postuniversitair centrum

π-ce of science

Nieuwe reeks

Zonne-energie: opslaan of delen?

17 november, 12 tot 14 uur

Gent of online



KU LEUVEN BRUGGE GENT

KU LEUVEN kulak

π-ce of science

Zonne-energie: opslaan of delen?

Wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen evolueren zo snel dat het een uitdaging is om bij te blijven. In de π-ce of science-reeks brengen we innovatieve topics op een behapbare manier tot bij jou. We geven een kenner het woord over de state of the art in een specifiek expertisedomein.

Het debat rond de terugdraaiende teller stelde recent nog de inzet op scherp: de manier waarop we energie opwekken, verbruiken en opslaan is actueler dan ooit. Zowel voor bedrijven, voor wie intelligente energiebevoorrading een cruciaal onderdeel is van hun productieketen, als voor eindgebruikers, gezien ook zij worden geconfronteerd met sterk fluctuerende energieprijzen.

Energie opslaan of delen lijkt dan dé oplossing. Maar is dat wel zo? De ESAT-onderzoeksgroep (KU Leuven) testen in hun "SOLARISE - lab" verschillende proefopstellingen. Ze lichten hun projecten toe en staan daarbij stil bij de ganse energieketen: van energiebesparing en doordacht energieverbruik (LVDC-project), over het slim bijplaatsen van zonne-energie (AgriPV) tot het afstemmen van verbruik door energie op te slaan of te delen (via batterijen, ijsbuffer, vehicle-to-grid). Bovendien voorzien we een rondleiding in hun living lab, een plus voor wie ter plaatse deelneemt.

Doelpubliek
Specifieke voorkennis is niet vereist. Een interesse in industriële technologie volstaat.

Docent
Prof Jan Cappelle, dr. Simon Ravyts, dr. Bert Herteleer en dr. Brecht Willockx (allen KU Leuven Technologiecampus Gent, onderzoeksgroep ESAT)

Praktisch
Donderdag 17 november 2021 van 12 tot 14 uur
KU Leuven campus Gent of online

De deelnameprijs is 40 euro (smakelijke π-ce of pie inbegrepen).
Inschrijven kan via puc.kuleuven.be vóór 14 november 2021. Je kan betalen via overschrijving op het rekeningnummer IBAN BE312850 2133 2955 van het Postuniversitair Centrum met vermelding van 400/0021/05242' + naam deelnemer(s), of je betaalt na ontvangst van factuur.

Postuniversitair Centrum
KU Leuven Campus Kulak Kortrijk
E. Sabbelaan 53 bus 7643 - 8500 Kortrijk
+32 56 24 61 84 - puc@kuleuven.be
puc.kuleuven.be

Door mij in te schrijven verklaar ik mij ermee akkoord dat de contactgegevens die ik verstrek gebruikt worden om mij te contacteren in de context van deze opleiding en voor alle nuttige opvolging ervan.