

T.E.A.M. Deelproject: Scaled Mobility

Doelstelling

Aandachtspunt is de maatschappelijke verantwoording die we hebben als technisch onderlegde mensen om de opdringende vervuiling van transportmiddelen te verminderen. Hierbij is bewust gekozen voor scholieren van middelbare opleidingen, uiteindelijk zijn dit de potentiële toekomstige leiders van het land, mogelijk Europa!

Beschrijving van het project

Samen met scholen uit het voortgezet onderwijs (HAVO en VWO) worden projecten uitgevoerd op het gebied van schone en intelligente geschaalde voertuigen. Dit wordt gedaan met behulp van een drietal verschillende projecten. In project 1 en 2 wordt gebruik gemaakt van elektrische voertuigen, waarbij één voertuigje rijdt op waterstof en één rijdt via een zonnecel, gecombineerd met een condensator. In het derde project wordt een voertuigje via externe besturing langs een bepaalde route geleid.

Doelgroepen

- Scholieren vanaf 10 jaar
- Docenten natuurkunde en techniek als "multiplicatoren"

Resultaten

Binnen de nu lopende initiatieven worden 3 groepen scholieren benaderd: ca. 30 scholieren in de leeftijdscategorie: 12-13 jaar (Havo) en 60 to 70 scholieren in de leeftijdscategorie: 14-16 jaar (Vwo)

Bij het hiervoor genoemde initiatief zijn 7 tot 8 techniek en natuurkunde docenten betrokken

Streven: uitwisseling met een Duitse middelbare school uit het doelgebied

Een lesbrief voor een VO school over het onderwerp: van schone en intelligente voertuigen

Inzicht in de houdingsverandering ten gevolge van deelname aan het project door de scholieren

Projectleider: Hans Bosma
Hogeschool van Arnhem en
Nijmegen
Postbus 2217, 6802 CE Arnhem
Tel: 026-365 8311
e-mail: Hans.Bosma@han.nl



TEAM stuurgroep Nederland
(Universiteit Twente)
Prof.dr.ir.P.P.L.Regtien (Paul), Faculteit EWI
Dr. C. Terlouw (Cees), Instituut ELAN
Drs. G.W.H.Weenk (Wim), Faculteit GW
Dr. L.E.I. Breymann (Ingrid), Faculteit GW
e-mail: p.p.l.regtien@utwente.nl



Hogeschool  van Arnhem en Nijmegen

Fachhochschule
in
Bocholt

WEST MÜNSTERLAND
KREIS  BORKEN

 SAXION
Hogeschool
Enschede



Universität Münster




Universiteit Twente
de ondernemende universiteit

**TECH and LIFE SCIENCE
ENERGY & BUSINESS
AVIATION & AUTOMOTIVE
MECHATRONICS & ROBOTICS**