

Curriculum Vitae

Prof.dr.ir. R.J.Ch. van Zolingen is aan de Technische Universiteit Eindhoven sinds 1 februari 2001 deeltijdhoogleraar duurzame energie in de sectie Energietechnologie van de faculteit Werktuigbouwkunde.

Ronald van Zolingen (1951) promoveerde in 1980 aan de faculteit Technische Natuurkunde van de toenmalige Technische Hogeschool Eindhoven op het gebied van opgedampte siliciumlagen voor toepassing in zonnecellen.

Sinds 1980 is hij werkzaam bij Shell Solar Energy BV (voorheen achtereenvolgens Holecsol Components BV en R&S Renewable Energy Systems BV). Zijn eerste activiteit betrof de technische realisatie van een fabriek die zonnecellen en -panelen produceert. Vanaf 1982 heeft hij zich intensief beziggehouden met de verhoging van het rendement van multikristallijn silicium zonnecellen en -panelen. Daarnaast heeft hij in de periode 1985-1993 intensief onderzoek gedaan naar autonome fofovoltaïsche systemen. Centraal in dit onderzoek stonden het gedrag en de verouderingsmechanismen van de in deze systemen toegepaste accu's. Vanaf het begin (1991) van de toepassing in Nederland is hij intensief betrokken bij de ontwikkeling van netgekoppelde fofovoltaïsche systemen. Hij analyseert daarbij met name de opbrengst van dit type systemen.

Ronald van Zolingen hielp het eerste Nederlandse 'PV-convenant' (1997) tot stand te brengen. In 1997 ontving hij de eerste NOVEM NOZ-PV-prijs en in 1998 de Dow Chemical Energieprijs.