



## Het Metalen Scharnierpunt: kansrijk en inspirerend onderwijs

Kansrijk en inspirerend onderwijs, dat is waar Het Metalen Scharnierpunt om draait. Het is een didactiek met aantrekkelijke praktijkopdrachten, die vmbo-leerlingen stap voor stap begeleiden om een concreet product te maken. Bijvoorbeeld een terraskachel, een zonnewijzer of een mini-bike. Gaandeweg nemen de leerlingen alle vakkennis, vaardigheden en competenties mee. Ook de inhoud van de algemeen vormende vakken Nederlands, Wiskunde, Scheikunde en Natuurkunde zijn opgenomen.

De manier van werken bij Het Metalen Scharnierpunt sluit aan bij de producten die het Consortium Beroepsonderwijs ontwikkelt voor het middelbaar beroepsonderwijs. In het beroepsonderwijs bereiden studenten zich voor op het uitvoeren van beroepstaken. Bijvoorbeeld het aanleggen van een peer-to-peer-netwerk. Of het beheren van een magazijn. Of het controleren van het koelsysteem van een bedrijfsauto. Het Consortium Beroepsonderwijs ontwikkelt, samen met het bedrijfsleven, beroepstaken die in het middelbaar beroepsonderwijs gebruikt worden. Zo ontstaat een doorlopende leerlijn met Het Metalen Scharnierpunt.

Uit onderzoek blijkt dat het project een positief effect heeft op het leergedrag van de leerlingen. Ze worden goed voorbereid op het werken binnen het mbo en de toekomstige werkplek binnen het bedrijf. Prof. dr. Jeroen van Merriënboer, 'professor of learning and instruction' aan de Universiteit Maastricht, heeft Het Metalen Scharnierpunt aangeduid als good practice vanuit de wetenschap. Hij ziet het project als een middel om de aansluiting van vmbo en mbo te vergemakkelijken: "Elke verstoring van de didactiek en leeromgeving werkt negatief uit. Het aaneenschuiven van bovenbouw vmbo en onderbouw mbo tot een verkorte leerweg is tijd- en kostenbesparend. Een uitstekende ontwikkeling."

Overigens verandert de naam langzamerhand in 'Het Scharnierpunt', omdat de werkwijze ook op andere opleidingen dan metaalopleidingen toegepast kan worden.

---

noot voor de redactie (niet voor publicatie): neem voor meer informatie over Het Metalen Scharnierpunt contact op met Miranda van Elswijk via [mvanelswijk@consortiumbo.nl](mailto:mvanelswijk@consortiumbo.nl) / 06-38232446.

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs is een samenwerkingsverband van ruim 40 roc's met 150 afdelingen Techniek, ICT en mediavormgeving en 34 afdelingen Zorg, Welzijn en AG. Daarnaast is ook het VMBO Platform Metaal en Metaalektro vanaf augustus 2007 met 230 scholen bij ons aangesloten. Gezamenlijk ontwikkelen we een krachtige onderwijs- en examenmethodiek in het beroepsonderwijs.