

Bouwkunde & Ontwerpen



Jouw
handen
zijn goud
waard

mbo
**Techniek
College**
Rotterdam

2027
2028

Je toekomst is goud waard

Waarom kies je voor Bouwkunde & Ontwerpen

- ★ Slim bouwen
- ★ Werk met digitale innovaties
- ★ Duurzame oplossingen
- ★ Werk samen aan grote projecten
- ★ Bedenk de gebouwen van morgen
- ★ Volop kansen

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:





**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.

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

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.

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.

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

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.

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

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 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 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

“Tijdens de opleiding krijg je op vakken zoals Nederlands, Engels en wiskunde, niet mijn favoriete vakken, maar wel belangrijk. 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:

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



Jouw handen zijn goud waard

- **Extra aanmeldag:** 17 juni 2027

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.



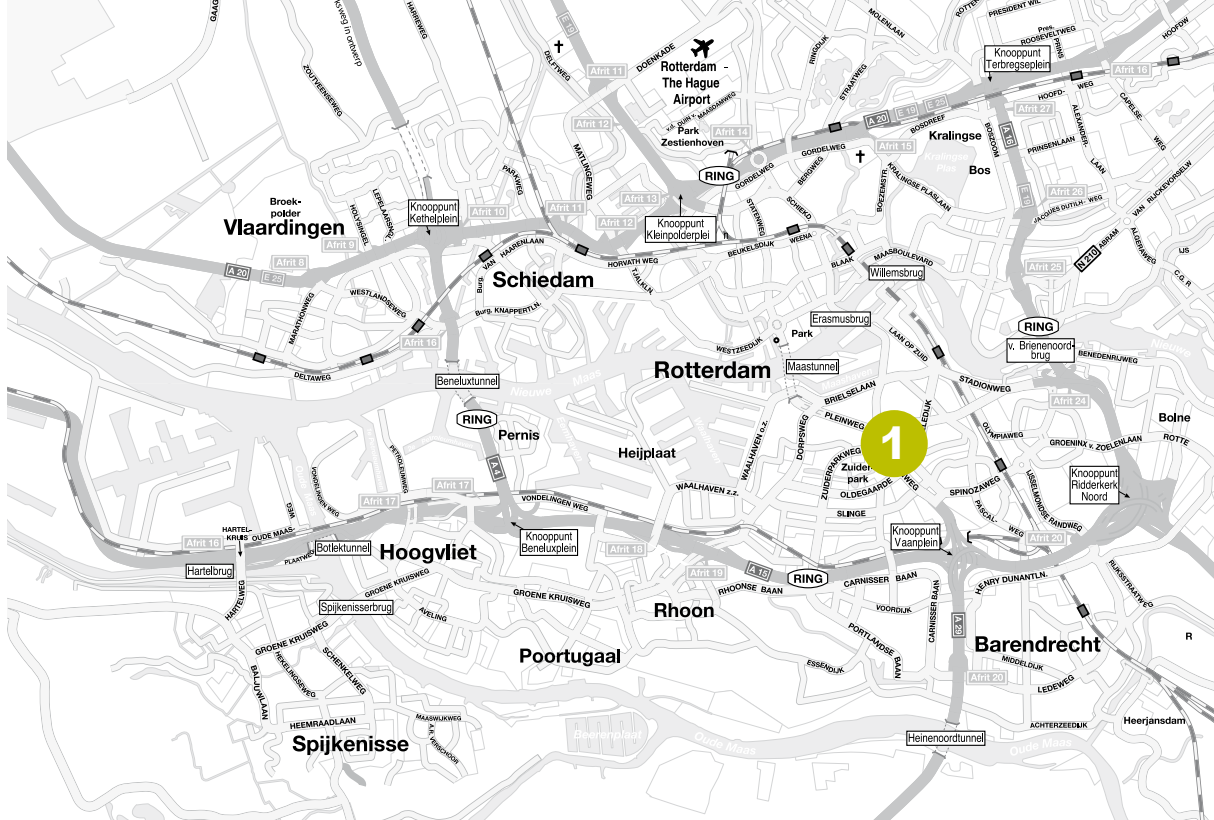
Aanmelden opleiding

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.



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

Jij bent de schakel tussen de bouwplaats en het kantoor. Middenkaderfunctionaris Bouw is de “klassieke” bouwkundige opleiding. Tijdens deze opleiding leer je hoe je gebouwen ontwerpt, plant, en bouwt, met aandacht voor constructies, materialen, en traditionele bouwmethoden. Denk aan het bouwen van huizen, kantoren, of scholen. Waarbij je oog hebt voor veiligheid en kwaliteit.

Als Middenkaderfunctionaris Bouw denk je na over de plaats van een gebouw in een omgeving. Je leert bv hoe een ontwerp voor een huis wordt gemaakt en hoe een huis wordt verlicht en verwarmd. Daarnaast vind je het tof om collega’s aan te sturen en de planning te bewaken. Dankzij jouw werk is de bouw op tijd klaar. Na je opleiding kun je werken bij een architectenbureau, aannemers of woningbouw vereniging. Liever verder leren? Je kunt ook naar het hbo.



“Jij vraagt je af:
Hoe bouwen we een goed,
stevig en functioneel gebouw?”

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 installatie-bedrijven zijn daarom hard op zoek naar innovatieve aanpakkers die aan deze ontwikkelingen willen werken. Ben je geïnteresseerd in technologie, duurzaamheid, en het combineren van bouw met innovatieve systemen? Dan past deze opleiding helemaal bij jou. Bij Smart Building draait het namelijk om slimme, duurzame gebouwen. Je bent betrokken bij de voorbereiding en uitvoering van bouwprojecten waarin de nieuwste technologieën gebruikt worden. Je combineert bouwkunde met installatietechniek (elektra, verwarming, ventilatie) en digitale systemen (zoals IoT, domotica, en BIM). Het doel is gebouwen te maken die energiezuinig, toekomstbestendig, en gebruiksvriendelijk zijn.

Na je opleiding kan je aan het werk op een architectenbureau, bij een projectontwikkelaar of ingenieurbureau maar ook bij techbedrijven. Je bent de verbinder tussen de "stenen" en de "slimme systemen".

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



“Hoe bouwen we een slim, duurzaam, en toekomstbestendig gebouw?”



**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 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