ZET DE GROENE WERELD AAN

Help mee om onze staalproductie groener te maken

Voor een duurzame wereld is staal onmisbaar. Want waar zou je anders windmolens, hogesnelheidstreinen en elektrische auto's van willen maken? Bij Tata Steel maken we staal. We staan voor een grote omschakeling naar groene staalproductie: minder met schadelijk steenkool, meer met schoon waterstof. Dus is er ongelofelijk veel werk voor technici die met ons de groene wereld aan willen zetten!

Kies na het havo/vwo voor een technische studie.

TATA STEEL

WAT GA JIJ STUDEREN?

ZET DE GROENE WERELD AAN

Tata Steel zoekt technici die de groen wereld willen aanzetten. Om ons productieproces te verduurzamen. En om samen met klanten nieuwe toepassingen te ontwikkelen.Voor ons bedrijf zijn technici interessant die een van onderstaande studies hebben afgerond.

- **Werktuigbouwkunde**
- **Chemical engineering / scheikunde**
- **Civil Engineering**
- **Aerospace Engineering**
- **Technische bedrijfskunde**
- **(Technische) natuurkunde**
- **Wiskunde**
- **Informatica**

Over Tata Steel
Staal is niet meer weg te denken uit onze samenleving. Het wordt onder meer toegepast in zonnepanelen, windturbines en tal van andere toepassingen. Ook is staal van Tata Steel terug te vinden in innovaties:

Hyperloop is een nieuwe vorm van hogesnelheidstransport, waarbij autonome voertuigen door buizen reizen met hoge snelheden van meer dan 700 km/h. Doordat de hyperloop in een afgesloten ruimte op lage druk reist, is de hyperloop sneller en energie-efficiënter dan vliegtuigen en treinen. Tata Steel is betrokken bij de ontwikkeling van de stalen transportbuis en de productie van het benodigde staal.

Staal zorgt ervoor dat auto's veilig kunnen crashen. Doordat bij een botsing staal in kreukelzones als een harmonica vervormt, wordt de energie die bij de klap vrijkomt veilig opgevangen. Zo is de kans groter dat bestuurder en passagiers het ongeval kunnen navertellen. Tata Steel is betrokken bij de ontwikkeling van (elektrische) auto's om deze steeds veiliger, lichter en zuiniger te maken.

Staal is een van de beste materialen om voedsel te verpakken. Verpakkingsstaal is sterk, luchtdicht en laat geen daglicht door. Daardoor blijven vitaminen en mineralen behouden en is ingeblikt voedsel lang houdbaar. Protact is verpakkingsstaal met een duurzame, goed vervormbare kunststof coating. Tata Steel is betrokken bij de ontwikkeling van voedselveilige verpakkingen om voedselverspilling tegen te gaan.