



Utllysning – CPEs Forskningsmedel

Vad kan ni söka för?

Forskningsprojekt inom kemisk processteknik som på ett eller annat sätt bidrar till att uppnå FN:s klimatmål om maximalt 2°C genomsnittlig temperaturökning på jorden.

Exempel på områden:

- Minska energianvändningen genom mer energieffektiva processer
- Omställning från fossila till biobaserade råvaror
- Minska koldioxid halten i atmosfären genom t.ex. "Carbon capture and storage"
- Energilagring för att balansera utbud och efterfrågan av el
- Utveckling av processer för att återvinna material (ej energi) från t.ex. plaster och tyg
- Neurala nät/AI för process optimering
- Nya tillverkningsprocesser med lägre materialåtgång

Vad för kostnader:

- Post doc
- Gästforskare
- Chalmersforskare

Vem kan söka?

Forskare på Chalmers med anknytning till CPE, Centre for Chemical Process Engineering i samarbete med minst ett medlemsföretag. In kind i form av finansiering eller personal ses positivt.

Hur mycket kan ni söka?

Ni kan söka upp till 400 kSEK.

Bedömningskriterier

Vetenskaplig höjd, Relevans, Samarbete, Genomförbarhet. Det främsta villkoret är att det skall generellt öka kompetensen inom CPE kollektivet och Chalmers.

Så här ansöker ni

Skicka ansökan, max 2 A4-sidor, till Ronnie Andersson, ronnie.andersson@chalmers.se

Sista ansökningsdag 1 februari 2021.

Ansökan skall innehålla:

1. Projektnamn. Start och slutdatum för projektet.
2. Projektsammanfattning

3. Mål för projektet - vad ska ni uppnå?
4. Samarbetspartners
5. Sökandes Namn/Organisationsnummer/Firmatecknare/Projektledare
6. Budgeterade kostnader och CPE stöd
7. Eventuella medfinansiärer
8. Hur resultatet kommer att redovisas. Ett krav är en presentation på ett medlemsmöte inom CPE.