



NR. 08/18 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

www.facebook.com/#!/pages/Tekna-Skole/148669951897680

MNT-FORUM OSLO OG AKERSHUS:

Mange elever med stort læringspotensial (= evnerike elever) har behov for tilpasset opplæring i skolen. Hvilke tiltak anbefales for disse elevene?

Mandag 12. november 2018 kl 18.00 – 20.00 i Ingeniørenes Hus

Hvem er elever med stort læringspotensial, og hva er forskjellen på skoleflinke elever og elever med stort læringspotensial? Hva skal vi se etter når vi skal identifisere disse elevene? Dette er blant temaene Safina de Klerk fra Talentsenteret i realfag på Norsk Teknisk Museum vil ta opp på dette seminaret. Hun vil også snakke om hvilke utfordringer pedagoger møter i arbeidet med elever med stort læringspotensial. Hva disse elevene trenger, og hvordan man differensierer undervisningsoppleggene slik at også disse elevene føler seg ivaretatt.

Videre får vi høre om to prosjekter utviklet på Mailand VGS v/ Ellen Egeland Flø:

Prosjekt Læring og Undring i Realfag (LUR) og

Fokus-uker i naturfag dreier seg om større grad av dybdelæring og tilpasset opplæring for ALLE elever.

Foredragene starter kl. 18:00 Enkel servering fra kl. 17:30.

For påmelding og mer info: <https://www.tekna.no/kurs/mnt--forum-evnerike-barn-37105/>

Har du ikke anledning til å være tilstede? Følg seminaret direkte på video!

STUDIETURER MED TEKNA REALISTENE I 2019

Tekna Realistene vil igjen arrangere sin populære studietur til CERN (Geneve) og Technorama (Winterthur) våren 2019. Hold av datoene torsdag 28. – søndag 31. mars, hvis du er interessert.

I september vil det bli arrangert studietur til Narom på Andøya.

TEKNAS SAMARBEIDSPARTNER NAROM TILBYR TO SPENNENDE KURS, BEGGE MED STUDIEPOENG:**Geologi i skolen (10 studiepoeng)**

Hver stein du går på forteller historien om vår planet. Geologi er nøkkelen til å forstå landskapet og å utforske klimahistorien. Dette videreutdanningskurset for lærere fokuserer på temaer som landskapsformasjonen rundt oss, søket etter bevis på havnivåendringer og istid, tolkning av landformer og jord, klassifisering av bergarter.

🔗 Les mer og se video her: <https://www.narom.no/nyheter/laererkurs-i-2019-geologi-i-skolen/>

🔗 Direktelenke til kurset: https://www.narom.no/kurs/?event_id=286

Klimaforskning i polare landskap (10 studiepoeng)

Klimaendringene er for tiden et av de mest relevante temaene, og konsekvensene av klimaendringene øker. Samfunnet, og spesielt de neste generasjonene, trenger å bli informert og må forstå betydningen av våre handlinger og hvilke konsekvenser dette har i fremtiden.

Les mer og se video her:

<https://www.narom.no/nyheter/laererkurs-i-2019-klimaforskning-i-polare-landskap/>

Direktelenke til kurset: https://www.narom.no/kurs/?event_id=287

PROGRAMMERING I SKOLEN – KRÆSJKURS I PYTHONPROGRAMMERING

Tekna Realistene arrangerer kurs i python-programmering onsdagene 19. og 26. november kl 17.00 - 20.00 i Ingeniørenes Hus.

Programmering har kommet inn i fagfornyelsen og forslag til nye læreplaner. Hvordan kan programmering bidra til mer kreativitet, utforskning, refleksjon og bedre forståelse i realfagene? Og hva vil du gjøre for at programmering i dine fag skal gi nytte og faglig utvikling?

Kurset ble fulltegnet veldig raskt etter at invitasjonen ble sendt ut og det er mange på venteliste. Det arbeides med å avtale at Simula kan kjøre kurset igjen på nyåret for Teknas medlemmer.

NORDISK KJEMILÆRERKONFERANSE I FINLAND 22.-23. NOVEMBER

Se <https://www.jyu.fi/en/congress/ncl2018>

Ingen deltakeravgift, men reise og opphold må du selv dekke. Fra konferansens hjemmeside:

Welcome to Nordic Chemistry Learning 2018 Conference!

**hosted by the Department of Chemistry and Central Finland LUMA Centre,
University of Jyväskylä, Central Finland 22.-23.11.2018**

TEKNOLOGIDAG I OSLO AVDELING

21. november skal Oslo avdeling arrangere Teknologidag 2018. Mye her kan være av interesse for lærere. Vi tenker spesielt på bolk 4 som kan være interessant for realfagslærere, men også bolk 3 bør være interessant for mange. For informasjon og påmelding, se <https://www.tekna.no/kurs/teknologidag-2018-37089/>

Science on Stage

Vi vil nok en gang minne om konkurransen vår der premien er deltagelse i Science on Stage Festivalen i Portugal om et år.

Send inn beskrivelser og gjerne bilder av noe morsomt og inspirerende du har gjort i naturfag eller programfag realfag. Det kan være

- Et undervisningsopplegg
- Beskrivelse av demonstrasjon eller elevøvelse
- Beskrivelse av en "dings" som er laget
- Beskrivelse og bilder av et bestemt ekskursjonsopplegg.

Hensikten er å få fram kreative ideer som kan motivere andre lærere til å gjøre det samme og som samtidig motiverer elever til å velge realfag videre.

Vi trekker ut 4 vinnere som får reise til Science on Stage festivalen i Cascais utenfor Lisboa 31.10 - 3.11 2019.

Reise, opphold og deltakeravgift blir dekket.

<https://www.science-on-stage.eu/page/display/4/97/0/s>

På festivalen kan du vise fram bidraget ditt, og gå rundt og se hva andre lærere gjør. Her er det inspirasjon i massevis.

Frist for å sende inn bidrag er 1.12.19. Send til realistene@tekna.no

Mer informasjon: Sølve Tegner Stenmark, solste@ostfoldfk.no

SKJEMA FOR INNSENDING AV BIDRAG

Lærers navn	
Skole	
mobil	
e-postadresse	
Navn på prosjektet	
Klassetrinn/fag/gruppe	
Kort beskrivelse	

KURS FOR TILLITSVALGTE høsten 2018:

Forhandlingsteknikk

Dato: 13.11.2018 – 14.11.2018, Scandic Oslo Airport Gardermoen

Som tillitsvalgt må du vite hva som kan forventes på hvert trinn i forhandlingene. Det bør stå klart for deg hva du ønsker og ikke minst hva motparten er ute etter. Er du dyktig, har du kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker de der det er hensiktsmessig.

Teknas kurs «Forhandlingsteknikk» lærer deg hva som kjennetegner en god forhandler og hvordan du bør gå frem i forhandlingene, det være seg på arbeidsplassen eller med andre parter.

Kontakt: [Grete Paulsen](#) - +4740216466