

# Velkommen til MatRICs årlige workshop om matematikk i lærerutdanningen

17. oktober 2018

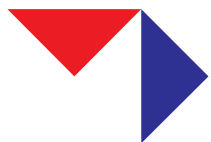
Kristiansand/streaming

(Workshopen strømmes på <https://www.uia.no/live/event/Matric-Workshop>  
Der vil den også bli liggende i 48 timer før den blir slettet.)

Vi ønsker med dette å invitere til en workshop med fokus på bruk av teknologi for å utvikle elevers matematiske kompetanse og dybdeforståelse i faget. Vi har hentet inn dyktige og erfarne lærere fra videregående skoler, som presenterer hvordan de arbeider innovativt med teknologi i arbeidet med elevers læring av matematikk.

|       | <b>Program for dagen</b>                                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 | Oppmøte, registrering og servering av kaffe                                                                                                                                                      |
| 09.30 | Velkommen og praktisk informasjon                                                                                                                                                                |
| 09.40 | Lektor Kjetil Idås, daglig leder for Nettskolen Vestfold<br>Tittel:<br><b>Matematikkundervisning i virtuelle rom - erfaringer, muligheter, utfordring</b>                                        |
| 10.25 | Kaffepause                                                                                                                                                                                       |
| 10.40 | Lektor Stein Aanensen fra Mandal Videregående skole<br>Tittel:<br><b>Bruk av digitale hjelpemidler i et "papirløst" klasserom</b>                                                                |
| 11.25 | Lektor Anne Cathrine Strande Straube fra Kuben Videregående skole og Aschehoug<br><b>Tips og triks til å variere matematikkundervisningen med flipped classroom, teknologi og div. annet gøy</b> |
| 12.10 | Lunsj                                                                                                                                                                                            |
| 13.00 | Lektor Arnt Frode Stava fra Danielsen videregående skole og Universitetet i Bergen<br><b>Hvordan bruke GeoGebra for å utvikle begrepsforståelse i matematikk? *)</b>                             |
| 14.30 | Kaffepause                                                                                                                                                                                       |
| 14.45 | Lærer Evert Dean fra Samfundet Skole, Prosjektleder DIM.<br><b>Presentasjon av DIM prosjektet</b>                                                                                                |
| 15.00 | Diskusjon                                                                                                                                                                                        |





\*) Alle deltakere oppfordres til å ha med PC med GeoGebra installert til siste delen av programmet.

### Info om våre bidragsytere

**Kjetil Idås** er i dag daglig leder av Nettskolen Vestfold som med 30 ansatte underviser 600 elever fra hele landet i deres virtuelle skole i fremmedspråk, informasjonsbehandling og matematikk.

Nettskolen Vestfold fikk i 2016 Best Academic Prize på Learning Solution konferansen i Orlando; USA og driver i samarbeid med Udir pilotprosjektet «Den virtuelle matematikkskolen» med 350 høytpresterende 1T-elever.

Kjetil er matematiker og har vært hyppig brukt foredragsholder i inn og utland i temaet «Bruk av digitale verktøy i matematikk» og startet og driver Facebookgruppen Matematikdidaktikk med over 14.000 medlemmer.

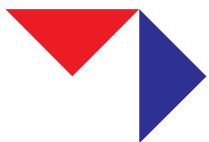
**Stein Aanesen** har undervist i matematikk ved Mandal videregående skole siden 2000, og er i tillegg praksislærer for UiA. Før dette var han 10 år i fiskerinæringen der han blant annet startet opp en liten bedrift. Han har kommet med omfattende bidrag til matematikkstoffet på ndla.no

**Anne Cathrine Strande Straube** jobber som lektor i realfag på Kuben videregående skole, Teknologilinja, i Oslo. Hun underviser i matematikk, naturfag, biologi og teknologi og forskningslære (TOF). Utdannet lektor med opprykk og har mastergrad i realfag fra NTNU i Trondheim. Ved siden av jobb holder hun kurs for BroAschehoug om Flipped Classroom. Anne Cathrine er aktiv innenfor realfagsrekruttering, og ønsker at flere unge skal få økt interesse for – og glede over – realfag.

**Arnt Frode Stava** har mastergrad i rein matematikk fra universitetet i Bergen. Han har de siste 20 årene jobbet som matematikk og fysikklærer på Danielsen videregående skole i Bergen. Frode har de siste årene også jobbet med lærerutdanning i matematikk på UiB og er fagansvarlig for et videreutdanningskurs for matematikklærere. Han har også et engasjement for Utdanningsdirektoratet som medlem i eksamensnemden i matematikk programfag.

**Evert Dean** er utdannet allmennlærer med videreutdanning innen flere fag, bl a master i matematikdidaktikk, 3-årig faglærerutdanning i musikk, årsenhet i biologi og noen studiepoeng innen fysikk, religion, etikk, livssyn m.m. Han har 37 års undervisningserfaring





fra grunnskolen, derav 7 år som inspektør på en fådeltskole, og er i dag ungdomsskolelærer på Samfundets skole i Kristiansand. I flere år har han deltatt på ulike forskningsprosjektet sammen med UiA, og de tre siste årene vært leder for DIM-prosjektet (Digital-Interaktiv-Matematikkundervisning).

Dersom du ønsker å delta på dette kan du registrere deg på vedlagte link:

<https://uia.pameldingssystem.no/matric-mathematics-teacher-education-workshop>

Innen mandag 01. oktober.

Selv om det alltid er best å møtes ansikt til ansikt på slike evenementer, er vi klar over at ikke alle har muligheten til å reise. Vi vil derfor sette opp streaming, slik at de som ikke kan reise likevel har muligheten til å få med seg workshopen.

Konferansen inkl bevertning dekkes av MatRIC, men reisekostnader må dekkes utenom.  
Mvh

Linda Gurvin Opheim og Lillian Egeland saa

[www.matric.no](http://www.matric.no) // <http://www.facebook.com/matricuia>

