

TRIN-modellen er ikke en metode

Fagudvalget på humteks 2. semester har spurgt om det er rimeligt at betegne TRIN-modellen som en metode. I det følgende svarer jeg på mine egne vegne, selv om TRIN-modellen er udviklet sammen med Thomas Budde Christensen, Erling Jelsøe og undertegnede.

Tak for spørgsmålet! Det korte svar er nej - TRIN-modellen er ikke en metode.

TRIN-modellen er ikke en metode i betydningen en videnskabelig metode. Hermed sigter jeg til en metode til at belyse en problemstilling, fx en metode indsamle empiri. Den er heller ikke metode i betydningen designmetode, altså til at designe og konstruere et artefakt - TRIN-modellen går jo ikke ud på at bygge et artefakt.

TRIN-modellen er en oversigt over seks aspekter af teknologier, man kan lægge vægt på, når man analyserer og beskriver teknologierne. Vi kalder hvert aspekt for et trin, fx trin et, teknologiers indre mekanismer og processer. Som undervisere på kurset foreslår vi, at studerende bruger et eller flere af aspekterne, når de arbejder med teknologier i projekterne. Vores undervisning og den litteratur, vi har henvist til, indeholder eksempler på analyser af eksempelvis indre mekanismer og processer. Modellen og vores undervisning i den indeholder ikke i væsentlige omfang forslag til metode for hvordan analysen kan gribes an.

Men hvad er TRIN-modellen så? I humtek-studieordningen bruges ofte de tre begreber teori, begreber og metode, eksempelvis her (side 1 i udgaven fra 4. maj 2018):

Formålet med Den Humanistisk-Teknologiske bacheloruddannelse er at give den studerende kompetencer til:

- *at gennemføre selvstændige tværvideenskabelige studier af teknologi og teknologisk forandring på baggrund af et reflekteret valg af teorier, metoder og begreber inden for såvel designviden-skaberne, humanvidenskaberne som de tekniske videnskaber.*

TRIN-modellen kan siges primært at handle om de begreber, som indgår i trinene: teknologiers artefakter (trin to), teknologiers utilsigtede effekter (trin 3), teknologiske systemer (trin 4), teknologiske modeller (trin 5) og teknologier som innovation (trin 6). I nogen grad handler TRIN-modellen også om teorier. Eksempelvis handler min artikel om trin 1 blandt andet om forfatteren Walther Vincentis arbejde med en række begreber, såsom normalt design og normal konfiguration, som man kan betegne som en teori om designeres viden.

Samlet set kan man sige, at TRIN-modellen indeholder analyser af begreber, og i mindre grad analyser af teorier, og den indeholder ikke i væsentligt omfang metode.

Vores ordvalg med TRIN-model og trin 1, 2, osv. kan lede tanken hen på en fremgangsmåde, men det er ikke hensigten.

Med venlig hilsen,
Niels

Note 1. Niels Jørgensen. "Digital signatur: En eksemplarisk analyse af en teknologis indre mekanismer og processer." 17 Dec 2018, Roskilde Universitet.