

Advancing Life Cycle Engineering to meet United Nation's Sustainable Development Goals

En international konference med den engelske titel "Advancing Life Cycle Engineering to meet United Nation's Sustainable Development Goals" afholdes 30. april – 2. maj 2018 i København. Konferencens hjemmeside <http://www.lce2018.dk/>

Konferencen organiseres af instituttet Management Engineering på Danmarks Tekniske Universitet. Det overordnede tema er, hvordan ingeniører og andre fagfolk fra forskningsinstitutioner og industri samt beslutningstagere i den offentlige og private sektor kan bidrage til at opfylde FN's 17 verdensmål for bæredygtig global udvikling. En ambition er også, at konferencen medvirker til at placere danske forskningsmiljøer, som allerede står stærkt inden for feltet, endnu stærkere på den internationale scene og samtidig styrker det danske netværk.

Konferencen er forankret i det internationale Academy for Production Engineering, som er verdens førende videnskabelige netværk for produktionsteknologi. Akademiet kaldes også CIRP, et akronym, som stammer fra det oprindelige franske navn "Collège International pour la Recherche en Productique", da akademiet blev grundlagt i 1951 med hovedkvarter i Paris. Den første Life Cycle Engineering konference blev initieret af og organiseret på Danmarks Tekniske Universitet i 1993. Life Cycle Engineering referer til ingeniørvidenskabelige metoder til at designe produkter og tekniske systemer, så deres bæredygtighed er optimeret gennem hele deres livscyklus, dvs. fra vugge til grav og/eller genanvendelse. Den er siden 1993 afholdt en gang årligt over hele verden; er vokset til en stærk og dagsordensættende konference. For at markere de 25 år siden første konference, vender den i 2018 igen hjem til Danmark.

I konferencens program indgår præsentationer fra ca. 175 forskere fra hele verden. Alle præsentationer publiceres som artikler i et internationalt videnskabeligt tidsskrift kaldet Procedia CIRP, der udgives af forlaget Elsevier. Alle præsentationer er forhåndsbedømt af en international videnskabelig komite. Der er særligt inviterede talere fra verdens ledende tekniske universitet "Massachusetts Institute of Technology" i Boston, en administrerende direktør fra et californisk konsulentfirma, der har rådgivet store amerikanske virksomheder om bæredygtig forretningsskabelse, og bæredygtighedsdirektøren fra danske Novozymes. Konferencen har også en interaktiv jubilæumssession, hvor alle deltagerne opfordres til at bidrage med helt konkrete forslag til aktiviteter, som under paraplyen af FN's 17 verdensmål for en bæredygtig verden, ser frem mod 2030, det år FN har sat for opfyldelse af målene. Et klart perspektiv for de tre dage i København er at inspirere den internationale forskning i bæredygtige produkter og tekniske systemer og generere ideer og mål inden for Life Cycle Engineering der frem mod 2030 kan understøtte opfyldelsen af FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.