

Sjette ProBioRefine-workshop

International workshop om systemanalyse og teknologier til bioraffinaderier

DTU Kemiteknik er hovedarrangøren bag den sjette ProBioRefine-workshop. Workshoppen skal afholdes på DTU's campus i Lyngby den 6. og 7. maj 2021. Programmet for workshoppen og oplysninger om tilmelding vil blive lagt ud på workshoppens hjemmeside (<https://conferencemanager.events/ProBioRefine2021>).

Sætter skub i bioøkonomi

ProBioRefine-netværket blev dannet i 2014 som et samarbejde mellem DTU Kemiteknik og Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST, Chemical & Biomolecular Engineering) med det formål at udvikle metoder og værktøjer til at analysere og designe innovative bioraffinaderisystemer, der bygger på kemiske og biologiske processer til at omdanne biomasseråstof til værdifulde kemikalier og biobrændsel. Vores samfund har brug for et skub i forskningen og udviklingen af bioraffinaderier for at muliggøre overgangen til en biobaseret kredsløbsøkonomi. Den sjette ProBioRefine-workshop vil give danske og internationale deltagere mulighed for at fremlægge, debattere og udveksle viden, ideer og værktøjer til design og modellering af bæredygtige biobaserede produktionsklynger.

Emner, målgruppe og aktiviteter

Workshoppens primære fokus vil være på systemanalyse, men de sideløbende forløb om biokatalyse og termokemisk omdannelse af biomasse vil bibringe værdifuld indsigt i den nyeste teknologi til omdannelse af bioressourcer. Programmet for workshoppen vil indeholde traditionelle oplæg efterfulgt af en spørgerunde, og alternative netværks- og brainstormingaktiviteter skal opfordre deltagerne til at videndele og deltage aktivt. Workshoppen er målrettet akademisk personale samt organisationer og virksomheder, der er aktive inden for projektering, optimering og teknologisk forsyning af bioraffinaderier.

Resultater og forventninger til fremtiden

Debatten vil styrke og udvide det eksisterende internationale ProBioRefine-netværk og tilbyde nye muligheder for F&U-projekter om bioøkonomi i Danmark og resten af verden. Deltagernes værdifulde bidrag vil blive samlet og udgivet i løbet af dette årti i en publikation evalueret af eksperter inden for områder. Publikationen bliver koordineret af DTU Kemiteknik og struktureres omkring oplæggene og de ideer, der fødes på workshoppen, og relevante deltagere inviteres til at bidrage som medforfattere.