

# Curriculum vitae

---

**Prof.dr.ir. W.M.M. Kessels is per 1 mei 2011 benoemd tot voltijdhoogleraar Plasma and Materials Processing aan de faculteit Technische Natuurkunde van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e).**

Erwin Kessels (1973) studeerde Technische Natuurkunde aan de Technische Universiteit Eindhoven, waar hij in 2000 ook promoveerde. Een gedeelte van zijn promotieonderzoek voerde hij uit aan de University of California Santa Barbara en ook tijdens zijn periode als postdoc verbleef hij aan buitenlandse universiteiten, zoals de Colorado State University en de Philipps-Universität Marburg. Nadat zijn aanvraag als Akademieonderzoeker door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) was gehonoreerd, werd hij in 2002 aangesteld als universitair docent bij de faculteit Technische Natuurkunde van de TU/e. In 2007 kreeg hij als meest veelbelovende onderzoeker jonger dan 35 jaar de Peter Mark Award van de AVS Science and Technology Society. In 2009 verwierf hij een Vici-beurs uit de Vernieuwingsimpuls van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Sinds eind 2010 leidt hij de onderzoeksgroep Plasma and Materials Processing. In de loop der jaren is zijn onderzoek opgeschoven van plasmadepositie van dunne lagen naar het maken van ultradunne lagen en nanostructuren met plasmageassisteerde en gerelateerde technieken, voornamelijk voor halfgeleider- en zonneceltoepassingen.