

Den årlige nationale konference for matematik- lærere på EUD/EUX 2025

NCUM



Mandag d. 15/9 – tirsdag d. 16/9



Brogården, Abelonelundvej 40, 5500
Middelfart



3750 kr. som dækker alle
konferenceafgifter herunder
overnatning og bospisning –
man sørger selv for transport



NCUM inviterer hermed til årets konference for matematiklærere på SOSU-, handels- og tekniske skoler. På baggrund af de positive tilbagemeldinger fra sidste års konference fortsætter vi med at arrangere den over to dage. Hovedvægten på konferencen vil være inspiration, sparring og udvikling af matematikundervisningen med gode muligheder for erfaringsudveksling, drøftelser, inspiration og arbejde med ideer til matematikundervisningen. Alle matematiklærere som underviser inden for alle EUD-niveauer samt EUX er velkomne til at deltage i konferencen.

BEMÆRK: Medbring gerne gode ideer og materialer fra din undervisning - stort som småt - og få lejlighed til at vende det med kolleger fra andre deltagende skoler under punktet erfaringsudveksling.
Husk at medbringe egen computer.

Program mandag

9:30 – 10:00	Ankomst med kaffe og brød
10:00 – 10:10	Velkomst <i>v/ Ekspertgruppen for erhvervsskolerne</i>
10:10 – 12:30	Peter Liljedahl i praksis <i>v/Nick Hougaard, VIA Aarhus</i> Forløbet vil være en blanding af egen afprøvning af muligheder samt inspiration og diskussion fra og med oplægsholderen. I dette vil bl.a. indgå • Præsentation af <i>Det tænkende klasserum</i> • Øvelse i udformning af undervisningsforløb, der kan guide elever gennem matematiske problemstillinger uden direkte at give svarene • Eksempler på anvendelsen i matematikuddannelsen, og hvordan dette undervisningsværktøj kan forbedre læring og engagement • Praktisk øvelse af anvendelse af det tændende klasserum i matematikundervisningen • Afsluttende diskussion om de udfordringer og muligheder, der er forbundet med at bruge det tænkende klasserum i matematikundervisningen.
12:30 – 13:30	Frokost og indkvartering
13:30 – 15:30	Parallelle workshops De to workshops vil være en blanding af oplæg, gensidig inspiration og diskussion. Der skal ved tilmeldingen vælges mellem de to workshops. Se beskrivelse efterfølgende. På begge workshops tilstræbes et indhold, som vil kunne transformeres ind i alle typer af EUD/EUX-linjer og -skoler
15:30 – 15:45	Pause
15:45 – 16:45	Erfaringsudveksling - ideudveksling Gruppemøder om hverdagens udfordringer samt mulighed for præsentation af gode ideer fra undervisningen. Opdeling i relevante grupper (SOSU, handelsskoler og tekniske skoler – og EUX). Spørgsmål til hinanden med konstruktiv kritik og feedback. Mulighed for deling af opgaver.
16:45	Afrunding på dagen
18:00	Spisning
20:00	Fællesaktivitet - til fornøjelse og klogskab. Matriade.

Program tirsdag

8:15 – 8:20	Godmorgen v/ Ekspertgruppen for erhvervsskole i NCUM
8:20 – 9:45	Elever med matematikudfordringer <i>v/ Kåthe Fogh, lærer – Viden Djurs</i> • Hvordan takler og støtter vi de elever, der kommer med forskellige udfordringer? Fx på hold med 2/3 SPS-elever • Oplægget vil være spækket med eksempler. • Opsamling på ideer til undervisningsforløb
9:45 – 10:00	Pause
10:00 – 11:30	Matematikstrategier <i>v/Lóa Björk Jóelsdóttir, Docent/Leder af Forskningsprogram for Matematikdidaktik - Forskningscenter for didaktik og pædagogik, VIA Aarhus</i> Med udgangspunkt i elever fra udskolingen vil der blive givet en introduktion til regnestrategier for elever med matematikvanskeligheder. Der vil blive givet eksempler på metoder, og hvordan man kan udforme sin undervisning.
11:30 – 12:00	Nyt fra ministeriet <i>v/ fagkonsulent Flemming Kastberg</i>
12:00 – 12:45	Frokost
12:45 – 13:45	Tal og algebra <i>v/ / adjunkt Mikkel Johansen, KP og NCUM</i> • Præsentation af tal og algebra • Læringsstrategier for tal og algebra • De 4 faser • Grundfag og praksis • Eksempler på undervisningsforløb
13:45 – 14:00	Afrunding
14:00 – 14:30	Konferencen slutter - Det var så den conference ... <i>v/ Ekspertgruppen for erhvervsskolerne</i> Et afsluttende, samlende overblik over konferencens indhold med fremadskuende perspektiver.

Workshops

Workshop 1: Præsentation af praksisfaglige situationer *v/ Lauge S. Granerud, RTS og NCUM*

- Præsentation og diskussion af undervisningssituationer
- Eksempler på praksisfaglig undervisning
- Mulige læringsspor

Workshop 2: Målingsdidaktik *v/ lektor Bettina Dahl Søndergaard, Aalborg Universitet og NCUM*

- Skitser af undervisningsforløb og værdier om måling i undervisning
- Værdier, læring og undervisning om måling
- Præsentation og diskussion af undervisningsforløb om måling