

## Nanotechnologie

Nanotechnologie geeft als 'enabling technology' nieuwe impulsen voor innovatie binnen de HTSM topsector en andere topsectoren en kan in de toekomst ook zorgen voor technologische doorbraken en het oplossen van maatschappelijke uitdagingen zoals de vergrijzing, klimaatverandering, voedsel voor groeiende bevolking en schoon water. Nanotechnologie maakt deel uit van het onderzoek en de technologie ontwikkeling dat plaatsvindt binnen diverse roadmaps van de topsector HTSM als 'Semicon equipment', 'Photonics', 'Printing' en 'High Tech Materials', 'Lighting', 'Solar', 'Healthcare' en de topsectoren Water, Energie, Life Sciences & Health, Chemie en Agro/Food.

### *High Tech Factory in Twente biedt productiefaciliteiten voor starters*

High Tech Factory is de nieuwe productiefaciliteit op de campus van de Universiteit Twente, verbonden aan MESA+, instituut voor nanotechnologie, waar bedrijven in de microsystemen- en nanotechnologie massa kunnen maken voor de commerciële markt. Bedrijven kunnen beschikken over apparatuur op het moment dat financiers nog niet willen of kunnen participeren en kunnen hun energie hierdoor steken in groei, in plaats van in de realisatie van een noodzakelijke basisinfrastructuur.