

Energi ur ett integrerat perspektiv



Sommarkurs för ämneslärare i naturvetenskap och matematik

Tidpunkt: 6-7.6 2017

Plats: Fakulteten för pedagogik och välfärdsstudier vid Åbo Akademi i Vasa, Strandgatan 2

PROGRAM

Tisdagen den 6.6

- 9.30 Inledning, kaffe + semla.
- 10.00 Energi: fysikens, kemins och biologins perspektiv (*Mats Braskén, Åbo Akademi*)
- 11.00 Workshop – Make Energy: Utdrag från Energilaboratoriets program våren 2017 (*Mia Skog, Höjdens skola, ansvarig för Energilaboratoriet*)
- 12.30 Lunchpaus
- 13.30 Att betrakta historiska, kulturella och samhällsdimensioner i energiundervisning (*Oleg Popov, Umeå universitet*)
- 15.00 Kaffe och frukt
- 15.30 Workshop - Att undersöka omvärlden med hjälp av fritt tillgänglig realtidsdata (*Ray Pörn, Åbo Akademi*)
- 17.00
- 18.00 Kvällssits på Strampen (frivilligt)

Onsdagen den 7.6

- 9.00 Hur utvärdera en integrerad helhet? (*Berit Kurtén, Åbo Akademi*)
10.00 Erfarenheter från ämnesintegrerande projekt:
Ove Molander: Projekt i Raseborgs gymnasium
Joel Storgård: Utmaningen 9, Vasa övningsskolas högstadium
11.30 Lunchpaus
12.30 CO₂-neutralitet - ett utmanande mål! (*Bengt-Johan Skrifvars, docent i förbränningskemi, Åbo Akademi*)
13.15 Kaffe och frukt
13.45 Workshop; Kroppen och dess energiförbrukning (*Mats Braskén*)
15.15 Sammanfattande diskussion och avslutning
-ca.15.45

