

## Datalogiska kunskaper i skolan, forskning vid LTU av Professor Peter Parnes



Peter Parnes är professor vid Luleå tekniska universitet inom området Distribuerade datorsystem och arbetar med forskning runt IT i skolan samt nya interaktionsformer med datorer. Peter är en professor med intresse för ny teknik och hur denna teknik kan tillämpas i samhället för att underlätta och göra vår vardag bättre. Peter har också en stark bakgrund inom kommersialisering av forskningsresultat och driver idag flera egna företag (Parnes Labs, iDipity och Bollen Labs). Peter brinner för att fånga och stödja ungas intresse för teknik och IT och är aktiv föreläsare samt workshopledare inom detta område. Tidigare har Peter även varit grundat Marratech, 1998 som skapade en av världens första säkra IP-baserade videokonferenssystem som fungerade på flera olika

plattformar inklusive mobila enheter. Marratechs teknik såldes till Google 2007 där Peter sedan arbetade som utvecklingschef för Google Sverige.

Peter har de senaste åren arbetat med frågor runt digitalisering i skolan inom flera olika forsknings- och inspirationsprojekt. Under hösten 2014 arrangerades bland annat en rad öppna och gratis workshoppar för lärare och skolledare där deltagarna fick prova på vad det innebär att jobba med digitalisering, datalogiskt tänkande och programmering i skolan. Under 2014 startade även projektet Skaepiedidh (LTU, Luleå Kommun och LTU Business) om hur skaparkultur kan vara en drivkraft för kreativt lärande i skolan. Vidare arrangerar Peter tillsammans med Agneta Hedenström på Luleå Kommun en rad Pedagogiska Pubar med intressanta föreläsare och TeachMeet för att stödja "peer-learning". Peter har i år skrivit två rapporter om detta arbete: [Skapande och skaparkultur som drivkraft för kreativt lärande i skolan](#) samt [IKT, digitalisering och datalogiskt tänkande i skolan - reflektioner och tankar om var vi är nu och vart vi är på väg](#).

Peter är en populär föreläsare om digitalisering i skolan och många andra närliggande ämnen som Utmaningarna med övervakning i samhället och skolan, Skaparkultur, Datadriven konst, Datorspel, Webbutveckling och Digitala valutor med mera. Under våren 2015 föreläser Peter både på SETTdagarna och Framtidens Lärande om skolans digitala utmaningar. På sin fritid driver Peter även Luleå Makerspace, en idéell förening för att främja teknikintresse och skapande hos medborgare i alla åldrar.

Ni hittar mer information om Peter Parnes här:

Blog: <http://www.parnes.com/blog/>

Google Plus: <http://plus.google.com/+PeterParnes>

Facebook: <http://www.facebook.com/peterparnes>

Epost: [peter.parnes@ltu.se](mailto:peter.parnes@ltu.se)

Telefon: 070-2392995

Twitter: [@peterparnes](https://twitter.com/peterparnes)

***Peter Parnes välkomnar nya kontakter och öppningar till gemensamma arrangemang.***