

INDsigt – Naturfagsdidaktisk seminarrække hos IND

INDsigt er to-timers seminarer, hvor vi hører om og diskuterer indsigter fra forskning og udvikling i undervisning og læring i naturfagene og matematik. Det er gratis at deltage, men kræver tilmelding, se mere her <https://www.ind.ku.dk/formidling/INDsigt/>. Hvert halvår er der 4 seminarer, hvor vi sætter fokus på naturfag og læring i henholdsvis grundskolen, gymnasiet, universitetet og på museer.

NB: IND har fået ny adresse: IND flyttet fra Observatoriebygningen i Botanisk Have til Niels Bohr Bygningen, Nørre Campus, med indgang fra Rådmandsgade 64.

Sære symboler og forvirrende formler,

8. september 2020, 14:15-16

Marit Hvalsøe Schou, Odense Tekniske Gymnasium.

I gymnasiet benytter vi en overvældende mængde af symboler og symbolske udtryk i matematikundervisningen. Det er noget som eleverne slet ikke er vant til fra grundskolen, og som kan give anledning til forskellige overgangsproblemer. Er vi som gymnasielærere – og matematikuddannede, overhovedet opmærksomme på hvor mange forskellige roller, symboler kan spille? Og at formler og symbolske udtryk kan forstås og behandles på mange og helt forskellige måder? Disse problemstillinger har Marit behandlet i sin ph.d.-afhandling, og i oplægget giver hun endvidere sit bud på hvordan denne viden kan bruges i praksis i den daglige undervisning for at forbedre elevernes udbytte. Se også Marits artikel i MONA 2018-2.

Er gymnasieelever i stand til at producere forskningsresultater? Projekt REAL SCIENCE har et bud på et svar, 22. september 2020, 14:15-16: Maria Rytter, Statens Naturhistoriske Museum

Øget elevengagement i STEM- områderne. En introduktion til LEAPS, 30. september 2020, 14:15-16: Jesper Ingerslev, LEAPS

Tilmeld oplæg og workshoper til Big-Bang-konferencen nu

BIG BANG er Danmarks største naturfagskonference og -messe. Den er for alle, der underviser, formidler eller forsker inden for det naturvidenskabelige felt – både i grundskolen, på ungdomsuddannelserne og på de videregående uddannelser. Big Bang-konferencen afholdes fra onsdag d. 24. til torsdag d. 25. marts 2021 på Odense Congress Center. Læs mere på www.bigbangkonferencen.dk.

Har du lyst til at formidle et oplæg med efterfølgende debat? Har du forskning, projektresultater eller erfaringer fra din skole eller organisation, som du brænder for at dele videre? Eller kunne du tænke dig at afholde en workshop? Bidrag skal tage udgangspunkt i et af de elleve spor. Fra 17. august kan du indsende forslag til programmet på www.bigbangkonferencen.dk/forslag. Deadline for indsendelse af forslag er 30. september 2020.

Hvis du har ideer til spændende aktiviteter, som du gerne vil byde ind på med en workshop, så ansøg om det. Et værksted må ikke være kommercielt, og det skal indeholde hands on-aktiviteter.

Tilmelding åbner 1. december på bigbangkonferencen.dk