

Verslag expert meeting georganiseerd door Brainport Industries, High Tech NL en Fontys Centre of Expertise HTSM

'Leren als student, leren als werkende in de regio Eindhoven'

Kunnen we er samen werk van maken?

2 december 2015 – bij TEGEMA

Op 2 december 2015 kwamen vertegenwoordigers van onderwijs en bedrijfsleven bij elkaar om onder auspiciën van Fontys, High Tech NL en Brainport Industries te discussiëren over de toekomst van het leren.

Er werd levendig gediscussieerd. O.a. de volgende punten kwamen naar voren:

- ✓ De Brainport regio is uniek in de wereld op het gebied van high tech. Meer dan de helft van de beroepsbevolking werkt in de techniek. Samenwerking staat centraal. We staan bekend om onze creativiteit en flexibiliteit.
- ✓ Ontwikkelingen gaan heel snel. Door samenwerking van onderwijs en bedrijfsleven is het mogelijk om 'state-of-the-art' op te leiden.
- ✓ Nieuwe medewerkers vanuit MBO, HBO en WO hebben een theoretisch goed niveau, maar missen praktische vaardigheden. Het is heel belangrijk dat studenten al tijdens de opleiding veel samenwerken met bedrijven.
- ✓ Er zijn veel nieuwe innovatieve productietechnologieën, en in de komende jaren zullen er nog veel bijkomen. Onderwijs dient kennis weg te leren naar bedrijven via onderzoeksprojecten. Ook rol voor kennisinstituten.
- ✓ Onderwijs moet blijven vernieuwen en permanent scholing van medewerkers van bedrijven is een must.
- ✓ Al tijdens de opleidingen moeten studenten leren samenwerken in multidisciplinaire projecten.

- ✓ Techniekpromotie blijft belangrijk omdat kinderen niet van kleins af aan met techniek in aanraking komen.
- ✓ Vernieuwing in onderwijs waar kinderen leren vanuit interesse en creativiteit/nieuwsgierigheid. Heeft gevolgen voor beroepsonderwijs en bedrijven!
- ✓ Verdeling onderwijsniveaus:
 - WO: fundamenteel onderzoek
 - MBO: aanleren productietechnieken 'het maken'
 - HBO: praktijkgericht onderzoek en design
- ✓ De productie van in het bijzonder high tech en precisie komt weer terug vanuit Azië, maar dat kan alleen met innovatieve technologieën en automatisering



Deelnemers aan deze bijeenkomst:
Jos van Erp, High Tech NL
Kees Adriaanse, Fontys CoE HTSM
Jolanda Leenhouts, Brainport Industries
Martin van Acht, TEGEMA
Coen de Graaf, High Tech NL
Alex Jonkers, FEI
Henk Tappel, Frencken Europe
Katja Pahnke, TU/e HTSC & TMC
Johan van Lieshout, TSG Group
Ries Luisterburg, Summa Techniek