

# Læring i en digital tid

Fremtidens klasserom og didaktisk bruk av teknologi

8. november 2018 kl 09.00-15.00

Høgskolen i Innlandet, campus Hamar, Auditorium 1

**Velkommen til IKT-fagdagen 2018!**

**[Påmelding til fagdagen her](#)**

Fagdagen arrangeres årlig og er et samarbeid mellom Høgskolen i Innlandet, Hamar kommune og Hedmark fylkeskommune. Målgrupper er lærerstudenter, lærere i grunnskolen, videregående skole og høgskolen.

Hvilken kompetanse trenger fremtidens lærer? Hvordan kan vi utvikle god pedagogisk praksis med hensiktsmessig bruk av teknologi?

Alle grunnskolene i Hamar kommune er nå i gang med full utrulling av nettbrett for alle sine elever. Hvordan bør dette påvirke aktivitetene i klasserommet og hva med lærerrollen – endres den? Hvilke muligheter og utfordringer gir nettbrettet?

Den videregående skolen spør seg om hvilken betydning innføring av nettbrett har for dem. Hvilken IKT-kompetanse har elevene med seg fra grunnskolen og hvilken IKT-kompetanse må eleven få i den videregående skolen?

Hvordan bør høgskolen forberede sine studenter på virkeligheten som møter dem ute i praksis og hvilken digitale kompetanse trenger lærerstudentene som fremtidens lærere?

# Program

Auditorium 1

Registrering og kaffe

## 09.00-09.15 Velkommen!

*Elin Bakke, prodekan utdanning* ønsker velkommen til fagdagen og Høgskolen i Innlandet. Sammen med arrangementskomiteen settes årets tema inn i en kontekst.

## 09.15-10.15 Fremtidens klasserom og teknologiens rolle i utviklingen

*Simen Spurkland, lærer ved Vøyenenga ungdomsskole i Bærum*

Basert på mange års erfaring i klasserommet vil Spurkland reflektere over hva teknologi kan bidra med, og hvilke utfordringer det stiller oss ovenfor. Gjennom eksempler på opplegg og løsninger drøfter han hva som ser ut til å fungere og hva man bør se opp for.

Kaffepause

## 10.30-10.50 Universell utforming – hva, hvorfor, hvordan?

*Randi Hagen, IKT-pedagog ved Høgskolen i Innlandet*

Universell utforming er nødvendig for noen - og nyttig for alle. Hvordan kan læreren utforme informasjon og undervisningsmateriell slik at det er tilgjengelig for alle? Eksempler fra OneNote, itsLearning, Canvas og Word.

## 10.50-11.20 Trenger barneskoleelever nettbrett?

*Anne Mette Bjørgen, førsteamanuensis ved fakultet for lærerutdanning og pedagogikk ved Høgskolen i Innlandet*

Bjørgen vil presentere ny forskning om bruk av nettbrett i skolen. Bjørgen forsker på undervisning og læring med teknologi og barn og unges digitale kompetanse.

## 11.20-12.00 Kjør debatt!

Hva mener vi om fremtidens klasserom og didaktisk bruk av teknologi?

Vi inviterer foredragsholdere og deltakere i salen til felles meningsutveksling. I panelet sitter Simen Spurkland, Anne Mette Bjørgen, Line Osmo, rektor ved Kylstad skole, Malene Berven, lærerstudent og Erik Grande, lærer ved Sentrum v.g skole. Paneldebatten ledes av Ingeborg Amundrud, seniorrådgiver ved Seksjon i UH-pedagogikk og kvalitet i utdanning, HINN.

Lunsjpause – vi spanderer tapas

# Program

Parallellsesjoner 13.00-15.00

**A) Universell utforming** auditorium 1

*v/ Randi Hagen, IKT-pedagog ved Høgskolen i Innlandet*

Gjennomgang av de viktige prinsippene for UU i læringsplattformene og Word. Tips og triks som hjelper deg til å arbeide smart med dette i OneNote, itsLearning, Canvas og Word. Praktiske øvelser - ta med PC/Mac/nettbrett.

**B) Utvidet virkelighet for utvidet lærelyst** auditorium 2

*Første time v/ Jan Olav Røseeng, Dan Brekken og elever fra Ajer ungdomsskole*

Presentasjon og demonstrasjon av undervisningsopplegg hvor elevene lærer å programmere innhold til VR-briller.

*Andre time v/ Kristine Kvam, prosjektleder ved EON Reality Norway*

Presentasjon av undervisningsopplegg i økonomi med bruk av AR-teknologi, utviklet i samarbeid med 'Jesper på hjul' og Sparebank 1 Østlandet. Demonstrasjon av AVR Creator for å lage opplæringssekvenser rundt 3d-modeller i både AR og VR.

**C) Koding med Micro:bit** C063

*v/ elever fra Hamar katedralskole*

BBC micro:bit er en liten programmerbar datamaskin på størrelse med et kredittkort som er designet for å gjøre læring om programmering enkelt og morsomt! Elever fra Hamar katedralskole vil vise deg hvor lett det er å komme i gang, selv uten tidligere erfaringer med koding. Du vil få veiledning i bruk av et blokkbasert programmeringsverktøy som gjør terskelen for å komme i gang veldig lav.

**D) Digital vurdering** auditorium 3

*v/ Lillian Gran, høgskolelektor ved Høgskolen i Innlandet*

Hvordan kan muntlig tilbakemelding ved hjelp av IKT i arbeidet med akademiske oppgaver støtte studenten i skrive- og læreprosessen? Demonstrasjon av Snagit til digital feedback og muntlig veiledning i tekst, samt bruk av digital fortelling som bidrag i studentens selvregulerte læring.

**Ta med PC eller nettbrett**

**[Påmelding til fagdagen her](#)**