

Praktijkopleidingen

niveau 2-3



Metaal
techniek



Barneveldse
Techniek Opleiding

ERVAAR HET OP DE WERKVLOER

de opleiding

Metaal techniek



Constructies voor gebouwen, trappen, kranen, bruggen en machines: veel van deze producten bestaan volledig of gedeeltelijk uit metaal.

Binnen de opleiding metaaltechniek maak je kennis met de ongekende mogelijkheden van metalen en hoe jij deze zelf kan bewerken tot prachtige producten. Heb jij gevoel voor techniek en wil jij graag met metaal en (grote) machines werken? Dan past metaalbewerking bij jou!

Pluspunten

Nog even kort de punten op een rij:

- Praktische vakopleiding;
- Nadruk op leren op de werkvloer;
- Ervaring opdoen in de metaaltechniek;
- Goede aansluiting op het niveau van het lidbedrijf;
- Hele grote kans op een baan bij je lidbedrijf.

Of in één zin: ervaar het op de werkvloer!

Meer informatie?

Kijk voor meer informatie op de website: www.btobarneveld.nl of neem contact op met één van de BTO-lidbedrijven!

Ontdek de opleidingen

Download de opleidingsflyer

Wil je meer weten over één van onze opleidingen? Bezoek de website, selecteer een opleiding en vraag de flyer aan.



aanbod

Opleidingen

Verspaner



2 jaar BBL niveau 2 25623

Lijkt het je mooi om met materialen en gereedschappen zo precies mogelijk producten te maken van ijzer, metaal of kunststof? Ben jij precies? Dan is dit echt iets voor jou!

Tijdens de lesdagen op de leerlocatie in Barneveld krijg je theorievakken gecombineerd met beroepstaken. Je leert bewerkingstechnieken en maakt onderdelen. Je werkt met CNC-draai- en freesmachines. In de theorielessen leer je veel over materialen, een werktekening te lezen en aan de hand daarvan nauwkeurig te werk te gaan.

Je werkt ook met machines. Daarmee bewerk je staal, gietijzer en kunststof. Je maakt onderdelen die op allerlei plekken worden gebruikt. Het is dus belangrijk dat jij je werk goed doet. Daarom controleer je alle onderdelen die af zijn erg goed. Daarnaast is er aandacht voor algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en burgerschap. In het tweede jaar volg je verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Constructiewerker



2 jaar BBL niveau 2 25291

Als constructiewerker werk je met moderne (CNC)-machines. Je bouwt constructies en verbindingen van metaal. Door te zagen, boren, knippen, buigen en lassen bouw jij mee aan grote projecten zoals bedrijfspannen, hekwerken, bruggen, scholen, kantoren of distributiecentra.

Je leert machines en gereedschappen in- en afstellen, verschillende lastechnieken en het bewerken van plaat-, buis- en profielmateriaal. Daarnaast is er aandacht voor algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en identiteitsvorming en burgerschap. In het tweede leerjaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Plaatwerker



2 jaar BBL niveau 2 25293

Als plaatwerker ben je specialist in plaatwerken en lassen. Je maakt en monteert uiteenlopende plaat- en profielconstructies van ongelegeerd staal, roestvast staal of aluminium. Afhankelijk van het bedrijf, werk je in de fabriek bij je werkgever en/of op locatie bij de klant.

Tijdens de lesdagen op de leerlocatie in Barneveld krijg je theorievakken gecombineerd met beroepstaken. Na leerjaar 1 heb je een aantal beroepstaken gevolgd en de basisvaardigheden geleerd. Je leert over de machines en technieken, zoals verspaning, zagen, boren en snijbranden, lassen, lijmen en schroeven. Ook is er aandacht voor de algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en identiteitsvorming en burgerschap. In het tweede jaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Allround plaatwerker



3 jaar BBL niveau 3 25289

Als allround plaatwerker ben je specialist in plaatwerken en lassen. Je maakt en monteert uiteenlopende plaat- en profielconstructies van ongelegeerd staal, roestvast staal of aluminium.

Met behulp van hand- en computer gestuurde machines maak je in de werkplaats mooie producten, zoals machines en apparaten. Of je werkt mee aan de bouw van grote projecten zoals gebouwen en transportmiddelen. Afhankelijk van het bedrijf, werk je in de fabriek bij je werkgever en/of op locatie bij de klant. Je hebt als allround plaatwerker een uitvoerende én controlerende rol. Je bent verantwoordelijk voor de kwaliteit van je eigen werk en daarnaast begeleid je ook collega's.

Je leert platen te bewerken en repareren aan de hand van CNC-programma's. Je leert over metaalbewerking, het gebruik van de CNC-machine en hoe je CNC-programma's kunt aanpassen. Daarnaast is er aandacht voor de algemeen vormende vakken zoals Nederlands, rekenen, studieloopbaanbegeleiding en identiteitsvorming en burgerschap. In het tweede en derde jaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Doorgroeien?

Vervolgopleidingen

Met alle opleidingen heb je een goede basis om door te stromen naar een opleiding in de metaaltechniek op niveau 3 of 4.

Allround constructiewerker



3 jaar BBL niveau 3 25286

Als allround constructiewerker werk je met (CNC)-machines en bouw je constructies en verbindingen van metaal. Je hebt als allround constructiewerker een uitvoerende én controlerende rol.

Je leert machines en gereedschappen in- en afstellen, verschillende lastechnieken en het bewerken van plaat-, buis- en profielmateriaal. Ook krijg je trainingen hoe je overzicht kunt houden over het productieproces en hoe je collega's kunt begeleiden en instrueren. Daarnaast is er aandacht voor de algemeen vormende vakken. In het tweede en derde jaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.

Allround precisie verspaner



3 jaar BBL niveau 3 25624

Denk je dat staal onverwoestbaar is? Niet voor jou! Als allround verspaner weet jij hoe je staal of gietijzer met de juiste techniek kunt omvormen. Verspanen betekent het vormgeven van materiaal.

Je werkt met je handen, maar je moet ook veel nadenken. Want je moet ook machines programmeren, waarmee je staal en gietijzer bewerkt. Je controleert elk onderdeel dat je maakt goed. Je werkt vaak zelfstandig, maar ook met collega's.

Tijdens de lesdagen op de leerlocatie in Barneveld krijg je theorievakken gecombineerd met beroepstaken. Na leerjaar 1 heb je een aantal beroepstaken gevolgd en de basisvaardigheden geleerd. In het tweede en derde jaar volg je de verdiepende beroepstaken en werk je toe naar het examen.



Barneveldse
Techniek Opleiding

Kom werken bij BTO!

Ben jij op zoek naar een praktische vervolgopleiding in de techniek? Dan voel jij je bij de Barneveldse Techniek Opleiding zeker op je plaats.

BTO is een samenwerking van scholen en bedrijven in de Regio Foodvalley waar je in een vertrouwde omgeving praktische mbo-opleidingen kunt volgen op het gebied van elektro-, installatie-, metaaltechniek en mechatronica.

Bedrijfsvakschool

De opleidingen van BTO hebben een sterke focus op de praktijk. Binnen jouw opleiding werk je een groot gedeelte van de week bij een lidbedrijf dat aangesloten is bij BTO. Daarnaast werk en leer je, afhankelijk van je techniekrichting, een aantal dagen van de week in de werkplaats van onze bedrijfsvakschool.

Wil jij techniek ervaren op de werkvloer? Schrijf je in en kom werken bij BTO!



Onze bedrijfsvakschool is gevestigd in Barneveld en is zeer goed bereikbaar met het openbaar vervoer.

talent

Julian Nes

Metaaltechniek

De vrijheid om te leren en te werken met goede machines ervaar ik als fijn. Door de afwisseling tussen theorie en praktijk ervaar je bij de BTO hoe het er op de werkvloer aan toe gaat. Ik heb gekozen voor de richting metaal omdat je hierbij van het begin tot het einde een product creëert. Bij mijn lidbedrijf Scheuter, wil ik graag blijven werken na mijn opleiding, want ik ervaar daar de goede verbinding tussen werken en leren.



zo gaat het in z'n werk!



ERVAAR HET OP DE WERKVLOER

1

Meer weten over BTO? Vraag het **kennismakingspakket** aan via de website

2

Schrijf je in via het **inschrijfformulier** op btobarneveld.nl/inschrijven

3

Je wordt uitgenodigd voor een **plaatsings-/loopbaangesprek**

4

Samen gaan we op zoek naar een **passend lidbedrijf** (als je dat nog niet hebt)



Met deze techniekbanen kun je werken

bij de onderstaande lidbedrijven



Werken bij
BTO?
Meld je nu aan via
onze website!



Barneveldse
Techniek Opleiding

ERVAAR HET
OP DE WERKVLOER

Gildeweg 18
3771 NB Barneveld

☎ 0342 - 221 122
✉ communicatie@btobarneveld.nl

btobarneveld.nl