

Moderne Materialekemi

Invitation til Kemilærerdag

Fredag den 17. Januar 2014

Institut for Kemi

Aarhus Universitet

Institut for Kemi indbyder hermed alle undervisere i gymnasieskolen med interesse i Kemi til et dagsarrangement med det faglige tema 'Moderne Materialekemi'.

Ud over faglige foredrag, vil vi præsentere et temahæfte der er tænkt som inspiration til undervisningsforløb.

Arrangementet er inklusiv forplejning og gratis at deltage i.

Tilmelding senest den 10. januar 2014 på

<http://chem.au.dk/videnudveksling/kemilaererdag/kemilaererdag-2014/>

Program:

9:45	Registrering
10:00	Velkomst v/Frank Jensen, Lektor, Institut for Kemi
10:15	"Termoelektriske Materialer" v/Bo Iversen, Professor, Institut for Kemi
11:00	Kaffe
11:30	"Magnetiske Materialer" v/Mogens Christensen, Adjunkt, Institut for Kemi
12:15	Frokost
13:30	Præsentation af Temahæfte: Uorganisk Materialekemi v/Jacob Becker, AC-TAP, Institut for Kemi
14:00	Temahæftets Laboratorier – Rundvisning på Uorganisk/Materialekemisk Afdeling <ul style="list-style-type: none">• Højtemperatursyntese, inertkemi• Grundstofanalyse, spektroskopi, mikrobølgesyntese• SPS-presning & syntese• Li-ion batterilaboratorium• Alm. synteselaboratorium• Pulverdiffraktion• Diffraktometerlaboratorium• Fysisk karakterisering• Flow-syntese & proces, ultra-højtryksyntese
15:15	Kaffe/Te/Kage
15:45	Tilbud til gymnasierne, besøgs-service, SRP mm. (Jens Holbech, Frank Jensen)
16:15	"Materialeudfordringer for næste generations Li-ion batteri" v/Line Holten Kollin, Forsker, Topsøe
17:00	Afslutning og let anretning, med efterfølgende mulighed for socialt samvær i fredagsbaren