

Symposium “Engineering for a Sustainable Future”

Beschouwing van chemisch-technologische/chemische oplossingen voor het energievraagstuk zoals een ‘Biobased Economy’, ‘Solar Fuels’ en ‘Recycling’.

Datum: dinsdag 18 maart 2014

Tijd: 9.30 - 17.30 uur

Locatie: Technische Auditorium – TU/e, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven

Organisator Studievereniging *Jan Pieter Minckelers* van de faculteit Scheikundige Technologie en Scheikunde in afstemming met Kivi Niria – regio Zuid.



Eindhoven University of Technology

Omschrijving Experts lichten de mogelijke oplossingen voor de energievraagstukken toe die de (jonge) ingenieurs in hun carrière gaan tegenkomen en gaan met de aanwezigen de discussie aan. Startend vanuit een energiescenario-schets waarin wij de toekomst van de energievoorziening en de energieproductie beschouwen, doorlopen wij onze weg door de piramide omlaag naar gedetailleerde lezingen per onderwerp over bio-gebaseerde economie, nieuwe fossiele brandstoffen (schaliegas), brandstoffen / energiedragers gemaakt met licht en recycling.

De Technische Universiteit Eindhoven, alsmede de faculteit waartoe de studievereniging behoort, richt zich meer en meer op het ontwikkelen van duurzame technologieën. Vanuit die invalshoek heeft zij de inbreng van de vele sprekers uit de industrie en academische wereld bereid gevonden een breed scala aan visies en ideeën naar voren te brengen. Waarom zijn bepaalde processen of producten nog niet aanwezig? Wat zijn de uitdagingen waar ingenieurs en onderzoekers tegenaan lopen in de ontwikkeling van een product of proces?

Het symposium heeft een internationaal karakter met gelegenheid tot aanmeldingen voor een posterwedstrijd voor promovendi met bijbehorende prijsuitreiking.

Programma

1. Opening en korte introductie
2. Energiescenarioschets
3. Lezingen over 'Nieuwe Fossiele brandstoffen'
4. Lezingen over een Bio-gebaseerde economie
5. Lezingen over 'Solar Fuels'
6. Lezingen over Recycling
7. Sluiting en posterprijs-uitreiking
8. Afsluitende borrel

Kosten Kivi Niria leden: 30 euro. Niet-leden: variabel, zie aanmeldingswebsite

Betalingswijze Tijdens inschrijving op de website.

Informatie https://afdelingen.kiviniria.net/regiozuid/tr?transaction=KIVI_ACT006&PARAM1=4615#.UoIQ_Pkz18F

Naam en contact Roderigh Rohling BSc, sponsor – coordinator symposium,
e: cs@engineering-for-sustainability.eu

voor meer informatie en aanmelding www.engineering-for-sustainability.eu