

## FÖRSLAG TILL EXAMENSARBETEN VÅREN 2020

### Reologiska och termiska härdningsstudier

Reologiska och termiska härdningsstudier av blandningar av citronsyra, glycerol och lignocellulosakomponenter (bestäms i diskussion med berörda parter). Detta innebär experimentell reologisk karakterisering av ohärdade blandningar av dessa komponenter, samt efterföljande härdning (vid olika temperatur och tid) och experimentell materialkarakterisering (mekaniska egenskaper och ytegenskaper). Detta bygger på den forskning (publicerade) som Rasika Kudahettige-Nilsson, Henrik Ullsten och Gunnar Henriksson gjort och som det finns patent för (Henriksson och Moser).

Kontaktperson: Magnus Lestelius (Kemiteknik), [magnus.lestelius@kau.se](mailto:magnus.lestelius@kau.se), [054 700 1251](tel:0547001251)