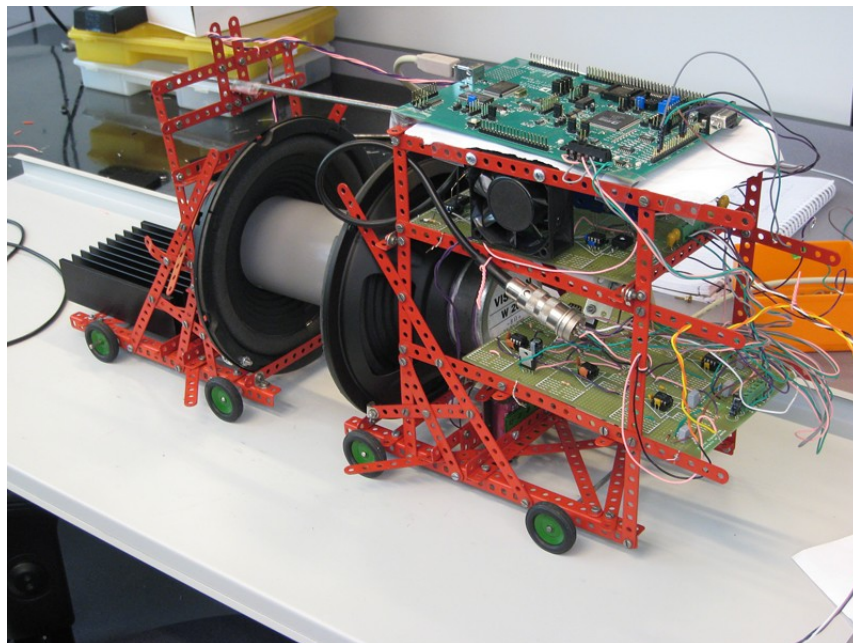
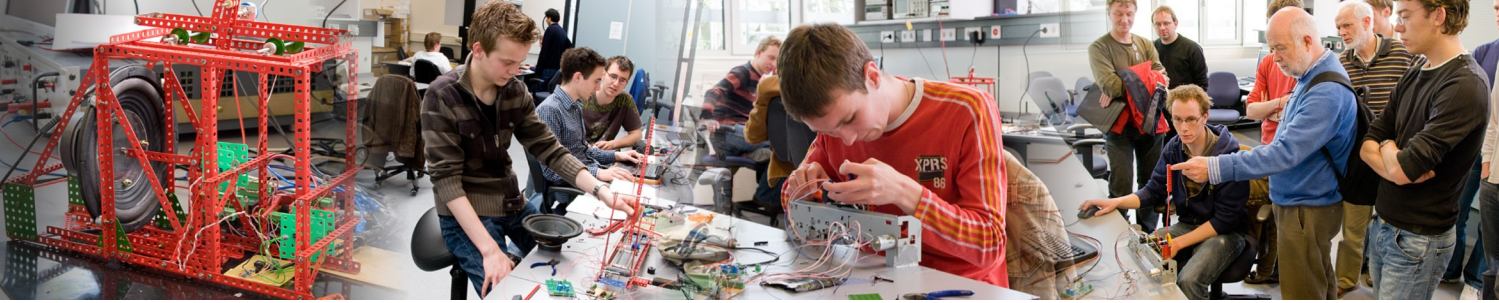


Seminar 20-sim 4C

Praktische toepassingen voor het
mechatronica onderwijs



Dinsdag 28 april 2009 - Universiteit Twente



Seminar 20-sim 4C

In het practicum mechatronica van de Universiteit Twente krijgen studenten de opdracht om een mechanisch systeem te ontwerpen dat is voorzien van sensoren, actuatoren en een embedded bord voor de aansturing. Hierbij maken zij veelvuldig gebruik van de software 20-sim om het ontwerp vooraf via simulaties te testen en automatisch code te genereren voor de aansturing en regeling van hun ontwerp. Een uitgebreide beschrijving van het practicum is verschenen in het blad [Bits & Chips op 28 maart 2008](#).

Een nieuwe tool, 20-sim 4C, is in 2008 met succes in dit practicum getest. Met 20-sim 4C kan de c-code, die door 20-sim wordt gegenereerd, op een eenvoudige manier geëxporteerd worden naar diverse (open source) targets. Daarna kan deze code vanuit 20-sim 4C gestart, gestopt en gelogd worden.

Op woensdag 8 oktober 2008 is een seminar georganiseerd waarin uitgebreid aandacht is besteed aan dit practicum. Wegens groot succes wordt het seminar dit jaar weer georganiseerd en wel tijdens de practicumweek. Hierdoor is er de mogelijkheid om het practicum te bezoeken.

Inhoud

Onderwerpen die op het seminar aan bod zullen komen:

- Hoe kun je studenten met enkel een theoretische vooropleiding, praktische vaardigheden bijbrengen?
- Welke specifieke eisen stellen HBO-docenten aan een practicum?
- Hoe zet je een practicum mechatronica op en wat zijn de investeringen?
- Hoe kun je succesvol gebruik maken van open source software?
- Eerste ervaringen van HBO gebruikers

Tijdens het seminar wordt een bezoek gebracht aan de practicumzalen om studenten in actie te zien. Na het seminar is er een informele borrel om uitgebreid met elkaar van gedachten te wisselen.

Doelgroep

Dit seminar is speciaal bedoeld voor medewerkers van Universiteiten en Hogescholen die op zoek zijn naar praktische toepassingen in het mechatronica onderwijs.

Datum & Locatie

Dinsdagmiddag 28 april 2009 van 13.30 uur tot 16.30 uur, Universiteit Twente, Laboratorium voor Regeltechniek.

Organisatie

Het seminar 20-sim 4C wordt georganiseerd door Controllab Products B.V. in samenwerking met het Laboratorium voor Regeltechniek van de Universiteit Twente.

Meer Informatie

Binnenkort verschijnt er meer informatie over de locatie, programma etc. op de website van 20-sim: www.20sim.com/seminar4C.html.

Ja, ik schrijf me in voor het "20-sim 4C Seminar".

De kosten

Aan de deelname van dit seminar zijn geen kosten verbonden.

Deelnemer seminar

Naam

Functie

E-mail

Gegevens organisatie

Bedrijfsnaam

Adres

Postcode / Plaats

Telefoon

Lunch

- Ik maak gebruik van de lunch (aanvang 12:30 uur)
- Ik maak geen gebruik van de lunch

Versturen

Dit formulier kunt u in een voldoende gefrankeerde envelop sturen naar:

Controllab Products B.V.
Drienerlolaan 5 HO-8266
7522 NB Enschede
Nederland

Of stuur deze gegevens via e-mail naar:

info@controllab.nl