

Matematikkonferanse "Fra vanske til mestring V"

21. og 22. oktober arrangerer Statped matematikkonferansen «Fra vanske til mestring V» i Kristiansand. Temaet for konferansen er «Tettere på i utredning og tidlige tilpasninger».

Program

21. oktober

10.00 - 10.30 Åpning/informasjon
10.30 - 12.00 Plenum: Jørn Nielsen
12.00 - 13.00 Lunsj
13.00 - 15.00 [Paralleller A](#) (Evert skal på A4 Paradigmeskifte)
15.00 - 15.30 Pause
15.30 - 17.00 Plenum: Tone Engen
19.30 Velkomstdrink
20.00 Festmiddag

22. oktober

09.00 - 09.30 Åpning/informasjon
09.30 - 11.00 Plenum: Arne Kåre Toppol
11.00 - 12.00 Lunsj
12.00 - 14.00 [Paralleller B](#)
14.00 - 14.30 Pause
14.30 - 15.30 Plenum: Matematikktteamet, Statped sørøst, Kristiansand
15.30 Avslutning

B4 Matematikkundervisning for hele ungdomsskoleklassen



Inga Kjebekk, lærer på ungdomstrinnet på Ve skole i Kristiansand. Utdannet allmennlærer.

Gunnar Andersen, lærer på ungdomstrinnet ved Samfundets skole i Kristiansand. Utdannet faglærer i matematikk.

Evert Dean, lærer på ungdomstrinnet ved Samfundets skole i Kristiansand. Utdannet allmennlærer, har 34 års undervisningserfaring.

Abstrakt Universitetet i Agder, Ve skole og Samfundets skole deltar i samarbeidsprosjektet: Digital interaktiv matematikkundervisning (DIM) som gjennomføres med tre ungdomsskoleklasser. Ideen er å skape innovativ undervisning i matematikk i et digitalt preget læringsmiljø, samtidig som universitetet skal forske på vår pedagogisk anvendelse av slike hjelpemidler. På dette verkstedet vil vi vise hvordan digitale hjelpemidler kan gi større muligheter for et lærende felleskap for hele klassen, eksempler på utforskende matematikkoppgaver som kan passe alle og hvordan digitalt verktøy kan gi fleksibilitet i løsningsmetoder. Deltakerne vil selv få prøve noe av dette og bør ha med nettbrett, bærbar PC eller Mac.

Agenda for verkstedet:

12.00-12.30	Foredrag: <ul style="list-style-type: none">• DIM-prosjektet• Utdrag fra Mona Nosrati og Kjersti Wæge: Sentrale kjennetegn på god læring og undervisning i matematikk
12.30-12.45	Sjekk deltakeres Google konto og deling <ul style="list-style-type: none">• Hvis du ikke har Google-konto, lager vi en.• Last ned Google App for Drive, Docs, Sheet og Slides til nettbrett• Logg på Google-konto og vi deler ei "Konferansemappe"
12.45-13.00	Foredrag: <ul style="list-style-type: none">• Eksempler på oppgaver som er gitt til elevene• Hvordan jobber vi med disse oppgave?• Eksempel fra elevarbeid + bilder
13.00-13.30	Deltakerne prøver ut selv <ul style="list-style-type: none">• Vi deler dem inn i grupper a 3-4 personer• Vi legger inn noen oppgaver i delingsmappen (can view)• Presentasjon av oppgaven• Gruppeleder kopiere dette og deler det med dem i gruppa• De jobber med oppgaven• Presentasjon fra gruppa
13.30-14.00	Samtale <ul style="list-style-type: none">• Gir digitale hjelpemidler større muligheter for et lærende felleskap for hele klassen?