

**Bekreftelse**

26.08.19

Det bekreftes herved at Kjetil Liestøl Nielsen har hatt følgende oppdrag for e@HIT og siden eDU i perioden 2016-2018

- Innlegg på «Erfaringsdelingsdag» juni 2016. Målsetningen med dagen var å dele erfaringer om pedagogisk utviklingsarbeid på tvers av HIT og HBV. Kjetil hadde et innlegg om sine erfaringer med **omvendt undervisning fra matematikkfaget i ingeniør- og lærerutdanning**. Dagen var i Porsgrunn men ble også streamet til alle som ønsket å delta via sine kontorer.
- Innlegg på fakultetsseminar for HIU juni 2016 i Sandefjord. Innlegget bygde på Kjetil sin kunnskap om **bruk av klikkere (SRS) i undervisningen og omvendt undervisning**.
- Webinar om **bruk av klikkere (SRS) i undervisningen**, webinaret ble holdt to ganger og gjort tilgjengelig i opptak i etterkant.
- To workshop (2017) på campus Ringerike sammen med Rita Li for Handelshøgskolen om **omvendt undervisning som metode og erfaringer fra egen undervisning**.
- To workshop (2018) på campus Vestfold for TNM, ett om **omvendt undervisning og erfaringer fra ingeniørutdanningen** og ett om **SRS og aktiv læring i klasserommet** (de siste sammen med Svend Andreas Horgen).

Kjetil bygger sine innlegg på erfaring og solid faglig innsikt gjennom egen forskning. Han er tydelig og klar i sin formidling, god til å tilrettelegge fagstoffet for den aktuelle målgruppa. Han er inspirerende og gjennom konkrete eksempler motiverer han sine kolleger nye undervisningsformer.

Vi fikk svært gode tilbakemeldinger på de oppdragene Kjetil Liestøl Nielsen har gjennomført.

  
Hjørdis Hjukse  
Seksjonssjef for eDU, USN

## ATTEST

Kjetil Liestøl Nielsen var stipendiat ved Program for allmennfag, Avdeling for teknologi, Høgskolen i Sør-Trøndelag i perioden 2008 – 2012. Etter endt stipendiatperiode ble han tilsatt som førsteamanuensis, og beholdt denne stillingen til sluttet av egen vilje i 2015.

Han har undervist fysikk på forkurset og i statistikk og matematikk på ingeniørutdanningen. Han var også emneansvarlig for statistikkundervisningen.

Nielsen er svært grundig og reflektert underviser, han har vært en viktig brikke for utvikling av nye undervisningsmetoder ved HiST.

Han arbeidet effektivt og målrettet med sin doktorgrad innenfor bruk av responsverktøy i undervisning, og var en viktig bidragsyter i forbindelse med utviklingen av avdelingens eget verktøy, Student Response System (SRS). Han har også arbeidet med spredning av SRS gjennom diverse foredrag på konferanser og samlinger.

I tillegg har Nielsen store kunnskaper innen produksjon av læringsvideoer, der han har produsert et hundretalls videoer av høy kvalitet.

Førsteamanuensis Kjetil Liestøl Nielsen gjorde en svært god jobb hos oss, og vi hadde gjerne sett at han hadde fortsatt sin profesjonelle karriere ved HiST



Ketil Arnesen

Studieleder

Universitetet i Sørøst-Norge (USN)

Campus Vestfold

12. februar 2020

### **Bekreftelse på Kjetil Liestøl Nielsens deltaking i utviklingsprosjektet "studium PfdK-MOOC"**

I studieåret 2017 - 2018 utførte fagmiljøer på USN, og Høgskulen på Vestlandet(HVL) i samarbeid med Senter for IKT i utdanningen (Udir) en utvikling av nettstudiet Profesjonsfaglig Digital Kompetanse (PfdK) – MOOC <sup>1</sup>på oppdrag fra Utdanningsdirektoratet. Dette er et studium som i utgangspunktet var satt til å gå over to år. Etter en ny søknadsrunde er det bestemt at studiet på USN og HVL skal fortsette i tre nye år. Det er et nettbasert studium på 30 stp. fordelt på en generell del PfdK og et fagemne, hvor hvert emne er på 15 stp. Studiet er for lærere som underviser på 1-10 trinn, og ligger under utdanningsdirektoratets «Kompetanse for Kvalitet».

Kjetil Liestøl Nielsen har deltatt som utvikler og fagansvarlig for etterutdanningsemnet PfdK-MOOC Real FAG, som er ett av fire valgfrie fagemner. I de to første årene har det deltatt over 100 studenter hvert år, bare innenfor emnet real FAG og PfdK. I tillegg til lederarbeidet, bidro han med å utvikle emneplan, skrive fagtekster, produsere læringsvideoer og utvikle programmeringsressurser til emnet. Kjetil var også med på den generelle planleggingen og utformingen av kurset som helhet i samarbeid med Senter for IKT i utdanningen (Udir) og HVL.



Dosent Tor Arne Wølner

Fagansvarlig og leder for PfdK-MOOC-prosjektet ved USN

---

<sup>1</sup> <https://www.usn.no/studier/finn-studier/larer-og-lektorutdanning/profesjonsfaglig-digital-kompetanse-for-larere-kompetanse-for-kvalitet/>