

Infrastructuur & Energie

Jouw
handen
zijn goud
waard



mbo
**Techniek
College**
Rotterdam

2027
2028

Je toekomst is goud waard

Waarom kies je voor
**Infrastructuur
& Energie**

- ★ Geen dag hetzelfde
- ★ Verdien goud geld
- ★ Werk samen aan grote projecten
- ★ Slimme techniek in de praktijk
- ★ Zichtbaar resultaat
- ★ Bouw aan de toekomst

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:





Jij bouwt Nederland,

**Nederland
bouwt op jou**

In het werkgebied van Infrastructuur & Energie bepaal jij het straatbeeld. Kijk eens goed om je heen: wegen, bruggen, lantaarnpalen, water uit de kraan, hoogspanningsmasten, elektriciteitsstations... alles is gemaakt! Achter al die zichtbare én onzichtbare voorzieningen zit een team van mensen dat zich elke dag inzet om Nederland bereikbaar, veilig en leefbaar te houden. Of je nu degene bent die graag een team waterbouwers aanstuurt, zelf een graafmachine bestuurt, of degene bent die er samen met collega's voor zorgt dat we met z'n allen op een glad wegdek rijden: in de infrastructuur en energie bouw je letterlijk mee aan de wereld om je heen.

**Jouw
handen
zijn goud
waard**

Binnen dit interessegebied werk je aan zichtbare resultaten én aan je toekomst. Of je nu aan de slag gaat bij een aannemer, een gemeente of een energiebedrijf: in de grond-, weg- en waterbouw of de energie-infra sector is altijd iets te doen. De werkgelegenheid is groot en het aantal banen blijft groeien. Je leert technische vaardigheden én oefent met situaties die je in de praktijk echt gaat tegenkomen. Gastlessen van vakmensen, excursies en praktijkopdrachten maken het leren afwisselend en relevant. Zo weet jij precies wat er speelt – en hoe jij daaraan kunt bijdragen.

Wat heb je nodig?

Zorg jij ervoor dat Nederland blijft draaien? Je werkt op verschillende plekken: op bouwplaatsen, langs wegen, bij water en soms zelfs onder de grond. Je legt straten aan, bouwt stoepen, graaft sloten of gaat als monteur aan de slag in de infratechniek. Dan werk je met kabels en leidingen voor elektriciteit, gas, water en internet. Superbelangrijk dus – want zonder jou is er geen licht, tv of water uit de kraan.

Volg je op het vmbo een profiel zoals Bouwen, Wonen & Interieur, Produceren, Installeren & Energie

of een andere technische richting? Dan sluit deze opleiding daar perfect op aan. Na je diploma kun je direct aan het werk of doorstromen naar een hoger niveau. Zo leg je de basis voor een toekomst als échte vakman of vakvrouw.

*“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

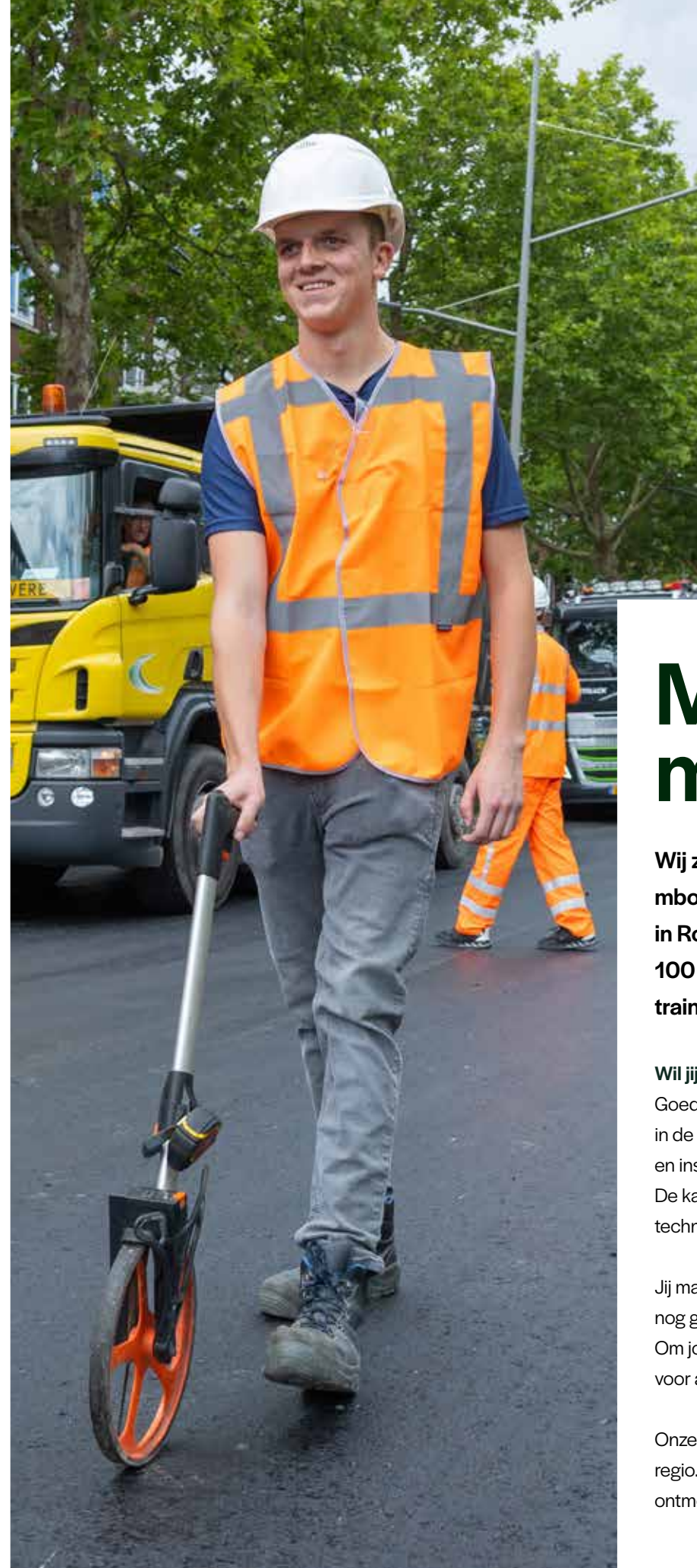
- 5 dagen naar school
- 1-3 stages
- meer theorie
- je krijgt een stagevergoeding (soms)
- studiefinanciering + studentenreisproduct

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.

Van mbo-student naar **projectleider** in de **wegenbouw**

Het verhaal van Ibro Omerovic laat zien hoe snel het kan gaan als je kansen pakt. Tijdens zijn opleiding Middenkaderfunctionaris bouw/infra begon hij met een stage. Inmiddels heeft hij niet alleen zijn mbo afgerond, maar ook een hbo-diploma op zak. Vandaag werkt hij als projectleider wegenbouw bij Haskoning

“Ik doe de projectleiding binnen de wegenbouw bij Haskoning en daarbij werken we aan veel projecten voor gemeentes. Het leukste aan mijn werk is de diversiteit, van het ontwerp tot aan het contract, tot aan het begeleiden van klanten. Enorm gave projecten waar we allemaal trots op kunnen zijn.”

Bij Techniek College Rotterdam zien we dit soort groeipaden vaker en daar zijn we eerlijk gezegd best trots op.

Onze opleiding Middenkaderfunctionaris Infra (niveau 4, bol) is sinds vorig studiejaar volledig vernieuwd. Vanaf dag één staan infrastructuur, praktijkgericht leren en samenwerking met het werkveld centraal. We leiden studenten op voor veelzijdige kantoorfuncties met leidinggevende taken binnen de infra. Zij maken straks het verschil in de wereld van bruggen, wegen en sluizen. Niet alleen technisch sterk, maar ook klaar voor rollen waarin ze verantwoordelijkheid nemen en teams aansturen.

Benieuwd naar Ibro's werk?
Bekijk hier de video.



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.



1 Schiedamseweg 245, Schiedam

Opleidingsoverzicht

Infrastructuur & Energie			
Opleiding	Leerweg	Niveau	Locatie(s)
Asfaltwerker	bbl	2, 3	1
Grond-, weg- en waterbouwer	bbl	2, 3	1
Monteur laagspanning	bbl	2, 3	1
Monteur ondergrondse leidingen	bbl	2, 3	1
Monteur middenspanning	bbl	2, 3	1
Straatmaker	bbl	2, 3	1
Waterbouwer	bbl	2, 3	1
Asfaltmachinist	bbl	3	1
Graafmachinist	bbl	3	1
Kraanmachinist	bbl	3	1
Monteur hoogspanning	bbl	3	1
Middenkaderfunctionaris infra	bol	4	1
Technicus elektriciteitsnetwerk	bbl	4	1
Technicus gasnetwerk	bbl	4	1
Uitvoerder infra	bbl	4	1

Middenkaderfunctionaris infra	bol	4	1
-------------------------------	-----	---	---

Opleidingen

Infrastructuur & Energie

In dit werkgebied bepaal jij het straatbeeld. Je asfalteert wegen, legt een gracht aan of maakt een stoep. Ook kun je aan de slag als monteur in de infratechniek. Jij verbindt dan leidingen en kabels van elektriciteit, gas, water en data. Chill, want zo kunnen we tv kijken, internetten en water drinken uit de kraan.

Asfaltwerker

Kies je voor de opleiding Asfaltwerker, dan leer je hoe je wegen en andere oppervlakken met asfalt aanlegt en onderhoudt, met behulp van machines en handgereedschap. Je zorgt voor asfaltwegen die alles kunnen dragen: van fietsers tot de zwaarste vrachtauto's. Je bedient machines, legt asfalt en werkt samen met collega's in een team of je leert hen aan te sturen. In het weekend of in de nacht werken? Geen probleem, dat zijn jouw gouden uren. Zorg jij straks voor sterke Nederlandse asfaltwegen?

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

Als asfaltwerker leer je hoe je asfalt glad en netjes afwerkt. Je werkt bij een leerwerkbedrijf. Hier leer je hoe je verharde wegen maakt, je leert meten en rekenen. Bijvoorbeeld hoeveel kilo asfalt je nodig hebt om het wegdek te vullen. Na de opleiding kan je aan de slag in een ploeg van een wegenbouwbedrijf. Jij vult scheuren, repareert kapotte stukken en je zorgt voor de bescherming tegen vuil, vocht of zware belasting van het wegdek.

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

In de niveau 3-opleiding leer je, samen met de machinist, ervoor te zorgen dat het wegdek netjes, glad en strak erbij ligt. Tijdens deze opleiding leer je alles over het maken van asfaltwegen. Je gaat een asfalt gladstrijken en checken of de weg nog sterk genoeg is. Je leert om asfaltwerkmachines in te stellen. En je geeft jouw collega's duidelijke aanwijzingen.

Grond-, weg- en waterbouwer

Jij houdt van stoer werk in de buitenlucht. Of je nu een straat repareert of een nieuwe riolering aanlegt, jij weet wat er moet gebeuren. Je leert hoe je wegen, rioleringen en waterwerken aanlegt en onderhoudt. Op jou kunnen we bouwen.

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

De ene keer drill je een gat om een riolering aan te leggen. De andere keer vul je een versleten stuk weg op met asfalt of repareer je het straatwerk. Dankzij jou kunnen de zwaarste vrachtwagens over de weg rijden. Tijdens de opleiding op niveau 2 ga je een wegdek repareren, leg je buizen onder de grond en leg je straatstenen en tegels. Je leert werken met gereedschap, machines en volgens tekeningen. Je werkt vier dagen bij een leerwerkbedrijf en je gaat een dag naar school.

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

Jij weet wat er moet gebeuren om de klus te klaren. De ene keer stuur je een team aan om een gat in de grond te graven en buizen aan te leggen. Zo help je bij de aanleg van een nieuwe riolering. En de andere keer repareer je met spoed een straat met tijdelijk wegdek. Bij je leerwerkbedrijf ga je aan de slag om een wegdek te repareren en je leert leiding te geven. Meewerken aan grote klussen, daar ligt straks voor jou de uitdaging.



“Je bouwt iets op, en zelfs 50 jaar later staat het er nog. Geweldig!”



Jouw
handen
zijn goud
waard

Monteur laagspanning

Zonder jou geen stroom. Als je de opleiding Monteur laagspanning kiest, leer je hoe je elektrische installaties veilig aanlegt, onderhoudt en storingen oplost in gebouwen en woningen. Je legt elektriciteitskabels aan, sluit lantaarnpalen en woningen aan en je lost storingen op. Je werkt buiten, in straten en wijken, onder de grond of in installaties. Veilig, precies en belangrijk werk – want jij zorgt dat het licht blijft branden.

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

Jij voorziet bedrijven en bewoners van stroom. Jij leert tijdens de opleiding alles over elektriciteitskabels: vanuit een stroomhuisje buiten op straat naar huizen en gebouwen. Ook leer je meer over straatverlichting. Je monteert, controleert en test deze verlichting. Je verhelpt storingen en legt nieuwe kabels aan. Het vak leer je bij een leerbedrijf, de theorie volg je school. Na de opleiding kan je aan het werk in de elektriciteitsstations of onder de grond.

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

Tijdens de opleiding werk je meer buiten dan binnen. In de praktijk leer je alles wat te maken heeft met elektriciteitsvoorzieningen. Lantaarnpalen aansluiten en stroom aansluiten in de meterkast van een huis of kantoorpand: dat hoort allemaal bij jouw vak. Je gaat technische tekeningen lezen en je leert je collega's aan te sturen. Natuurlijk controleer je alles, want de veiligheid van je team en de omgeving staan op het spel als je met spanning werkt. Na de opleiding kan je aan de slag bij een netwerkbedrijf of een aannemersbedrijf.

.....

Monteur ondergrondse leidingen

Zorg jij straks voor veilig water, gas en warmte? Als monteur in de ondergrondse infra werk je aan onmisbare voorzieningen: jij zorgt ervoor dat huizen en bedrijven worden aangesloten op water, gas, warmte en soms zelfs internet. Je graaft sleuven, legt leidingen aan en repareert storingen. Of het nu om een nieuwe woonwijk gaat of een lekkage die snel moet worden opgelost – jij bent erbij. Je werkt vaak buiten, met machines én je handen. Veiligheid en nauwkeurigheid staan centraal in je werk, want een kleine fout kan grote gevolgen hebben. Ben je technisch, praktisch ingesteld en wil je een beroep waar je écht nodig bent? Dan is werken in de ondergrondse infra iets voor jou.

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

Sleuven en putten graven met een graafmachine, leidingen leggen en storingen opsporen: tijdens deze opleiding ben je lekker vaak buiten aan het werk met je handen. Je leert alles over de werkzaamheden rondom het vervoeren van gas, water en warmte. Is een leiding kapot, dan repareer jij deze. Jouw werkhouding en verantwoordelijkheidsgevoel zorgen voor veilig drinkwater, warmte en internet voor iedereen. Meestal werk je buiten, maar soms kom je ook in huizen en kantoren. Na deze opleiding verhelp je storingen, lekkende pijpen en andere mankementen.

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

De opleiding leer je in de praktijk. Van sleuven en putten graven tot het aanleggen en monteren van leidingen. Jij weet wat er moet gebeuren. En je kunt het ook uitleggen aan collega's als ze vragen hebben. Je leert om anderen te begeleiden en hun werk te controleren. Zo stuur je monteurs aan om de klus te klaren. Je werkt snel en zorgvuldig en je verhelpt alle mogelijke storingen. Jij pakt de verantwoordelijkheid.

.....

Monteur middenspanning

Werk jij aan stroom die alles draaiende houdt? Zonder jou staan grote delen van Nederland stil. Als monteur middenspanning zorg je ervoor dat elektriciteit veilig wordt getransporteerd van het hoogspanningsnet naar bedrijven, woonwijken, ziekenhuizen en luchthavens. Je werkt met installaties die onder hoge spanning staan – vaak tot 25.000 volt. Dat maakt je werk verantwoordelijk én spannend. Je legt kabels aan, sluit transformatoren aan en voert onderhoud uit aan schakelstations. Storingen? Jij lost ze op. Je werkt buiten, op bedrijventerreinen of in technische ruimtes, vaak in teamverband. Door jouw inzet hebben duizenden mensen licht, machines en stroom op het juiste moment.

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

Als monteur middenspanning niveau 2 werk je met stroom die véél verder gaat dan een stekker in het stopcontact. Je legt kabelnetwerken aan en zorgt dat installaties veilig functioneren. Denk aan het aansluiten van stroom voor een hele fabriek of het repareren van een kabel waar duizenden huishoudens op draaien. Je werkt onder begeleiding en leert hoe je veilig controleert, test en repareert. Door jouw inzet blijft Nederland draaien – letterlijk.

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

Als allround monteur middenspanning ga je aan de slag met wel spanningen tot wel 25.000 volt. Dankzij jou zitten de grootste fabrieken, luchthavens en woonwijken nooit in het donker. Je werkt zelfstandig aan krachtige elektrische installaties en stuurt collega's aan op het werk. Je leert bij je leerbedrijf monteren, onderhouden en repareren. Ook geef je leiding aan collega's en verdeel je het werk. Je bent verantwoordelijk voor het hele team. Veiligheid staat voorop: voor jezelf, je collega's en de omgeving waar je aan het werk bent. Na de opleiding kan je werken bij grote bouwbedrijven, netwerkbedrijven en bedrijven die werken voor een luchthaven.

.....

Straatmaker

Als straatmaker bouw jij letterlijk aan de buitenruimte. Van stoepen tot bedrijventerreinen: jij zorgt ervoor dat de bestrating strak, veilig en duurzaam wordt aangelegd. Je werkt met je handen en met machines, buiten in weer en wind. Je legt stenen, tegels of klinkers volgens een ontwerp en zorgt dat regenwater goed wegloopt. Of het nu gaat om het herstellen van een verzakte stoep of het aanleggen van een nieuw fietspad, jij weet wat je doet. Als straatmaker bouw je letterlijk aan de infrastructuur van Nederland – steen voor steen.

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

Als straatmaker op niveau 2 ben je vooral praktisch aan het werk. Je helpt bij het aanleggen van straten en pleinen en zorgt dat alles soepel verloopt. Je sjouwt met stenen, zet de werkplek af met pionnen, zorgt dat leidingen en kabels beschermd blijven en strooit zand tussen de voegen. Je leert hoe je ondergronden voorbereidt, hoe je stenen recht legt en hoe je verzakkingen herstelt. Dankzij jouw inzet kan de straatmaker doorwerken – en ligt er straks een strak resultaat.

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

Als straatmaker op niveau 3, ben jij de vakman of -vrouw die het totaalplaatje overziet. Je leest tekeningen, meet het terrein uit en legt straten aan die niet alleen strak, maar ook functioneel zijn. Je werkt met machines en handgereedschap, knipt stenen op maat en plaatst kolken op de juiste plek. Je stuurt collega's aan op de werkplek en zorgt voor veiligheid, planning en kwaliteit. Of het nu gaat om een fietspad, parkeerterrein of dorpsplein – met jouw vakmanschap ligt alles er straks perfect bij.

.....

Waterbouwer

Je werkt graag buiten, dichtbij en op het water. Bruggen, dijken, sluizen, kades en steigers: jij helpt ze bouwen én onderhouden. Ook leer je over slib en het verwijderen van afval op de bodem, zodat schepen niet stranden op de bodem. Tijdens de opleiding Waterbouwer werk je vier dagen bij een leerwerkbedrijf en je gaat een dag naar school. Je leert hoe je veilig en vakkundig werkt aan sterke waterwerken in Nederland. Dankzij jouw werk blijvend de dijken sterk en houden we in Nederland droge voeten.

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

Je steekt je handen graag uit de mouwen en werkt met machines. Je werkt aan het maken van dijken, sloten, kleine bruggen en houten steigers en leert bijvoorbeeld hoe je een houten brug over een rivier bouwt. Je leert baggeren, dat betekent dat je zand, slib, afval en planten van de waterbodem verwijdert. Na de opleiding kan je aan de slag bij een waterbouwbedrijf. Je werkt op verschillende locaties en vooral samen met anderen.

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

Op niveau 3 leer je wat er bij komt kijken bij het maken van dijken, sloten, kleine bruggen en houten steigers. Je leert waterbouwers in je team aan te sturen. Je bouwt zelf bruggen en je begeleidt vakmensen bij het verwijderen van zand, slib, afval en planten van de waterbodem. Zo kunnen de schepen door de sloten varen zonder vast te komen zitten op de bodem.

Asfaltmachinist

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

Regen, zon, kou. Wat het weer ook doet, jij bent graag buiten. En je vindt het leuk om direct resultaat te zien van wat je maakt. Tijdens deze bbl-opleiding leer je werken met wegenbouwmachines: een asfaltafwerkmachine en een wals. Ook weet jij straks alles van het uitvoeren van onderhoud aan machines tot het besturen van de machines. Verder ga je op pad om te walsen en verhardingen aan te brengen. Je vult gaten op in oude asfaltwegen en je maakt nieuwe snelwegen. Jij bent vaak langs de weg te vinden waar je met handen werkt en met de machine. Hierna kun je aan de slag bij een wegenbouwbedrijf en werk je bijvoorbeeld voor de gemeente, provincie of Rijkswaterstaat.

Graafmachinist

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

Als machinist grondverzet houd jij de graafmachine onder controle. Van kuilen graven en vrachtwagens vullen tot het gelijk maken van de grond. Jij bewerkt de bodem voor het aanleggen van wegen en gebouwen. Ook leer je andere taken zoals het onderhoud aan de hijskraan of het werken in een kas. Wat je ook doet: jij bent vooral lekker buiten aan het werk met je handen en met de machine.

Kraanmachinist

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

Als kraanmachinist til je de zwaarste dingen op, zoals bruggen of grote delen van een constructie. Omdat je vaak boven de grond werkt, leer je alles over veiligheid. Je leert om verschillende soorten hijskranen te bedienen, te onderhouden en te besturen. Tijdens de kraanmachinist-opleiding volg je één of meer keuzedelen. Jij kiest welk keuzedeel je wilt. Bijvoorbeeld eentje om door te stromen naar een vervolgopleiding.



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

Monteur hoogspanning

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

In deze opleiding maak jij kennis met de praktijk en de theorie rondom het hoogspanningstransportnet. Zo kom jij op plaatsen waar vrijwel niemand kan en mag komen. Zo leer jij in de echte beroepspraktijk altijd via een werkgever uit welke componenten het hoogspanningstransportnet bestaat en hoe ze met elkaar samenwerken. Ook leer jij om veilig met deze componenten te kunnen werken als iets moet worden in- of uitgeschakeld in het net, om bijvoorbeeld veilig onderhoud te kunnen uitvoeren. Veiligheid staat altijd op nummer 1. Eerst denken en dan pas doen geldt er hier in dit vakgebied.

Technicus elektriciteitsnetwerk

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

Ingewikkelde puzzels oplossen? Daar krijg jij energie van. Tijdens deze opleiding leer je hoe je monteurs en andere specialisten aanstuurt tijdens klussen in en rondom elektriciteitsstations. Deze stations zorgen voor elektriciteit naar en in de gebouwde omgeving. Maar jouw werk gaat verder dan dat. Jij zorgt ook voor stroom bij wegen, tunnels, bruggen, spoorwegen en zware industrie. Je volgt vakken als toekomstig netbeheer, meetpracticum, projectmanagement, beveiligingstechnieken en ontwerpstechnieken voor elektriciteitsnetten. Na deze opleiding ben jij de onmisbare schakel tussen de klant en de monteurs..

Technicus gasnetwerk

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

Jij weet al best veel over gas en het lijkt je leuk om als leidinggevende aan de slag te gaan. Tijdens deze opleiding leer je dat. Aan jou de taak om samen met je team de gasleidingen tussen een gasstation en bedrijven en woonwijken te monteren. Je gaat projecten voorbereiden, collega's aansturen en uitrekenen hoeveel een project kost. Je leert de basis van het ontwerpen van gasnetten en je gaat gasdruk meten en storingsen in gasstations verhelpen. Na deze opleiding kun je bijvoorbeeld werken bij een aannemer of een netbeheerder.

Uitvoerder infra

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

Je kunt goed luisteren, vragen stellen en uitleggen wat er moet gebeuren. En je bent graag buiten. Tijdens deze opleiding ga jij aan de slag met grote projecten. Of je nu een weg bouwt of een viaduct aanlegt: het begint met een technische tekening, een plan van aanpak en een kostenplaatje. Ook leer je hoe je collega's aanstuurt. Je kiest zelf je richting. Wil je werken als uitvoerder infra? Dan ga je acht tot negen weken werken op het infraproject en daarna één tot twee weken naar school.

Middenkaderfunctionaris infra

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

Je denkt altijd een paar stappen vooruit. En vindt een oplossing voor ieder probleem. Je krijgt energie van hard werken. Ook als het buiten koud en nat is. En je vindt het tof om collega's aan te sturen en de planning te bewaken. Met de opleiding Middenkaderfunctionaris infra ben je betrokken bij elke stap: van de eerste schetstekening tot het leggen van de laatste dakpan en van het in gebruik nemen van een rotonde tot ontwikkelen van een bruisende haven.

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@tcrmbbo.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