om te onderzoeken? Misschien is een Laboratorium-opleiding iets voor jou.

Kies je voor een lab-opleiding, dan ben jij bijna dagelijks te vinden in een van onze ruim opgezette lablokalen. Hier werk je met de nieuwste apparatuur. Onze opleidingen zijn kleinschalig: we kennen elkaar bij naam en we begeleiden je waar nodig.

Na je opleiding kan je allerlei kanten op. Je kunt doorstromen naar het hbo. Of je kunt werken bij een

bloedbank, in een ziekenhuis, bij een fabriek op de Maasvlakte of je werkt als analist mee aan wetenschappelijk onderzoek. Voor iedere richting hebben we een studie.

Wat heb je nodig?

Je kunt met een vmbo kader-diploma een lab-opleiding volgen. Volg jij nu het vmbo-profiel Producteren, Installeren & Energie of de sector Techniek? Dan kun je gemakkelijk doorstromen. Zeker als je NASK 2 in je pakket hebt.

Je bent altijd aan het rekenen. Dat vind je leuk, en je bent er best

goed in. Rekenen heb je nodig om te bepalen of de uitslag van een test klopt. Ben je ook nog eens gek op scheikunde, wiskunde en biologie? Dan zit je sowieso goed. Onze studenten zijn vaak nieuwsgierig, werken heel precies en vinden onderzoek doen leuk.

“Ik hoop dat ik later bij kan dragen aan de ontwikkeling van nieuwe medicijnen.”

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.



“Bij **politseries**
vind ik
labwerk
altijd het leukste.”

“Hi, ik ben Amy en ik doe de opleiding Chemisch-fysisch analist. Ik zit in het derde jaar. Vroeger keek ik altijd samen met mijn moeder naar politseries, zoals NCIS. Het labwerk vond ik altijd het leukste. Daarom koos ik deze opleiding. Ik wil forensisch onderzoeker worden in een laboratorium. En deze opleiding was het dichtst bij mijn huis.”

Trots

“Ik ben het meest trots op mezelf dat ik mijn eerste twee praktijkexamens heb gehaald. Je krijgt dit jaar vier praktijkexamens. Als je twee niet haalt, mag je geen stage lopen. Dan moet je ze overdoen. Dat zou jammer zijn, want in het vierde jaar loop je heel het jaar stage. Ik hóóp dat ik volgend jaar stage mag lopen in het lab van de politie. Maar ik heb ook andere interessante bedrijven op mijn lijstje staan die werken in grond- en wateronderzoek.”

Teamwork

“Voor het praktijkexamen oefenden we twee dagen per week op de labapparaten. Ik ben blij dat de docenten mij hebben geholpen. De docenten zijn sowieso heel vriendelijk. Je kunt altijd op hen afstappen met vragen. Als ik docenten van vroeger tegenkom, vragen ze altijd hoe het gaat.”

“De school is goed georganiseerd. Ik vind dat docenten goed kunnen lesgeven. De onderwerpen zijn interessant en de sfeer is leuk. Iedereen helpt elkaar een beetje. Als je iets niet snapt, kun je ook meedoen aan extra uitleglessen, superfijn!”

Ik voel me gezien

“Mensen willen je hier echt helpen. Ik praat bijvoorbeeld een keer per maand met iemand van het begeleidings-team. Gewoon om even te kijken hoe het met me gaat. Op mijn vorige school kreeg ik hulp en gelukkig is dat hier ook mogelijk.

Ik kan over alles praten. Als er iets naars gebeurt, helpt ze mij een oplossing te vinden. Daardoor heb ik minder stress en pieker ik niet over situaties. Het maakt me rustiger.”

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

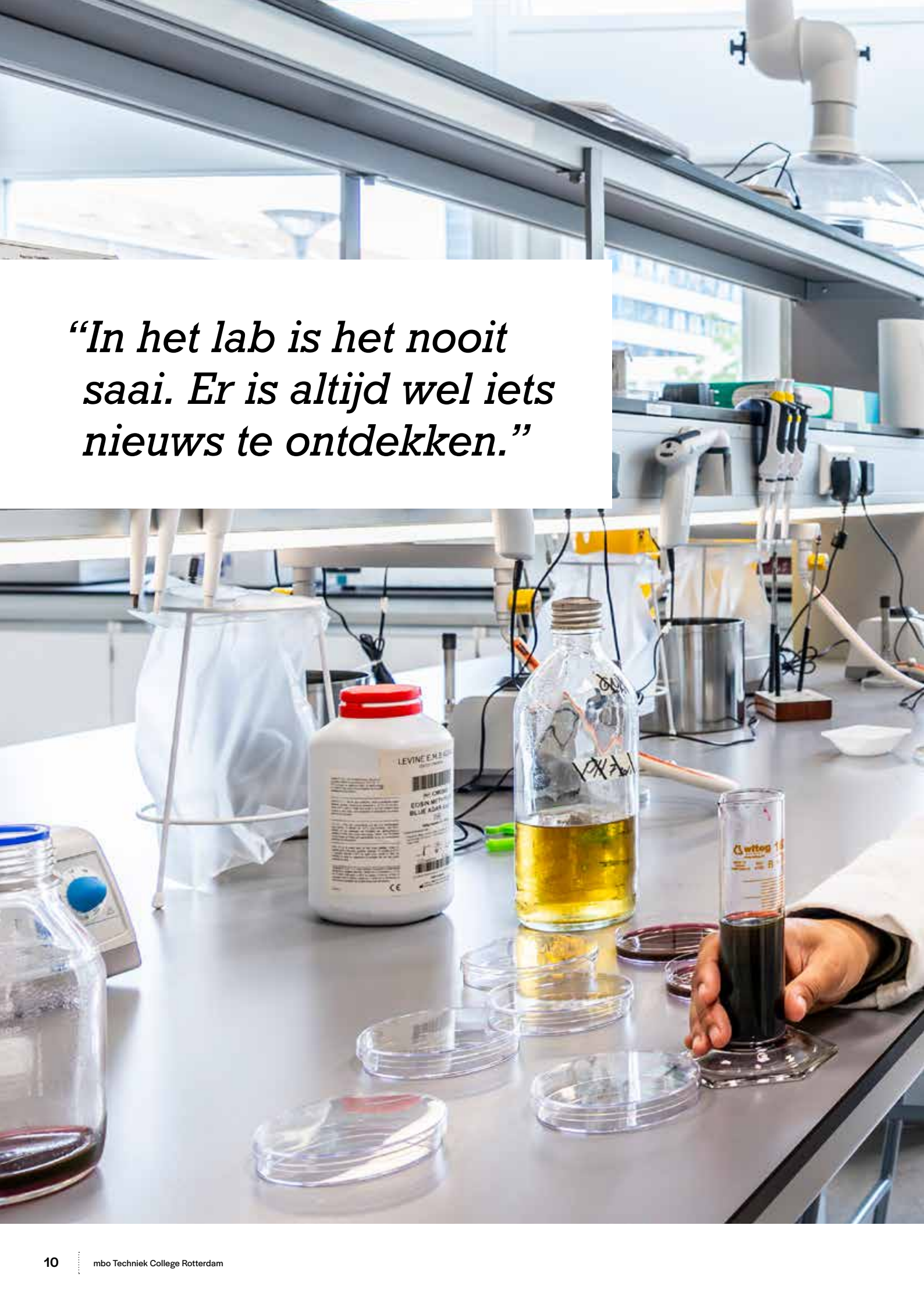
Leuke techniekopleiding gevonden? Meld je aan en ontvang een bevestiging in je mailbox. Daarna nodigen we je uit voor de intake.

Meld je aan



Meer weten?

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



“In het lab is het nooit saai. Er is altijd wel iets nieuws te ontdekken.”



Jouw
brains
zijn goud
waard



1 Jan Ligthartstraat 250, Rotterdam

Opleidingsoverzicht

Laboratorium			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Allround laborant	bol	3	1
Biologisch medisch analist	bol	4	1
Chemisch-fysisch analist	bol & bbl	4	1

**Benieuwd wat studenten
Melissa en Isabel van
hun opleiding vinden?
Scan de qr-code.**



Allround laborant

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

Natuurlijk duik je het laboratorium in. Eerst tijdens praktijklessen op school en later tijdens stages. Hier werk je met monsters uit de praktijk. Een monster is een piepklein stukje van het materiaal dat jij gaat onderzoeken. Je leert met speciale apparaten te werken om te onderzoeken of de grond van een bouwplaats vervuild is. Of je controleert of eten of oppervlaktewater besmet is. Tijdens deze opleiding oefen je alle handelingen die bij een chemisch of medisch bedrijf kunnen voorkomen. Denk aan pipetteren of oculeren. Je leert rekenen met grammen en gaat een labjournaal bijhouden. Ook volg je vakken als scheikunde, wiskunde en biologie. Kortom, je doet een brede basiskennis op waarmee je later in alle soorten laboratoria als lab-assistent aan de slag kunt.



Biologisch medisch analist

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

Als biologisch medisch analist onderzoek je weefsel, bloed of DNA van mensen, dieren of planten. Je kijkt of er bacteriën of virussen in zitten en je voert tests, metingen en analyses uit. Je gaat bijvoorbeeld onderzoeken hoe het enzym amylase werkt. Dat is een enzym dat in speeksel zit en zetmeel in brood kan afbreken. Je start de opleiding breed. In het eerste jaar maak je kennis met de biologisch-medische kant en de chemisch-fysische wereld. Hierna kies je welke richting jij op wilt. Je leert rapporteren over je analyses en je houdt een labjournaal bij. Ook volg je vakken als scheikunde, wiskunde en biologie. In het laatste jaar loop je stage. Na deze opleiding kun je werken in een laboratorium van een ziekenhuis, bij een bloedbank, universiteit of bij een bedrijf dat producten biomedisch onderzoekt.

Chemisch fysisch-analist

Leerweg: bol & bbl | Duur: 2,5-4 Jaar | Niveau: 4

Als chemisch-fysisch analist help je mee met het onderzoeken van producten, grondstoffen en voeding. Tijdens de opleiding leer je hoe je monsters onderzoekt, hoe je een analyse uitvoert en hoe je rapportages schrijft. Je onderzoekt bijvoorbeeld een product uit de winkel, zoals aspirine. Jij kijkt wat erin zit en of de samenstelling klopt met wat er op de verpakking staat. Ook leer je om veilig te werken en collega's te begeleiden. Je start de opleiding breed. In het eerste jaar maak je kennis met de biologisch-medische kant en de chemisch-fysische wereld. Hierna kies je welke richting jij op wilt. Je volgt vakken als scheikunde, wiskunde, natuurkunde en biologie. In het laatste jaar loop je stage. Na je opleiding kun je terecht bij chemische bedrijven, bedrijven in de petrochemische industrie, universiteiten, keuringsdiensten of een waterstoflab.





“Ik zie duidelijk een gouden 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@tcrmbbo.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

**Meeloop-
weken**
2025 | 2026

28 nov.

15.00-20.00 uur

23 jan.

15.00-20.00 uur

12 mrt.

15.00-20.00 uur

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