

## Forskningsprojekter Helle Mathiasen, Professor, [helle.mathiasen@ind.ku.dk](mailto:helle.mathiasen@ind.ku.dk)

### De gymnasiale uddannelser:

1995-1998: Den elektroniske skole, stx

2000 : Fjernundervisningsforsøg på Aalborg Studenterkursus

1998-2001: Personlige bærbare computere i undervisningen, stx

2002-2005: Det virtuelle gymnasium, stx

2009-2010: Elevproducerede pod-/vodcast i gymnasiet (Pilot, et fag, hhx)

2010-2011: Ikraft: Gymnasier i samarbejde med virksomheder, stx, hhx, htx (it)

2010-2011: Clickers i undervisningen, science-fag i gymnasiet (stx)

2010-2011: Pod-/vodcast i gymnasiet (flere fag, stx)

2010-2014: Nationalt forsknings-, udviklings- og netværksprojekt, UV-org,- former, -medier på langs og tværs af fag og gymnasiale uddannelser

2013-2014: Innovative kompetencer og fleksibel organisering af undervisningen

2015-2016: Elevforudsætninger og faglig progression

2018-2019: Flerholdsforelæsninger og it-anvendelser

### De videregående uddannelser:

1998-2000: It på lærerseminarierne ("NovoNordisk-projektet")

2005-2006: Studerendes brug af konferencesystem/sociale medier, kandidatstudie

2007-2008: Podcast/video/konferencesystem som undervisningsmedie, kandidatstudie

2009-2010: Den netbaserede pædagoguddannelse, midt-vest Viborg, UC

2010-2011: Clickers i fysikundervisningen på universitetet

2015-2016: Feedbackformater på fysikuddannelsen, Niels Bohr, Instruktørernes erfaringer og refleksioner

2015-2016: Digitale læringsressourcer, storholdsundervisning og dissektionsøvelser på dyrlægestudiet

2020-2021: HyFlex-organiseret undervisning – de studerendes tilgang

### Grundskole, gymnasium, universitet:

2007-2009: Overgangsproblematikker som udfordringer i uddannelsessystemet

