

NTA-samordnarkonferens på Djurönäset 2025

Föreläsningar och valbara pass

Föreläsningar



Måndag 24/3

Förhållandet mellan NTA och IVA

Pia Linghede, projektledare på Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, berättar om hur IVA stöttar, samarbetar och driver projekt med NTA. Tillsammans med utvecklingsstrategerna Sara och Tina redogör Pia för den pågående översynen av de digitala temana Rymden och Kroppen.



Tematräffar med NTA Stockholm

Stockholm stads samordnare berättar om hur de arbetar med tematräffar som kontinuerlig kompetensutveckling, med fokus på de lärare som arbetat med ett tema tidigare och redan deltagit på en temaspecifik tematräff.

Tisdag 25/3



Presentation av Skolforskningsinstitutet

Skolforskningsinstitutets direktör Christina Månberg berättar kortfattat om vad myndigheten arbetar med, vilken typ av material de tar fram och hur du kan beställa deras publikationer. Christina och kommunikationschef Eva Grönlund kommer också att ha ett bokbord i lobbyn.



Värdeskapande lärande

Maria Wiman är lärare, författare och krönikör i Vi Lärare. Med verkliga mottagare, samverkan mellan skola och omvärld samt massor av jäklar anamma skapar hon ett fördjupat lärande där eleverna blir aktörer och världsmedborgare. Det handlar mycket om lärarens eget förhållningssätt. Hur ser vi på barnen och eleverna vi undervisar? Hur kan vi med små medel väcka motivation och lust att lära mer? Maria blandar forskning med konkreta undervisningsexempel samt visar på hur man med små hjälpmedel kan skapa engagemang som spiller över och ger ringar på vattnet. Vi får inte bara svar på frågan hur, utan också för vem.

Valbara pass

Måndag 24/3 kl. 14.30–15.30



1:1 STEM: Från nyfikenhet till meningsfullt lärande

En föreläsning om hur vi kan väcka elevers engagemang och använda praktiska erfarenheter för att stärka framtidens STEM-utbildning.

Föreläsare Maria Sparf är f.d. science center pedagog och NTA-utbildare och är numera forskare inom pedagogik med fokus på STEM, vid Linköpings universitet.



1:2 Kompetensutveckling med NyTtA

Forskningsprojektet NyTtA är nu avslutat. Det har bl.a. resulterat i ett utbildningspaket om sex träffar om hur man på olika sätt uppmuntrar elevers kommunikation i NO/Tk-klassrummet. Pia Larsson och Magnus Nilsson visar utbildningsmaterialet och berättar om några resultat från projektet och sina erfarenheter av att ha använt materialet med lärargrupper. Workshoppen riktar sig till dig som vill hålla egna träffar med lärare för att samtala om och utveckla undervisningen i naturvetenskap och teknik.



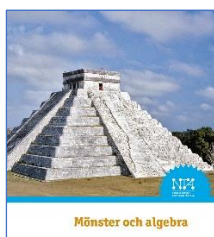
1:3 Samverkan med arbetslivet – café

Det digitala samverkanscaféet tar än en gång klivet ut i verkligheten. Vi utbyter erfarenheter och ger varandra tips om hur man kan samverka med arbetslivet. Vi tar avstamp i de befintliga samverkansaktiviteterna och pratar om hur vi kan öka spridningen av dem på hemmaplan. Samverkansaktiviteter finns för både förskolans och skolans teman.



1:4 Matematik i olika lärmiljöer

Utvecklarna Sofie Eldh och Nina Holm presenterar NTA:s nyaste tema, Matematik i olika lärmiljöer, för förskolan. Du får inblick i tankarna bakom, och syftet med, temat och du får prova några av temats uppdrag.



1:5 Mönster och algebra

För att synliggöra M:et i STEM väljer vi att lyfta fram mellanstadiets matematiktema Mönster och algebra. Temautbildarna Maria Petersson och Maria Borg presenterar innehållet i temat och du får prova på några av temats uppdrag.

Valbara pass

Tisdag 25/3 kl. 08.30–09.30



2:1 Skolforskning om teknik och naturvetenskap

Undervisning ska vila på vetenskaplig grund och beprövad erfarenhet. Skolforskningsinstitutet kan ge förutsättningar att planera, genomföra och utvärdera undervisningen med stöd av vetenskapligt underbyggda metoder och arbetsätt. Eva Bergman och Christina Månberg presenterar två av institutets systematiska forskningssammanställningar; *Laborationer i naturvetenskapsundervisningen* samt den helt nya *Lärande i och om teknikutvecklingsprocessen*.

2:2 Förankring och lokala utvecklingsgrupper

Erfarenhet har visat att lokala utvecklingsgrupper är en stor framgångsfaktor. Samordnarna Malin Ahlsén från Västervik och Cecilia Bäckström från Värmdö berättar om sina utvecklingsgrupper och hur arbetet underlättar planering, samarbete och förankring.



2:3 Bildstöd i förskolan

Skol-logopederna Elin Hällholm och Emma Jönsson berättar om tankarna kring framtagandet av bildstöd, som hittills har fokuserat på skolans teman. I detta pass brainstormar och diskuterar vi tillsammans hur ett kommande bildstöd för förskolans teman kan se ut och användas.



2:4 Prova på-uppdragen MIR och TMT

Frida Hallmans och Christian Rydberg presenterar prova på-uppdragen Människan i rymden samt Till månen och tillbaka. Syftet är att du som samordnare ska få en inblick i uppdragen och kunna använda dessa för att sprida NTA till icke-medlemmar samt öka intresse och användning hos befintliga medlemmar. **OBS!** Ta gärna med egen dator.



2:5 Att hålla en introduktionsutbildning

Som samordnare förväntas du kunna hålla i en introduktionsutbildning för nya NTA-lärare. Innan du håller din första introduktion bör du ha gått den själv. Du ska också ha varit med på en genomgång om hur man håller en introduktionsutbildning. Är du ny samordnare bör du alltså välja detta pass.

Måndag 24/3 kl. 16.00–17.00

Förskolan

För dig som vill diskutera NTA i förskolan, antingen för att du redan arbetar med, eller vill starta upp, NTA i förskolan.

Högstadiet

För dig som vill diskutera NTA på högstadiet, antingen för att du redan arbetar med, eller vill starta upp, NTA på högstadiet.

Fristående skola

För dig som är samordnare för en fristående förskola eller skola och vill diskutera med andra samordnare med liknande förutsättningar.

Lyfta NTA på hemmaplan

För dig som vill diskutera hur man kan lyfta såväl sig själv som samordnare, som NTA-arbetet i hela kommunen. Hur kan man få lärare och skolledning att förstå vilka möjligheter som finns med NTA? Hur blir det skolutveckling ”på riktigt”?

Utvärderingar

För dig som vill diskutera vad ni vill ha ut av utvärderingarna för temautbildningar. Och hur ni kan arbeta med dem lokalt.

Temautbildare

För dig som vill diskutera hur olika medlemmar arbetar med temautbildare – förutsättningar, ersättning, samverkan, träffar, utvecklingsgrupp m.m.

Tvärgrupp

För dig som vill diskutera lite blandade frågor, med några samordnare från olika regioner.

Poddpromenad

För dig som vill lyssna på intressanta podcastavsnitt med relevant innehåll, samtidigt som du tar en promenad längs promenadstråken runt Djurönäset. Förslag på poddar kommer att finnas tillgängliga. **OBS!** Medtag telefon och hörlurar.

IVA:s seminarium om STEM

För dig som vill följa Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens seminarium om hur man kan öka ungdomars intresse för STEM-ämnena. Intressanta föreläsningar samt presentation av regeringens STEM-strategi. Seminariet streamas digitalt och pågår mellan 16.00–18.00



NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA