

Program - Matematikkonference erhvervsskolerne

HVOR SKAL VI HEN? - 13. september 2021 kl. 9-16

9.00 **Ankomstkaffe med brød**

10.00 **Velkomst**
v/ Netværkskoordinatorerne

10.10 **Hvad vil ekspertgruppen for NCUM?**
V/ Bettina Dahl Søndergaard, Lena Lindenskov, Lauge Sams Granerud, Kees Hoogland, Ekspertgruppen for matematik på erhvervsskoler

Præsentation af ekspertgruppen og deres arbejde.



10.35 **International tendencies in mathematics education in vocational education**
V/ Kees Hoogland (Online)

Important themes among others are the role of digitalisation and technologization, vocational student characteristics, the embeddedness of mathematical thinking in vocational activities, and mathematical literacy to become a responsible citizen.



10.50 **Pause**

11.05 **Introduktion til erfaringsudveksling**
V/ Netværkskoordinatorerne

11.15 **Erfaringsudveksling om matematikundervisning og debat om mulige netværksaktiviteter**

Deltagerne får mulighed for i mindre grupper at erfaringsudveksle og diskutere med kolleger på tværs af landet.

12.15 **Frokost**

13.00 **Hvad er 'Erhvervsrettet matematikundervisning'?**
v/ Kandidat i matematikdidaktik, håndværker og underviser Mikkel Johansen

Hvad kendetegner lærernes syn på matematik på erhvervsuddannelserne og hvordan gør de undervisningen erhvervsrettet?



13.50 **Bør og kan matematikundervisning være praksisnær og erhvervsrettet i erhvervsuddannelser**
v/Kandidat i matematikdidaktik og underviser på U/Nord Jette Schaarup

Hvordan oplever eleverne en undervisning, der er praksisnær og erhvervsrettet, hvordan mener de en optimal matematikundervisning bør være for at det lykkes for dem.



14.20 **Pause**

14.35 **Praksis 1**
v/lærer Torkild Milling

Min kortlægning af, hvor i snedkerfaget vi bruger matematik omsat til dagligdag. Hvordan jeg kobler det med vores pensumkrav fra bekendtgørelsen. Praktiske øvelser i anvendelsesorienteret matematik. Sidst men ikke mindst – vores erfaringer – og i den sammenhæng – hvordan vores elever tog imod undervisningen.



Praksis 2
v/ lærer Julie Drevsholt

Et oplæg om et afsluttende projekt på D-niveau. Projektet tager udgangspunkt i et autentisk virksomhedssamarbejde og aktuelle problemstillinger med fokus på at skabe rum for en kreativ og innovativ tilgang til matematikken. Projektet kan med få ændringer bruges til flere niveauer.



15.20 **Nyt fra ministeriet**
v/ fagkonsulent Flemming Kastbjerg BUVM

Information fra ministeriet og mulighed for dialog og drøftelse.



15.50 **Afrunding**