

NiSE

Network in STEM Education

[NAFA](#) (Naturfagsakademiet) og [FNUG](#) (Forskningscenter for Naturvidenskabelig Uddannelse og Formidling) har i samarbejde etableret et netværk for forskere og praktikere i STEM-uddannelse i Danmark: *Network in STEM Education*, i daglig tale: NiSE

Vision

Visionen er at fremme STEM-uddannelsesinnovation gennem dialog og refleksion mellem undervisere, forskere og uddannelsesudviklere i danske og internationale samfund.

Mål og omfang

Målet med NiSE er at bringe STEM-undervisere og -forskere sammen på tværs af sektorer og nationer og derved at bidrage til kollaborativ uddannelsesudvikling, innovation og forskning vedrørende STEM-uddannelse. Vi mødes online cirka en gang om måneden og inviterer både nationale og internationale bidragydere til at deltage og belyse udvalgte emner inden for vores overordnede tema. Vi skaber fælles produktioner, fx webinarer, podcasts, conferenceoplæg, artikler, bøger mv.

Overordnet tema og forskningsspørgsmål

Det centrale tema er tværgående forskning og kollaborativ innovation i STEM-uddannelse. De overordnede forskningsspørgsmål er:

- Hvordan oversætter vi forskning i STEM-uddannelse til uddannelsespraksis?
- Hvordan kan fagpersoner i formelle og uformelle uddannelsesrammer facilitere og drive uddannelsesinnovation med målet om at styrke dansk STEM-uddannelse?
- Hvordan kan uddannelsesforskning i STEM-uddannelse bidrage til forandring, og hvad er udfordringerne, mulighederne og løsningerne?

Deltagere i netværket

Netværket består af fagpersoner fra formelle og uformelle naturvidenskabelige uddannelser, og undervisere og forskere fra professionshøjskoler og universiteter i Danmark. Kernet deltagerne er fra netværk og projekter i [NAFA](#) og [FNUG](#), men alle er velkomne.

Facilitering

Netværket faciliteres af Martin Sillasen, forskningsleder i CESE, og Connie Svabo, centerleder på FNUG.