



NR. 01/19 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

TEKNA REALISTENE HAR VÆRT PÅ ASE

Tekna Realistene har nok en gang gjennomført en vellykket studietur til ASE-konferansen i England.

ASE står for Association for Science Education og er en britisk organisasjon for alle lærere som underviser i realfag. Den største aktiviteten ASE har er den årlige konferansen i en av de større universitetsbyene i Storbritannia. I løpet av de fire konferansedagene tilbys det et stort utvalg av korte foredrag, lengre forelesninger, demonstrasjoner, workshops og masse utstillinger i store telt.

Det er så mye å velge i at det er vanskelig å prioritere og mange foredrag går parallelt. Felles for alle aktivitetene er at det er høyt faglig nivå på foredragene, at det blir presentert nye forskningsresultater som ennå ikke er publisert og at lærere kan få masse tips og inspirasjon til undervisningen. Tekna Realistene står som arrangør ved at vi sørger for felles transport og overnatting på samme hotell. En felles «get together» første kvelden gjør at man lettere blir kjent med andre lærere fra hele landet.

Å reise med Tekna er sosialt og hyggelig.

Denne gang var vi nesten 150 deltagere som reiste 9. januar til Birmingham, og det er ny rekord. Deltagerne, som er i alle aldre fra unge studenter til godt voksne pensjonister, forteller begeistret om interessante forelesninger og workshops.

Dette arrangementet gjentas hvert år. Kanskje du allerede nå har lyst til å tenke på å bli med til neste år. Da er konferansen i Reading, en halvtimes togtur fra London. Avreise dagen vil være 8. januar 2020. Ta kontakt med Tekna Realistene hvis du vil vite mer!

TEKNA ARRANGERER PROGRAMMERINGSKURS FOR LÆRERE!

To mandagskvelder i november møttes 20 lærere/Teknamedlemmer til kræsjkurs i Pythonprogrammering. Tekna Realistene har inngått et samarbeid med Simula som stilte med dyktig og erfaren kursholder. Marie Roald lærte oss grunnleggende programmering med variabler, løkker, plot og funksjoner. Begge kveldene fikk vi høre om, og også prøve selv, programmeringsoppgaver vi kan benytte i egen undervisning. Vi avsluttet kveld to med å lage et program som finner nullpunkter ved å løse en likning numerisk.

Forslag til ny læreplan inneholder programmering på alle nivå. Fra høst 2020 skal alle som underviser i matematikk og naturfag kunne nok programmering til både å lære dette videre til elevene, og også utnytte programmering som verktøy for å forstå fagene bedre. Dette krever et stort løft, og Tekna mener det er viktig at det sammen med nye læreplaner tilbys nødvendig opplæring og tilstrekkelig med tid til forberedelser slik at denne ambisiøse satsingen blir en suksess.

Tekna Realistene arrangerer en ny runde med kræsjkurs i Pythonprogrammering for lærere i februar. Innbydelse er under utsendelse.

Se også artikkel i Teknamagasinet , <https://teknamagasinet.no/realfaglaerere-strommet-til-python-kurs/>

ÅRSMØTE I REALISTENE blir i år arrangert i Ingeniørenes Hus fredag 15. mars, starter med lunsj. Invitasjon blir sendt ut i de nærmeste uker

STUDIETUR TIL CERN OG TECHNORAMA I MARS 2019 – FORTSATT LEDIGE Plasser!

Tekna Realistene vil 28. - 31. mars 2019 arrangere en studietur til CERN i Genève og Technorama, teknisk museum og vitensenter, i Winterthur utenfor Zurich. Turen inkluderer også en storslått busstur gjennom Alpene, med lunsj for eksempel i Kleine Scheidegg. For program, se www.tekna.no/skole

Pris med avreise fra Gardermoen: Ca kr. 7.900,- i enkeltrom, ca kr. 7.000,- i dobbeltrom.

Dette inkluderer flyreiser, transport i Sveits, inngangsbillett på Technorama og overnattinger m/ frokost.

Det kan ordnes med tilslutningsbilletter fra andre norske flyplasser mot et tillegg i pris.

Turen er åpen for alle lærere uansett organisasjonstilknytning.

Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket får en rabatt på kr. 1.500,-.

Program og påmelding **SNAREST** via <https://www.tekna.no/kurs/cern-og-technorama-2019-37355/>.

VINNERE AV KONKURRANSEN OM BIDRAG TIL SCIENCE ON STAGE

Tekna Realistene har kåret vinnerne av Science on Stage-konkurransen 2019.

Norge kan sende 4 deltagere til den internasjonale Science-on Stage Festivalen i Cascais, Portugal 30.10 - 3.11 2019.

Følgende er de heldige vinnere og deltagere:

1 Marianne Fløttum, Sykkylven ungdomsskule: The Budding Researcher.

2 Cecilie Anine Thorsen og Linn Mari Flornes, Sandvika vg skole: Murder Case.

3 Ola Lie, Askim vg skole: IT, programmering.

Vi gratulerer 😊

Disse fire vinnerne vil presentere prosjektene sine på Tekna Realistenes årsmøte i Oslo fredag 15.3.19

KURS FOR TILLITSVALGTE:

Forhandlingsteknikk -

Dato: 06.03.2019 – 07.03.2019, Scandic Oslo Airport Gardermoen

Dato: 21.08.2019 – 22.08.2019, Thon hotel Opera

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](mailto:Grete.Paulsen@tekna.no) - +4740216466

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 24.04.2019 – 25.04.2019, Scandic Lillestrøm

På dette kurset vil du lære om hvordan du skaper god dialog med andre. Du blir mer bevisst din egen måte å kommunisere på gjennom kunnskap om konkrete verktøy og praktisk trening på relevante case. I tillegg til å gi deg teknikker du selv kan benytte vil du øke din bevissthet rundt hvordan andre øver påvirkning på deg og hvordan du best mulig kan håndtere det.

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

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 27.05.2019 – 28.05.2019, Scandic Oslo Airport Gardermoen

Det er ikke tvil om at du som tillitsvalgt står foran en av dine mest utfordrende oppgaver når du skal håndtere og løse en konflikt. I samarbeid med **Leif Stapnes**, som har betydelig teoretisk innsikt og praktisk kunnskap om konflikthåndtering, har Tekna utformet et kurs der du får ny innsikt i:

Anerkjente modeller for konflikthåndtering

Utnytte læring av tidligere konflikter

Tillitsvalgtes rolle i konflikter på arbeidsplassen

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

Motivasjon og ledelse

Dato: 06.06.2019 – 07.06.2019, Scandic Oslo Airport Gardermoen

Hvordan lede og motivere deg selv og dine omgivelser

Forutsetninger for mer effektivt arbeid i grupper og team

Faktorer som påvirker arbeidsglede og engasjement på arbeidsplassen

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

"Lov og lønn", tariffkurs for kommunal sektor

Dato: 27.08.2019 – 28.08.2019, Clarion Hotel The Hub

Tekna kommunes viktigste kurs for tillitsvalgte fra alle deler av kommunal sektor (KS inkludert skole, Oslo kommune, KS bedrift). Kurset er egnet både for nye tillitsvalgte og tillitsvalgte med lengre fartstid i vervet.

Kurset tar for seg:

- Presentasjon av årets resultat og de sentrale føringer for årets lokale forhandlinger.
- Gjennomgang av gjeldende avtaleverk, med særlig vekt på forhandlingsbestemmelsene.
- En grundig gjennomgang av arbeidsmiljøloven og rammene rundt tillitsvalgtarbeidet.
- Hvordan utforme krav? Hvordan fremforhandle et godt resultat?
- Hva skjer hvis vi går til brudd?

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