

Lärares kompetenser och medvetna val - i en digitaliserad skola



HELSINGBORG



LUND
UNIVERSITY

Karin Ollinen

Kommunicentiand - CSIS
Helsingborgs stad, IT-pedagogiska frågor

Handledare

Pernilla Nillson (Högskolan i Halmstad)
Roger Nilssin (Campus Helsingborg)

Syfte

Skapa en större medvetenhet kring lärares olika professionella kompetenser (ramverket TPACK), hur de samverkar därmed drar nytta av teknikens möjligheter.



En del har hört mig förut

... en mix av det jag berättat om tidigare

... det som är aktuellt nu

... och tankar framöver

Frågeställningar

- Hur samverkar lärarnas olika kompetenser och hur integreras dessa i den digitala undervisningspraktiken?
- Hur motiverar lärarna sina val av integration av digitala verktyg i sin undervisningspraktik?

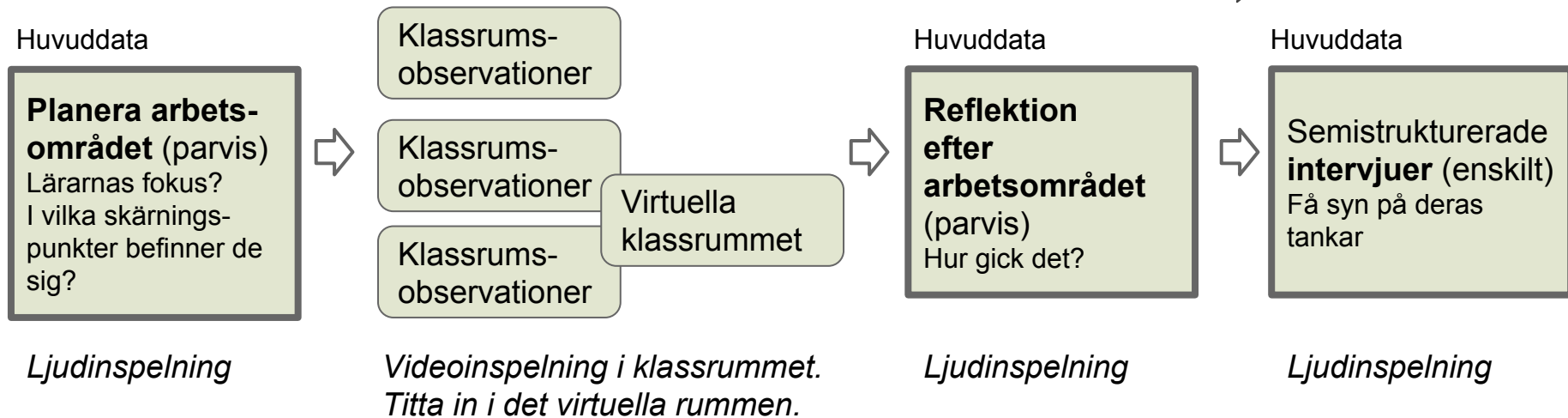


Army scientists bring math into focus for teachers
by U.S. Army RDECOM

Insamling av data

- i respektive studie

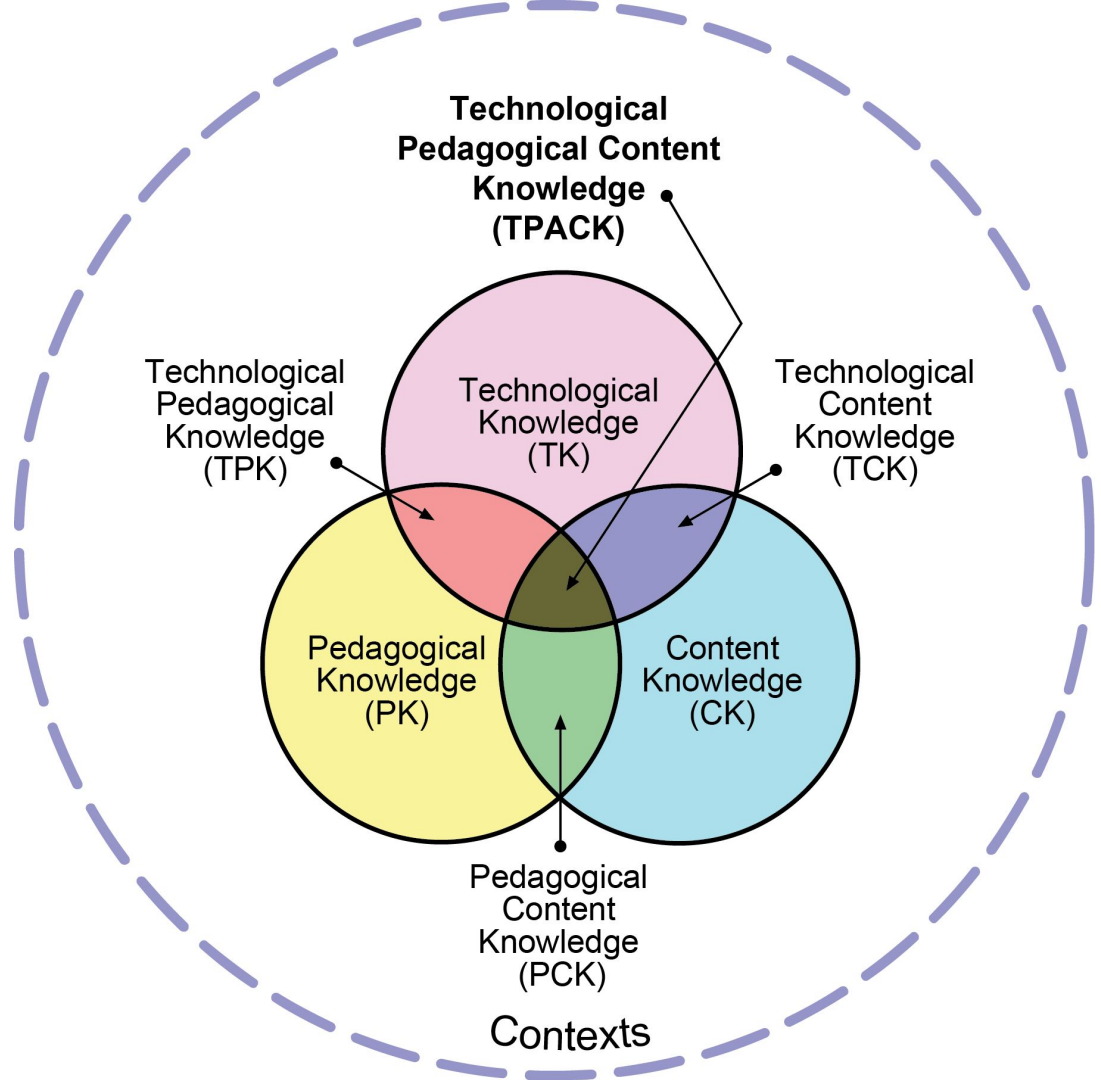
Genom-
fördes vt-16



Ramverket TPACK

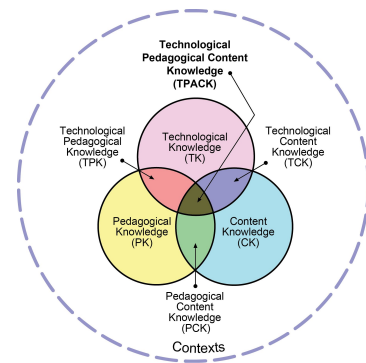
Analys av lärarnas
kompetenser startade
med kategorisering
utifrån TPACK

Mishra o Koehler 2006



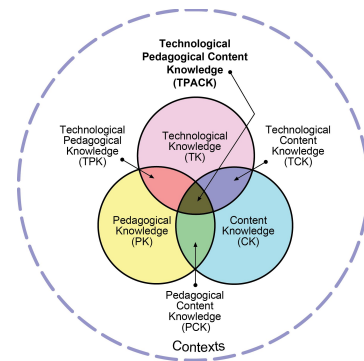
Vad ser jag?

- God undervisning med hjälp av teknik kräver förändring i pedagogik och ämnesinnehåll?
 - * Kan jag se detta? * Vad säger lärarna? * Medvetet eller omedvetet?
- Använder lärare som utvecklat TPACK, teknologin för att designa lärandet och skapa lärandesituationer?
- Väljs teknologi, baserad på vilken typ av aktivitet som valts? eller utifrån vad väljs teknologi?



Analysarbetet

- Hur ser lärarnas motiv ut?
- Utifrån lärarnas kompetenser o andra faktorer?
- Graden av integration och medvetna val?
- Framgångsfaktorer? ...utan att titta på elevresultat



Forskning inom området

Mishra & Koehler - ramverket TPACK

Åke Grönlund - Unos Uno, utvärdering av 1:1 satsningar

Annika Agelie Genlott - STIL, ett genomtänkt arbetssätt med digitala verktyg

Isa Jahnke mfl - Digital didactical design

Några resultat ännu?

- lite smakprov

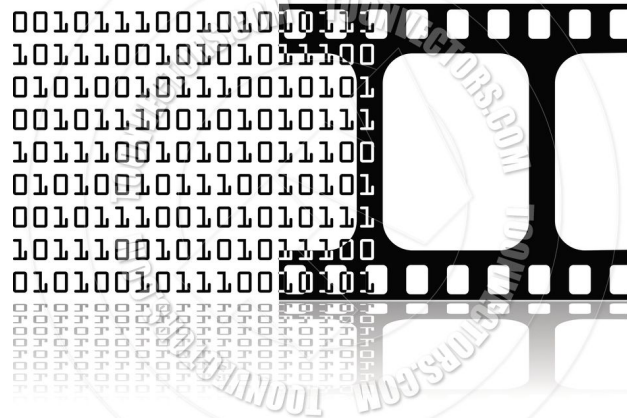


HELSINGBORG



LUND
UNIVERSITY

Möjligheter med film!



Frågesport motiverar!



Skriver mitt första abstract

Fokus på:

Begreppsinnlärning med hjälp av digitala verktyg utifrån lärares utvecklade TPACK

- Film - Instruktionsfilm
- Frågesport - Quizz

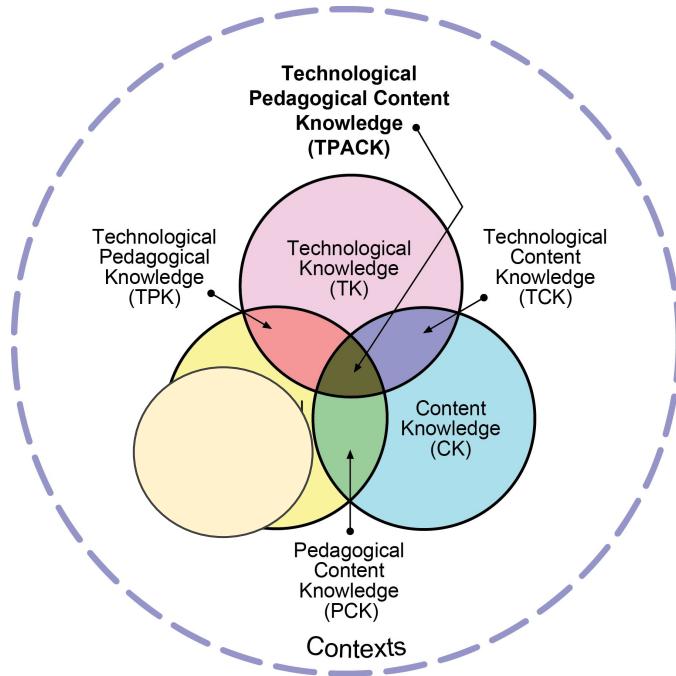
Enkelheten!



Elevperspektivet!



Pedagogiken?



Tidseffektivt!?



Kollegorna måste med!



Aktuell forskning är inte känd!



Frågor? Något jag varit otydlig med?



HELSINGBORG



LUND
UNIVERSITY

2017-01-23
karin.ollinen@uvet.lu.se