



MyTec 2023/2024

Elektrotechniek
Procestechiek
Werktuigbouw



Nova College



'Ik hou van techniek. Lekker bezig zijn, met mijn handen. Binnen MyTec krijg je het eerste jaar drie richtingen: werktuigbouwkunde, proces- en elektrotechniek. Daarna maak je een keus. Ik ga voor procestechniek. Denk aan: duurzaam produceren van energie, water en voedsel.'

Robin (18)

*Allround operationeel technicus
(MyTec)*



GELUKKIG WORDEN

Je voelt je gelukkig als je iets doet waar je goed in bent. Op het Nova College helpen we je een echte vakvrouw of vakman te worden. Onze school is daarvoor een prettige en veilige plek. Een plek waar je fouten mag maken. Omdat je daar ook van leert. Een plek waar je jezelf kunt zijn. Wie je ook bent en waar je ook vandaan komt.

IN DE TECHNIEK

Een wereld zonder machines kan niemand zich meer voorstellen. Maar die machines moeten wel werken! Jij houdt je daar elke dag mee bezig. Je werkt als technicus van de toekomst met je hoofd en met je handen in een vakgebied dat zich razendsnel ontwikkelt. Is dat iets voor jou?

Welkom bij het Nova College



◀ novacollege.nl/mytec

MYTEC: JE EIGEN WEG IN DE TECHNIEK

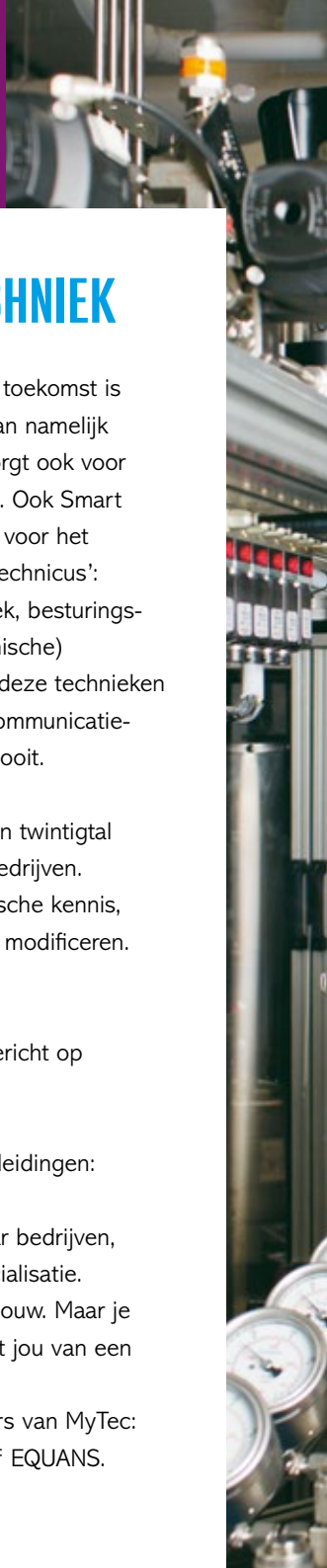
MyTec is dé opleiding voor technici van de toekomst. En die toekomst is dichterbij dan je denkt. De ontwikkelingen in de techniek gaan namelijk razendsnel. Dat maakt techniek steeds ingewikkelder. Het zorgt ook voor nieuwe beroepen in bijvoorbeeld de wind- en zonnetechniek. Ook Smart Maintenance is zo'n nieuw vakgebied. Daarbij gebruik je ICT voor het onderhoud van installaties. Dit alles vraagt om een 'nieuwe technicus': gespecialiseerd én met kennis van mechanica, elektrotechniek, besturings-techniek en operationele techniek. Om de grote (milieutechnische) vraagstukken van vandaag en morgen op te lossen, moet je deze technieken in samenhang kunnen toepassen. Daarnaast heb je goede communicatievaardigheden nodig, want samenwerking is belangrijker dan ooit.

MyTec is zo'n samenwerking: tussen het Nova College en een twintigtal toonaangevende technische bedrijven van stichting MyTec-Bedrijven. Samen leiden we op tot vakmensen met brede én specialistische kennis, die installaties kunnen ontwerpen, bouwen, onderhouden en modifieren.

Breed programma én specialisatie

In Nederland is MyTec toonaangevend: multidisciplinair en gericht op toekomstige technieken.

- MyTec is een combinatie van verschillende technische opleidingen: elektrotechniek, werktuigbouwkunde en procestechniek.
- Je begint met een algemeen basisjaar. Door excursies naar bedrijven, gastcolleges en opdrachten bereid je je voor op een specialisatie.
- Je kiest voor elektrotechniek, procestechniek of werktuigbouw. Maar je houdt binding met de andere richtingen. Dat onderscheidt jou van een 'gewone' technicus!
- Je werkt en leert op school én in de praktijk bij de partners van MyTec: grote, innovatieve, technische bedrijven zoals Vattenfall of EQUANS.







JOUW VOORDELEN BIJ MYTEC

- De opleiding heeft talloze goede stageplaatsen, dus je bent verzekerd van een plek.
- De stagebegeleiders weten wat jij nodig hebt en geven persoonlijke begeleiding.
- Nadat je de vierjarige mbo-opleiding hebt afgerond krijg je het hoogst erkende mbo-diploma: niveau 4.
- Er is een Toplijn voor studenten die extra uitdaging willen. Dit geeft jou extra kans in het bedrijfsleven, maar is niet verplicht.
- Je kan keuzedelen doen en extra certificaten behalen. Zoals wind-energie, robotica, workshop design of NEN3140. De diploma's zijn (inter)nationaal erkend.
- MyTec beweegt mee met de nieuwste ontwikkelingen. Daarom bieden we een nieuw specialisme aan: Smart Maintenance. Daarbij leer je hoe je data en ICT inzet bij het onderhoud van installaties.
- Je bent met een diploma MyTec zeker van een baan.

MyTec is de beste technische, multidisciplinaire opleiding van Nederland!



Toonaangevende bedrijven in de regio bouwen mee aan de onderwijsinhoud van de MyTec-opleidingen. Ze organiseren excursies, denken mee over (stage)opdrachten en geven persoonlijke begeleiding op de werkplek. Meer informatie: MyTecBedrijven.nl.

Specialisaties in MyTec

Na de basisperiode kies je voor de uitstroomrichting die het best past bij jouw capaciteiten en interesses: elektrotechniek, procestechniek of werktuigbouw.

OPLEIDING ELEKTROTECHNIEK

Middenkader engineering elektrotechniek (MyTec)*

niveau 4 | opleidingsduur 4 jaar | bol

Elektrotechniek zie je overal. Het zit in een windmolen, maar ook in een verkeerslicht. In een airco en in een fabrieksinstallatie. Jij helpt met ontwerpen, testen, beheer en onderhoud. Zodat alles werkt zoals het moet.



OPLEIDINGEN PROGESTECHNIEK EN WERKTUIGBOUW

Allround operationeel technicus (MyTec)*

niveau 4 | opleidingsduur 4 jaar | bol

'Operationeel' betekent dat een installatie zonder storing in bedrijf is. Dat is jouw verantwoordelijkheid. Je stuurt, beheert en onderhoudt ingewikkelde apparatuur bij energiebedrijven of in de procesindustrie. Denk aan verbrandingsmotoren, stoominstallaties en generatoren.

Middenkader engineering werktuigbouw (MyTec)*

niveau 4 | opleidingsduur 4 jaar | bol

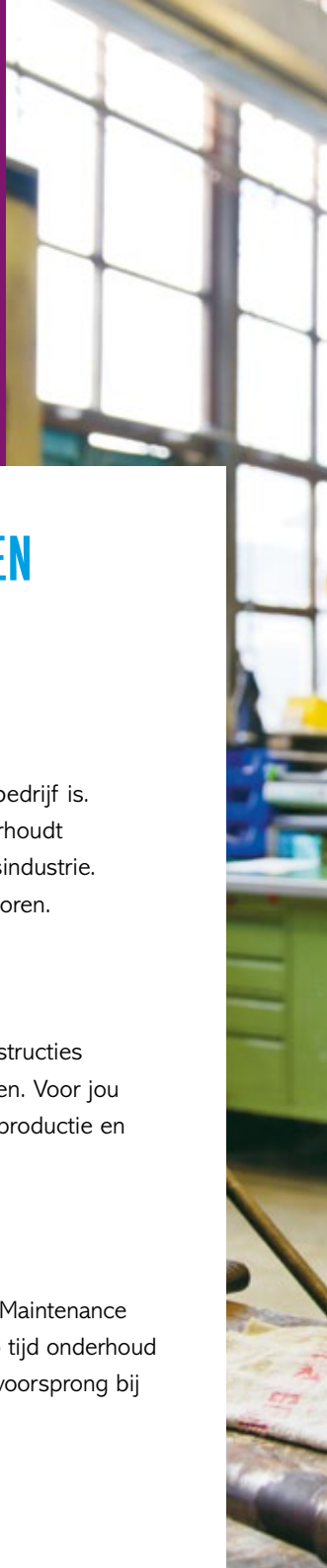
In de werktuigbouw worden voorwerpen en bewegende constructies gemaakt om fabrieken, machines of apparaten te laten werken. Voor jou hebben die geen geheimen. Je houdt je bezig met ontwerp, productie en onderhoud.



*** Onderwijsmodule slim onderhoud**

Samen met bedrijven hebben wij de onderwijsmodule Smart Maintenance ontwikkeld. Daarin leer je alles over slim onderhoud: exact op tijd onderhoud plegen op basis van data. Met deze kennis heb jij een grote voorsprong bij bedrijven in de maak- en onderhoudsindustrie.

Meer informatie: www.novacollege.nl/smartmaintenance





GOED OM TE WETEN

Naast mbo-opleidingen bieden we vmbo-t, havo en vwo (vavo) aan. Voor bedrijven zijn er cursussen en trainingen.

Persoonlijke begeleiding

Iedere student krijgt een studieloopbaanbegeleider.

Schoolkosten

Op novacollege.nl vind je informatie over schoolkosten. Ga naar duo.nl voor informatie over studiefinanciering.

Studie in Cijfers

Op novacollege.nl vind je per opleiding informatie over baankansen onder 'Praktische info'.

Entree

Heb jij geen middelbareschooldiploma? Of heb jij een praktijkschool gevolgd en kun je meer leren? Dan is een entree-opleiding op mbo niveau 1 van MyTalent een extra kans voor jou om naar het mbo niveau 2 te kunnen. Kijk op novacollege.nl/mytalent.

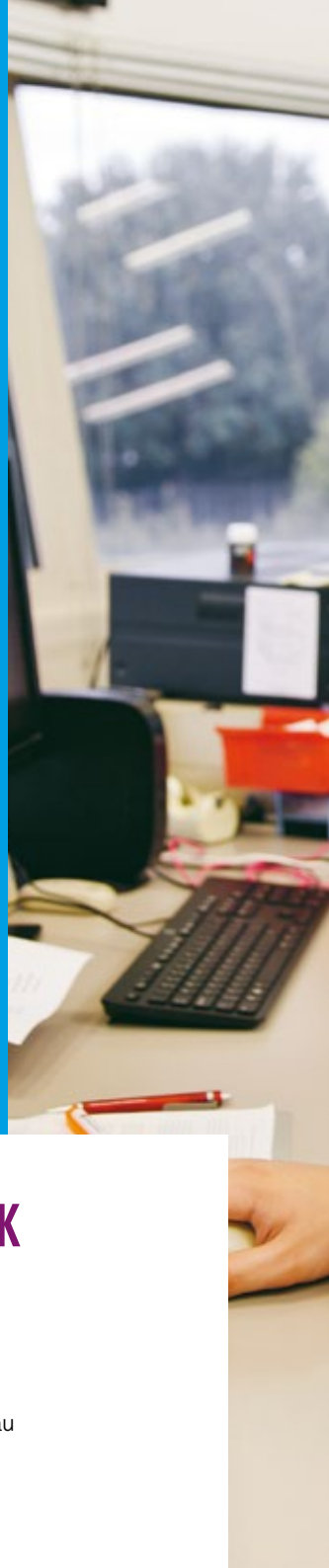
Beste roc in de Randstad

Het Nova College is volgens de Keuzegids mbo 2022 het beste roc in de Randstad en heeft 9 opleidingen met het predicaat 'topopleiding'.

DOORSTUDEREN EN KANS OP WERK

Met een Nova diploma heb je prima toekomstmogelijkheden:

- je kunt aan het werk (kijk op kansopwerk.nl) en/of
- je kunt doorstromen naar een opleiding op een hoger niveau (met mbo 4 kun je naar het hbo)





IN 3 STAPPEN NAAR DE BESTE STUDIEKEUZE

1

ONTDEKKEN

2

BELEVEN

3

KIEZEN

novacollege.nl/123studiekeuze

Meld je op tijd aan

Je vooropleiding bepaalt op welk niveau je je kunt aanmelden. Daarnaast gelden voor sommige opleidingen landelijke aanvullende toelatingsvoorwaarden. Het kan ook zijn dat de opleiding die jij wilt doen een beperkt aantal plaatsen heeft. Daarom is het belangrijk dat je je op tijd aanmeldt, het beste is vóór 1 april. Kijk voor meer informatie op novacollege.nl bij elke opleiding onder de tab 'Praktische info'.

Studiekeuzegesprek

Nadat je je hebt aangemeld, krijg je een uitnodiging voor het verplichte studiekeuzegesprek. In dit gesprek kijken we of de gekozen opleiding goed past bij jouw talenten en ambities. Het kan zijn dat je een taal- of rekentoets moet doen. Daarna krijg je een studiekeuzeadvies. Wij geven aan of de door jou gekozen opleiding goed bij je past. Of we adviseren een andere opleiding als die beter bij jou aansluit. We helpen je hierbij graag.

**VOLG JE
HART**





KOM NAAR ONZE OPEN DAG

Maandag	21 november 2022	18.00 - 21.00 uur
Woensdag	1 februari 2023	18.00 - 21.00 uur
Woensdag	19 april 2023	16.00 - 18.00 uur

Plan je bezoek via novacollege.nl

Campus Beverwijk

Laurens Baecklaan 23
1942 LN Beverwijk



Nova College is mede grondlegger van het ecosysteem Techport, de hotspot van de Nederlandse maak- en onderhoudsindustrie binnen de Metropoolregio Amsterdam. Het Techport-netwerk maakt zich sterk voor de toekomst van de unieke en duurzame maak- en onderhoudsindustrie.



Kijk op novacollege.nl



Nova College