

## ALGEMEEN

CEC | Inspiratiesessie CEC:  
Onderzoek en publiciteit

23-9, 16:00 - 17:30.

Inloop met koffie vanaf 15:30.

Locatie: Trappenzaal, Vertigo.

Veel wetenschappelijk nieuws haalt de pers, maar nog veel meer niet. Wat zijn de mechanismes van de media, en hoe zorg je ervoor dat je zelf in beeld komt? Verneem het van o.a. Maarten Keulemans, chef Wetenschap Volkskrant. Daniël Lakens (UD aan de TU/e) is breed zichtbaar in traditionele én sociale media. Wat levert hem dat op? Ivo Jongsma is wetenschapsvoorlichter bij het CEC. Wat kunnen Ivo en zijn collega's voor TU/e-onderzoekers betekenen?

Iedereen is welkom, entree gratis.

Aanmelden via

secretariaatcec@tue.nl.

Centraal Stembureau | Verkiezingen  
TU/e 2014

Dit jaar vinden verkiezingen plaats voor de verkiezing van de geleding studenten van de universiteitsraad en de faculteitsraden. Deze verkiezingen geschieden door middel van elektronisch stemmen. Op maandag 06 oktober t/m woensdag 08 oktober a.s. 'liggen de kiezersregisters ter inzage', schriftelijk én elektronisch. Kiesgerechtigden ontvangen hiervan een kennisgeving per e-mail. De termijn van de kandidaatstelling is vastgesteld op dinsdag 21 oktober t/m donderdag 23 oktober '14. Het elektronisch stemmen vindt plaats op dinsdag 02 december en woensdag 03 december '14. De stemmodule staat gedurende betreffende periode continu open, van 00:00 uur op de eerste dag tot 24:00 uur op 03 december '13 (Nederlandse tijd). Voor tijdschema/overige informatie: zie [www.tue.nl/verkiezingen](http://www.tue.nl/verkiezingen).

## Elections TU/e 2014

In 2014 elections will be held for the student sections of the University Council and the Department Councils. These elections will take place by means of electronic voting. The electoral register is available for inspection on Monday 06 thru Wednesday 08 October, 2014. The period of nomination has been set for Tuesday 21 thru Thursday 23 October, 2014. Electronic voting will take place on Tuesday 02 December and Wednesday 03 December, 2014. For further information: [www.tue.nl/elections](http://www.tue.nl/elections).

## MENS

Dienst Huisvesting | Pensioen Frans  
Cleijssen

Na een dienstverband bij Dienst Huisvesting van 35 jaar gaat Frans Cleijssen met pensioen. Ter gelegenheid hiervan biedt Dienst Huisvesting hem een afscheidsreceptie aan in het PVOC op donderdag 30 oktober van 16.00 - 18.30 uur. U bent van harte uitgenodigd dit samen met hem, zijn collega's en oud collega's te vieren.

Veronique Marks,  
Directeur Dienst Huisvesting

Bureau voor Promoties en  
Plechtigheden | Promoties

Donderdag 18 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **T.-H. Wu MSc** (ST)  
Promotoren: prof.dr. R.A.T.M. van Benthem en prof.dr. G. de With  
Voorzitter: prof.dr.ir. R.A.J. Janssen  
Titel proefschrift: "Conductive nanocomposite coatings for corrosion protection"

Donderdag 18 september, 16:00 uur, CZ5: promotie **ir. F. Beute** (IE & IS)  
Promotor: prof.dr. C.J.H. Midden  
Voorzitter: prof.dr.ir. A.W.M. Meijers  
Titel proefschrift: "Powered by Nature The psychological benefits of natural views and daylight"

Maandag 22 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **ir. M. Lauret** (W)  
Promotoren: prof.dr. M.R. de Baar en prof.dr.ir. W.P.M.H. Heemels  
Voorzitter: prof.dr. L.P.H. de Goey  
Titel proefschrift: "Control of Mixing and Oscillations in Plasmas and Fluids"

Maandag 22 september, 16:00 uur, CZ5: promotie **N. Banagaaya MSc** (W&I)  
Promotoren: prof.dr. W.H.A. Schilders en Prof.Dr. C. Tischendorf  
Voorzitter: prof.dr. E.H.L. Aarts  
Titel proefschrift: "Index-aware Model Order Reduction Methods for DAEs"

Dinsdag 23 september, 14:00 uur, CZ4: promotie **ir. M.M.W. Dogge** (W)  
Promotor: prof.dr.ir. M.G.D. Geers  
Voorzitter: prof.dr.ir. A.A. van Steenhoven  
Titel proefschrift: "Mechanics of Phase Boundaries in Multiphase Steels"

Dinsdag 23 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **ir. S. van Reenen** (TN)  
Promotoren: prof.dr.ir. M. Kemerink en prof.dr.ir. R.A.J. Janssen  
Voorzitter: prof.dr.ir. G.M.W. Kroesen  
Titel proefschrift: "Charge and ion dynamics in light-emitting electrochemical cells Understanding the operational mechanism from electrical transport to light generation"

Dinsdag 23 september, 16:00 uur, CZ5: promotie **S. Fazi MA** (IE & IS)  
Promotoren: prof.dr.ir. J.C. Fransoo en prof.dr. T. van Woensel  
Voorzitter: prof.dr. M.T. de Berg  
Titel proefschrift: "Mode selection, routing and scheduling for inland container transport"

Woensdag 24 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **S. Bozkurt MSc** (BMT)  
Promotor: prof.dr.ir. F.N. van de Vosse  
Voorzitter: prof.dr. P.A.J. Hilbers  
Titel proefschrift: "Arterial Pulsatility and Aortic Valve Function under Continuous Flow Left Ventricular Assist Device Support, Continuous Speed vs. Varying Speed Pump Assistance"

Donderdag 25 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **M.H. Duong MSc** (W&I)  
Promotor: prof.dr. M.A. Peletier  
Voorzitter: prof.dr. E.H.L. Aarts  
Titel proefschrift: "Large deviation and variational approaches to generalized gradient flows"

Donderdag 25 september, 16:00 uur, CZ5: promotie **M. Udenio Castro PDEng** (IE & IS)  
Promotoren: prof.dr.ir. J.C. Fransoo en prof.dr. A.G. de Kok  
Voorzitter: prof.dr. A.G.L. Romme  
Titel proefschrift: "Inventory dynamics and the bullwhip effect Studies in supply chain performance"

Maandag 29 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **V. Ballotta MSc** (BMT)  
Promotoren: prof.dr.ir. F.P.T. Baaijens en prof.dr. C.V.C. Bouten  
Voorzitter: prof.dr. K. Nicolay  
Titel proefschrift: "Modulating the inflammatory response to biomaterials by mechanical stimuli. Implications for in situ cardiovascular tissue engineering."

Dinsdag 30 september, 16:00 uur, CZ4: promotie **ir. R.G.H. van Uden** (EE)  
Promotor(en): prof.ir. A.M.J. Koonen  
Voorzitter: prof.dr.ir. A.C.P.M. Backx  
Titel proefschrift: "MIMO Digital Signal Processing for Optical Spatial Division Multiplexed Transmission Systems"

Woensdag 1 oktober, 16:00 uur, CZ4: promotie **G. Quercia Bianchi MSc** (B)  
Promotor: prof.dr.ir. H.J.H. Brouwers  
Voorzitter: prof.ir. E.S.M. Nelissen  
Titel proefschrift: "Application on nano-silica in concrete"

## Intreerede

Vrijdag 19 september, 16.00 uur, BZ: intreerede **prof.dr. V.Y. Banine** (TN) - dhl  
Voorzitter: prof.dr.ir. C.J. van Duijn  
Titel: "EUV Lithography Historical perspective and road ahead"

## DIVERSEN

## iGEM Eindhoven | Informatieavond

Het TU/e iGEM team 2014 heeft een systeem ontworpen dat het mogelijk maakt elk gewenst molecuul op het membraan van E. coli-bacteriën te klikken. Met dit gereedschap kunnen bacteriën geïmobiliseerd of gecoat worden in een functioneel of beschermend materiaal, zodat deze buiten het lab gebruikt kunnen worden. Microfluidics technieken worden hierbij toegepast. Eind oktober gaat het team zijn resultaten verdedigen in Boston, USA. Op vrijdagavond 26 september 19.30 uur wordt een presentatie over synthetische biologie en dit project gegeven waarbij er natuurlijk ruimte is voor vragen en discussie. Mail ter aanmelding of vragen naar [igem@tue.nl](mailto:igem@tue.nl) met als onderwerp 'informatieavond iGEM'.

**TVO | Lunch lecture: Ffrash**  
Wednesday 24 September, 12.30:  
lunch lecture by Guido Ooms and Karin van Lieshout, owners and designers of Studio OOOMS.  
Location: Multi Media Paviljoen TU/e, room 1

The project 'then trash became Ffrash' was founded in December 2012. The idea behind the project is to teach former street children in Indonesia how to make furniture and interior products made from waste materials (trash). The brand name of these products is Ffrash' (a hybrid of Trash and Fresh). [www.ooms.nl/about](http://www.ooms.nl/about)

KNAW | Heineken Award Public  
Lecture by prof. Chris Dobson

The prestigious 'Heineken Award Public Lecture' by the KNAW will be given by prof. Chris Dobson (Cambridge University) in the Blauwe Zaal (Auditorium) on September 30th, 2014 at 10.30hrs. The title of his lecture is: Alzheimer's disease and other plagues. See for more information: <http://www.know.nl/nl/actueel/agenda/know-heineken-lecture-christopher-dobson>

KIVI-students Eindhoven |  
CEO-lezing Eelco Blok(KPN)

Nadat KIVI(Koninklijk instituut van Ingenieurs) een reeks succesvolle CEO-lezingen heeft georganiseerd, is het bijna weer zover. We hebben het genoegen om Eelco Blok, CEO van KPN, te bewonderen. Doel van de CEO-lezingen is het stimuleren en enthousiasmeren van studenten en jonge ingenieurs voor een succesvolle carrière. De CEO's die KIVI uitnodigt, hebben een duidelijke link naar de techniek, zodat ervaringen van deze CEO's beter terug te koppelen zijn naar het leven van een TU-student. KIVI hoopt u te verwelkomen op 6 oktober van 19:30-21:30 (Blauwe Zaal), met een borrel na de lezing. Info & registratie: [www.kivi.nl/studentseindhoven](http://www.kivi.nl/studentseindhoven)

Eindhoven Energy Institute |  
EnergyDays: The sustainability  
challenges cities are facing'

The EnergyDays with the theme 'The sustainability challenges cities are facing' takes place on October 2 in Filmhuis De Zwarte Doos. The EnergyDays are organized for a broad audience from within and outside TU/e in order to disseminate knowledge, stir discussions, and address energy issues for society. Different keynote speakers from academia and industry will present their views, solutions and outlooks so that current developments in the field can be understood and put into perspective.

Chaired by David Smeulders (TU/e) the following speakers will give lectures: Geoff Hammond (University of Bath, UK): 'Urban and rural living and sustainability challenge', Bauke de Vries (TU/e): 'Smart City Eindhoven: Challenges for science, government and industry', Martin de Jong (Delft University): 'Eco-cities in China' and Teun Bokhoven (TKI-EnerGO): 'The sustainability challenges cities are facing'. After the lectures, there is ample time for discussion. The EnergyDays are English spoken! As the number of seats is limited, it is mandatory to register. Admission will be granted on first come, first serve basis.

See for more information: <http://tinyurl.com/qadcjph>  
Register here: <http://tinyurl.com/otx8dzu>

Ook een bericht plaatsen op deze pagina? Mail het bericht (maximaal 100 woorden) dan naar [universiteitsberichten@tue.nl](mailto:universiteitsberichten@tue.nl).



## In memoriam

## Karel Wesseling

Het faculteitsbestuur heeft er bedroefd kennis van genomen dat op 4 september 2014 prof.ir. Karel H. Wesseling, emeritus hoogleraar Biomedische Instrumentatie, is overleden.

Prof. Wesseling is van 1 november 1990 tot 4 januari 2000 verbonden geweest als deeltijdhoogleraar aan de vakgroep Medische Elektrotechniek van de faculteit Elektrotechniek. In die tijd heeft hij met grote toewijding veel studenten begeleid bij hun afstuderen.

Hij wist zijn elektrotechnische kennis en zijn inzicht in de humane fysiologie uitstekend met elkaar in verband te brengen en dit geheel boeiend te presenteren. Prof. Wesseling heeft zich vergaand verdiept in de leeftijdsgebonden (visco-elastische) eigenschappen van de slagaderlijke bloedvaten, in combinatie met zijn posities bij TNO en het AMC.

Binnen de vakgroep Medische Elektrotechniek stond hij hoog aangeschreven en zijn grote innerlijke beschaving maakte hem een aangename collega. Zijn uitbundige lach werkte zeer aanstekelijk. Wij wensen zijn vrouw, kinderen en verdere familie veel sterkte bij het verwerken van het verlies van deze markante persoon.

Namens de faculteit Electrical Engineering  
Prof.dr.ir. Ton Backx, decaan  
Prof.ir. Ton Koonen, bestuurslid  
Ir. Alfons Bruekers, directeur bedrijfsvoering  
Prof.dr.ir. Bart Smolders, opleidingsdirecteur