

Docentföreläsning: "Framtidens utmaningar i vindenergi-beräkningar"

Institutionen för Geovetenskaper inbjuder härmed alla intresserade till docentföreläsning i ämnet Meteorologi.

Föreläsare: Tekn dr Stefan Ivanell

Titel: "Framtidens utmaningar i vindenergi-beräkningar"

Datum: 14 Juni 2017 kl. 13.15

Plats: E22 Campus Gotland

Ordförande: professor Anna Rutgersson

Docenturnämndens representant: professor Hemin Koyi

Föreläsningen ges på svenska.

Sammanfattning:

Beräkningar av vindenergin på en specifik plats har utförts lika länge som moderna vindturbiner placerats i landskapet eller till havs. Idag placeras turbiner på mer och mer komplexa platser såsom t.ex. i böljande svenska skogslandskap. De placeras idag även i kluster (parker). Detta ställer större krav på dagens beräkningsmodeller. Föreläsningen beskriver vilka parametrar som är viktiga att beakta då vindenergin modelleras på olika typer av platser och vilka möjligheter och utmaningar som ligger i framtiden.

Föreläsningen, som är ett lärarprov för den som ansökt om att bli antagen som docent, ska kunna följas av studenter och andra med kunskaper på grundutbildningsnivå inom ämnet, men kan även vara av intresse för en bredare publik. Föreläsningen varar 45 minuter med efterföljande frågestund och diskussion och kommer att ges på svenska.

Välkomna!