

Trompetter

FEB 2023

Voor het eerst sinds jaren weer samen komen



MET MEDE ALUMNI LEDEN SAMENKOMEN OM BIJ TE KLETSEN EN TE ZIEN WAAR STUDENTEN ZICH NU MEE BEZIG HOUDEN.

Na een aantal jaar zonder activiteiten was het dan weer zover. Een reunie stond op de planning. Een mogelijkheid om vrienden en kennissen van de studie werktuigbouwkunde weer te zien en te spreken. Deze mogelijkheid werd dan ook door een grote groep van ongeveer 40 personen gegrepen. De dag begon met een welkomstborreltje in de hall voor zaal A waar iedereen werd ontvangen. Na

het welkomstborreltje deed Dr. R. Delfos een praatje. Hierna kreeg de groep een rondleiding door de huidige werktuigbouwkunde faculteit, waarna de dag werd afgesloten met een borrel in het welbekende Lagerhuysch. Al met al was het een geslaagde dag!

Eco-Runner

EEN AUTO HONDERT KEER ZO EFFICIENT ALS EEN FOSSIELE BRANDSTOF AUTO?

Het Eco-Runner Team Delft maakt het werkelijkheid. Eco-Runner Team Delft is een groep ambitieuze studenten die de grenzen van duurzaamheid binnen de transportsector willen verleggen. Dit doen ze door een extreem efficiënte waterstofauto te ontwerpen en ontwikkelen in één jaar. Vorig jaar slaagde het team er in om 's werelds meest efficiënte waterstofauto te maken. Dit jaar legt het team de lat hoger en willen ze het wereldrecord vestigen van de langste afstand die een waterstofauto kan afleggen zonder te tanken. Voor meer informatie kan u terecht op www.ecorunner.nl.

Grand Tour

EEN CASE EN EEN REIS NAAR HET AZIË

Komende zomer zal Gezelschap Leeghwater weer de Grand Tour organiseren; een reis voor masterstudenten werktuigbouwkunde naar Maleisië en Singapore. Tijdens deze reis maken de studenten kennis met het lokale bedrijfsleven, het academische leven, de natuur en cultuur. Voor de reis, worden studenten in duo's gekoppeld aan een bedrijf, waar zij een case zullen voltooien van ongeveer 100 uur per persoon om gedeeltelijk hun eigen reis te vergoeden. De commissie is nog altijd op zoek naar bedrijven die interesse hebben in cases, graag verwijzen wij u naar de folder in de bijlage voor verdere informatie.

24

Wist je dat de DBB al start op 24 Feb?

40

Wist je dat de overheid 40 miljoen uittrekt voor technologie en innovatie?

5

Wist je dat de APWD dit jaar een 5 jaren plan opsteld? Heb je ideeën in mail ze dan vooral!

ChatGPT

Chat GPT is één van de grootste nieuwe hypes van het moment. Iedereen gebruikt deze nieuwe AI voor verscheidene zaken waaronder huiswerk. De vraag die hierbij komt kijken is moet een AI als deze worden gereguleerd?

WoW

World of Warcraft is één van de grootste games van deze tijd. Ondanks de grote van deze game heeft China besloten de online game, gemaakt door Blizzard entertainment, uit de lucht te halen.

Socials

Er is natuurlijk al heel veel controversie geweest rondom oud Verenigde Staten president Donald Trump. Het laatste nieuws is dat hij weer terug wordt gelaten op facebook en twitter.

What's on now



Segher de Reij

Als een MSc Systems and Control student ben ik bekend met de afhankelijkheid in de high-tech industrie van systemen die binnen hoge nauwkeurigheid moeten functioneren. Uitval van deze systemen kan resulteren in significante financiële verliezen. Uit recente studies is gebleken dat de kosten voor stilstand van deze high-tech machines gemiddeld \$500,000 per uur kost. Het doel van mijn MSc Thesis is om dit probleem aan te pakken voor de AB383 wire bonder, ontworpen door ASM Pacific Technology. Wire bonders worden gebruikt in de elektronische en

semi-conductor industrie en creëren connecties tussen geïntegreerde circuits en hun verpakkingen. Om de prestaties van de wire bonder te bepalen maken we gebruik van een data-assisted model-based fault diagnosis filter. Fault diagnoses is het proces van identificeren en isoleren van fouten in een machine door het analyseren van symptomen. Mocht u geïnteresseerd zijn in mijn thesis en er meer over willen weten en lezen dan kunt u hier terecht: https://www.dsc.tudelft.nl/~mohajerin/projects/ASMPT_FDI.pdf