



Fijnmechanisch verspaner

Wat ga je later doen?

Als fijnmechanisch verspaner (bbl, niveau 3) bewerk je metaal met machines.

Verspanen betekent het wegnemen van delen van het metaal, door middel van slijpen, zagen of frezen en draaien. Je werkt zelfstandig aan draai- of freesmachines ('banken'). Bij draaien beweegt het werkstuk al draaiend langs de beitel, bij frezen beweegt de frees (een soort beitel) over het werkstuk.

Producten die je maakt kunnen veel verschillen, zowel in grootte als in soort. Je kunt denken aan de assen van auto's en scheepsmachines, flenzen (afsluitringen), delen van motoren en gietmallen. Je kunt werken met staal of gietijzer en ook met koper of kunststof. In veel gevallen wordt de machine met behulp van een computer ingesteld, bij andere machines moet je dat handmatig doen.

Je werkt op basis van mondelinge opdrachten of werktekeningen, waarbij je zelf bepaalt welke methoden je gebruikt, en de controles uitvoert.

Voor dit werk moet je technisch en ruimtelijk inzicht hebben, nauwkeurig kunnen werken en handig zijn. Je staat veel achter een bepaalde machine, waarbij je goed moet letten op het verloop van de bewerking.

Je studie in het kort

Deze opleiding op niveau 3 duurt twee jaar en bestaat uit theorie en praktijk.

De meeste tijd breng je door in de praktijk. Dit noemen we beroepspraktijkvorming (bpv). Je werkt minimaal 20 uur per week in de metaalsector. Een dag in de week ga je naar school.

Tijdens de opleiding volg je vakken als Basis CNC verspaner, programmeren/verspanen CNC-rond en basis CAD-CAM.

Wat kost je studie?

De kosten waaraan je moet denken:

- cursusgeld € 524,- (vanaf 18 jaar) volgens regelgeving van het Ministerie van OC&W;
- kosten voor extra geleverde zaken die door de school per schooljaar in rekening worden gebracht;
- eventuele reis- en verblijfskosten tijdens de beroepspraktijkvorming (bpv);
- huur helmkastje voor een heel jaar € 22,- en voor een half jaar € 17,- per kastje per cursusjaar.
- kosten voor leermiddelen variëren per studiejaar. Meer informatie is te vinden op www.vandijk.nl en klik op "bestellen" en "boekenpakket".

*Bedragen zijn gebaseerd op kosten in het schooljaar 2011-2012.

Leerweg
bbl

Niveau
3

Aantal leerjaren
2 jaar

Leslocatie
Cuijk

Contactpersonen
Mw. E. Meuleman

E-mail
erica.meuleman@leijgraaf.nl

Toelatingseisen

Kies je voor de bbl-opleiding fijnmechanisch verspaner, dan moet je voor minimaal 20 uur per week een leerarbeidsovereenkomst bij een erkend leerbedrijf hebben. Daarnaast moet je in het bezit zijn van een:

- diploma werktuigbouwkunde niveau 2 zoals machinaal verspaner niveau 2;
- diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretisch leerweg van de sector Techniek;
- diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretisch leerweg van een andere sector met wiskunde of natuur-scheikunde-1;
- overgangsbewijs havo of vwo 3-4.

Een intakegesprek hoort bij de toelatingsprocedure.

Klaar en dan?

Na de opleiding kun je aan de slag bij metaalbedrijven.

Verder studeren?

Met een diploma Fijnmechanisch verspaner kun je bijvoorbeeld doorstromen naar de opleiding Allround machinebouwer en Middenkader engineering op niveau 4.

Aanmelden?

1. Aanmeldingsformulier invullen

- Vul het aanmeldingsformulier in de brochure of van het internet in. Stuur het formulier vervolgens samen op met:
- een kopie van je identiteitsbewijs (ID-kaart of paspoort)
- een kopie van je laatste overgangsbewijs en rapport- of schoolonderzoekcijfers van dit schooljaar;

indien je een vooropleiding hebt afgerond, een kopie van je diploma en cijferlijst.

Aanmelden kan ook op de open dag en tijdens de speciale voorlichtings- en inschrijffavonden.

2. Bevestiging

Na ontvangst van je aanmelding sturen we je een bevestigingsbrief. Je weet dan zeker dat de eerste stap goed is gegaan.

3. Intakegesprek

Als derde stap wordt iedereen die zich aanmeldt bij ROC de Leijgraaf uitgenodigd voor een intakegesprek. Hierin bekijken we of de opleiding bij je past en wat je motivatie is. Samen bepalen we dan of je de goede keuze hebt gemaakt.

4. Afhandeling

Je inschrijving wordt definitief wanneer de volgende papieren ingeleverd zijn:

BOL:

- De ingevulde en ondertekende onderwijsovereenkomst (OOK).
- De ingevulde onderwij斯卡art (indien 18 jaar of ouder).

BBL:

- De ingevulde en ondertekende onderwijsovereenkomst (OOK).
- De ingevulde en ondertekende beroepspraktijkvormingsovereenkomst (BPVO).