

Laboratoriumtechniek: uitdagend werk dat er toe doet

De MBO-opleiding laboratoriumtechniek in Boxmeer is in 2007 gestart op initiatief van ROC de Leijgraaf en Intervet/Schering-Plough Animal Health. De opleiding heeft ongeveer 40 leerlingen die zijn verdeeld over een eerste en tweede leerjaar en maakt deel uit van IJ3, het samenwerkingsverband tussen ROC de Leijgraaf en ROC Rijn IJssel. De IJ3-opleidingen kenmerken zich door een nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. Het opleidingsgebouw is gevestigd op het terrein van Biosciences Center Boxmeer (het R&D en productiecentrum van Intervet/Schering-Plough Animal Health in Boxmeer).

Life is lab

Je bent bijna klaar met het voortgezet onderwijs. Wat nu? Het is belangrijk om een passende studie te kiezen zodat je straks een uitdagende baan hebt waar je met plezier naar toe gaat. Vind je het interessant om je te verdiepen in gezondheid, voeding, natuur en milieu? Op de laboratoriumschool kun je bijvoorbeeld onderzoek doen naar DNA, de bron van alle levenseigenschappen. Of de oorzaak van een onbekende dierziekte onderzoeken. Hoe ziet een bacterie of virus eruit, en hoe kun je die bestrijden? Je doet alle kennis op in een laboratoriumschool! Deze opleiding is ideaal voor doeners die graag hun verstand gebruiken. Vind je biologie en natuur- en scheikunde leuke vakken? Zou je jouw bijdrage willen leveren aan de ontwikkeling van medicijnen voor mens en dier? Dan is deze opleiding iets voor jou! Door de diversiteit van de opleiding kun je later op talloze bedrijven en instellingen werken, dit is afhankelijk van waar je interesse ligt.

Studierichtingen

De laboratoriumopleiding van ROC de Leijgraaf heeft de volgende richtingen:

- Allround Laborant (biologie/ scheikunde), niveau 3;
- Chemisch-Fysisch Analist (levensmiddelen), niveau 4;
- Biotechnologisch Analist (DNA), niveau 4;
- (Bio) Medisch (ziekenhuizen), niveau 4.

De twee onderbouwjaren kun je volgen in Boxmeer, waarna de specialisatiefase in het derde en vierde jaar in Nijmegen (biologisch en medisch), Oss (fysisch-chemisch en biotechnologisch) of Wageningen (food) kunnen worden gevolgd. Om de doorstroming naar het HBO te vergemakkelijken werkt IJ3 samen met Hogeschool Arnhem-Nijmegen (HAN). Hierdoor kun je in 6,5 jaar je MBO- en HBO-opleiding afronden. Ook kunnen de leerlingen gebruik maken van de onderwijsfaciliteiten van de HAN.

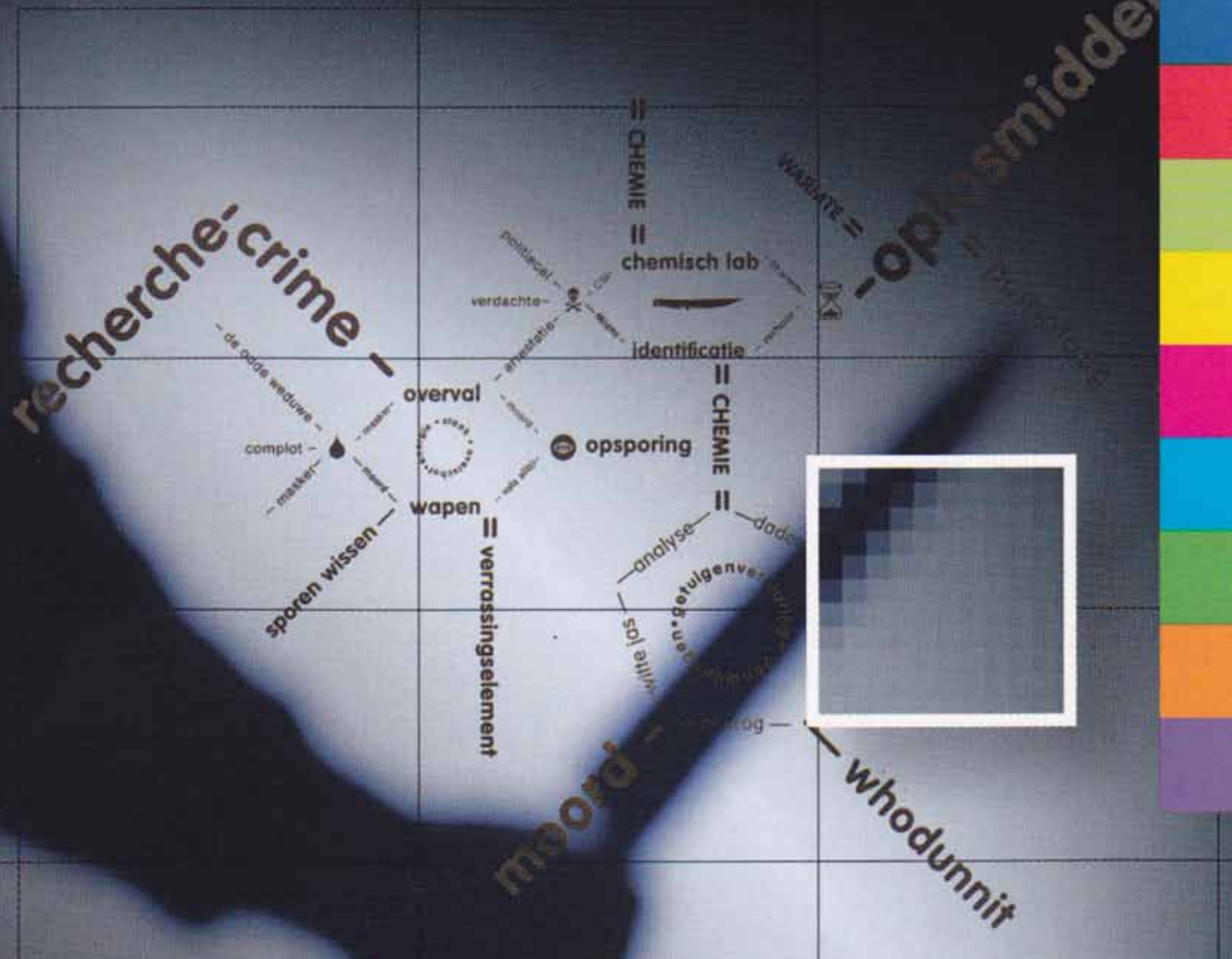
Samenwerking met Biosciences Center Boxmeer

De praktijkprojecten van de laboratoriumopleiding worden in samenwerking met Biosciences Center Boxmeer (BCB) uitgevoerd. Bij deze projecten krijg je in diverse bedrijfslaboratoria les van medewerkers van BCB. In het eerste leerjaar werk je aan een project waarbij de kwaliteit van water dat gebruikt wordt binnen het bedrijf wordt gecontroleerd. Je onderzoekt dan bijvoorbeeld de zuiverheid, de zuurgraad en de elektrische geleidbaarheid van het water. In het tweede jaar wordt een vergelijkbaar project uitgevoerd, maar dan ligt de nadruk op de eindcontrole van de kwaliteit van een vaccin. Bij deze controle wordt onderzocht of het geproduceerde vaccin voldoende werkzaam is en of er geen verontreinigingen in zitten.

Laboratoriumopleiding, een goede keuze!

In de 'Keuzegids MBO Studies 2010', een onafhankelijke beroepskeuzegids die inzicht geeft in aanbod, kwaliteit en perspectieven van Nederlandse MBO-opleidingen deed de opleiding laboratoriumtechniek van ROC de Leijgraaf het zó goed dat ze de hoogste landelijke score kreeg in de categorie 'laboratoriumopleidingen'.

Voor meer informatie over de opleiding, open dagen of meeloopdagen, bezoek onze websites www.leijgraaf.nl of www.ij3.nl of neem contact op met de decaan via 0412-653090.



Chemie = spannend

