

### **Missie Domein Engineering**

Het domein HBO-Engineering is een actief en verbindend netwerk dat zich inzet voor kwalitatief hoogstaand hbo-engineeringsonderwijs en -onderzoek dat afgestemd is op de student, het beroepenveld en de maatschappij.

### **Ter verduidelijking**

- Een 'netwerk' duidt erop dat het domein HBO-Engineering een verbindende factor is die relevante groeperingen verbindt, zoals hogescholen, bedrijven, brancheorganisaties, Vereniging Hogescholen, politiek, onderzoeksinstellingen. In binnen- en buitenland. In dat netwerk worden duurzame ontwikkelingen gesignaleerd die relevant zijn voor uitwerking en inbedding in het onderwijs (inclusief toegepast onderzoek). Een voorbeeld daarvan is flexibilisering van het onderwijs t.g.v. een snel veranderende wereld en beroepen.
- Om de missie ten uitvoer te brengen, ontwikkelt het Domein Engineering standaarden en gemeenschappelijke taal die als services een bijdrage leveren aan de ontwikkeling van kwalitatief goed onderwijs en onderzoek. Een voorbeeld van een dergelijke standaard is de landelijke domeinbeschrijving met de daarbij behorende competentieset (of leeruitkomsten). Deze producten komen tot stand in samenwerking met de netwerkpartners en kunnen door hogescholen ten behoeve van de engineeringsopleidingen worden gebruikt

### Ambitie

HBO-engineering wil de missie kwalitatief hoogwaardig realiseren.

Daarbij maakt ze gebruik van concrete landelijke sturende kaders zoals de HTNO Roadmap 2025, accreditatiekaders, enz. en raadpleegt ze de stakeholders op de invulling daarvan.

### Strategie

Om bovengenoemde ambitie te realiseren ontplooit HBO Engineering de volgende activiteiten gericht op de verbinding met onze stakeholders (rekening houdend met het perspectief van de studenten):

- Het inrichten van een professionele organisatie inclusief een raad van advies
- Het organiseren van een informatiestructuur
- Het uitwisselen van informatie tussen hogescholen, bedrijven, brancheorganisaties, Vereniging Hogescholen, politiek, onderzoeksinstellingen
- Het organiseren van netwerken
- Het stimuleren van ontwikkelingen
- Het afstemmen van opleidingen en onderzoek
- Het adviseren van stakeholders

### **Huidige context en landelijke doelstellingen**

Het domein HBO-Engineering voert haar taak uit rekening houdend met landelijk beleid en doelstellingen. Een leidraad (spoorboekje) vormt daarom de HTNO Roadmap 2025. In de roadmap worden doelstellingen beschreven voor het HTNO voor een termijn van 10 jaar. Het domein HBO-Engineering stimuleert dat de engineeringopleidingen studenten voorbereiden op de maatschappij van 2025.

Afgeleide inhoudsdoelstellingen voor het domein zijn:

1. Umbrella shaped engineer inclusief multidisciplinariteit.
2. Continue talentontwikkeling
3. Voldoende (aantal) engineers
4. Leven Lang Leren
5. Vraag gestuurd opleidingsaanbod
6. Flexibel, tijd en plaats onafhankelijk onderwijs
7. Modern onderwijs (smart) met hoog rendement