

Bedrijven investeren weer meer in onderzoek en ontwikkeling

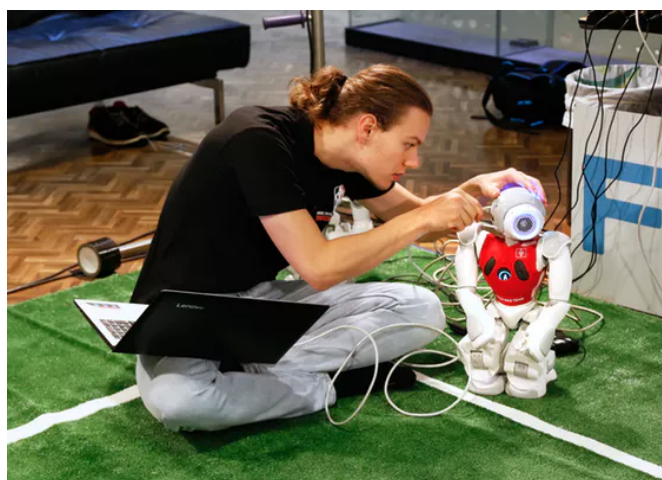
Nederlandse bedrijven investeren weer fors meer in onderzoek en ontwikkeling (r&d) en ict. Dat blijkt uit de Erasmus Concurrentie en Innovatie Monitor 2017, die de Erasmus Universiteit woensdag heeft gepubliceerd.

Bij r&d-investeringen gaat het om een stijging van 2,1% naar 4,3% van de omzet,

investeringen in ict stegen zelfs van 2,0% naar 4,8%. Vorig jaar nog staken bedrijven slechts 2,1% van hun omzet in onderzoek en ontwikkeling. Dat was het laagste percentage sinds 2006, het jaar dat de Rotterdamse hoogleraar Henk Volberda het onderzoek is gestart.

Gunstige economie

Dat bedrijven nu weer bereid zijn en het vaak ook noodzakelijk vinden weer fors te investeren in r&d houdt volgens Volberda sterk verband met de gunstige economische vooruitzichten en de opkomst van nieuwe technologieën als kunstmatige intelligentie, robotisering, 3D printing, cloud computing en Internet of Things.



Mede door de opkomst van robots stijgen de uitgaven in r&d. Foto: Berlinda van Dam/Hollandse Hoogte

Vorig jaar voorspelde de hoogleraar al dat vanaf 2017 de investeringen weer zouden stijgen omdat de economie groeit en ook omdat bedrijven vonden dat de bodem was bereikt. Voor de succesvolle toepassing van nieuwe technologieën binnen bedrijven zijn investeringen in r&d echter onvoldoende, waarschuwt de Rotterdamse hoogleraar.

Menselijke kant onbenut

De menselijke kant van innovatie blijft namelijk grotendeels onbenut.

‘Disruptieve technologieën zoals kunstmatige intelligentie, biotechnologie,

Internet of Things,

robotisering en 3D-printing zullen nieuwe economische groei mogelijk maken, maar kunnen ook leiden tot nieuwe sociale conflicten’.

Bedrijven die eenzijdig investeren in deze disruptieve technologieën maar niet volop investeren in kennis en vaardigheden van hun medewerkers zullen dan ook niet profiteren van ‘deze nieuwe groeimogelijkheden’.

Scienceparken

Achterblijvers op het gebied van innovatie hebben baat bij vestiging op innovatiecampussen of scienceparken, zo luidt een andere conclusie. Maar goed presterende bedrijven zijn minder gericht op samenwerking met partners op campussen. De regio's Noord-Holland, Midden-Oost-Brabant en Twente/Achterhoek/Drenthe zijn volgens het onderzoek ‘koplopers in innovatie’.

‘Disruptieve technologieën zullen nieuwe economische groei mogelijk maken, maar kunnen ook leiden tot nieuwe sociale conflicten.’

• Henk Volberda, hoogleraar Erasmus Universiteit

Voor het onderzoek zijn circa 10.000 bedrijven benaderd, uiteindelijk werkten er 1190 mee. Volgens Volberda is dit een representatieve groep voor het Nederlandse bedrijfsleven.

Lees ook

Nederland barst van de innovatievalleys, clusters en delta's



Meest gelezen



Waterland koopt Nederlandse Energie Maatschappij



Aandeelhouders Value8 sceptisch over nieuwe accountant



'Nederlandse rechter oordeelt veel te mild over seksuele intimidatie op de werkvloer'