

UPL spanar på visioner och strategier för samhällsvetenskaplig utbildning

Internationellt

Nationellt

Lokalt



Några trender internationellt...

Några huvudspår...

- Artificial Intelligence (AI): Datorer gör saker som normalt kräver mänsklig intelligens.
- Crossover Trends: Teknikutveckling i ett område påverkar andra områden
- Nya branscher: Självkörande bilar...
- Forskning och utveckling flyttas från universitet till företag
- Förändrade lärmiljöer och lärarroll – mot studentcentrerat lärande



Några trender internationellt och nationellt...

Artificiell Intelligens (AI)

Google satsar på maskininlärning i stor skala. Målet är ett AI-drivet -samhälle där vi pratar med våra prylar – allteftersom de lär känna oss.

Den stora utmaningen tycks vara att lära AI sunt förnuft.

Din framtida arbetskamrat kan vara en robot. På SEB:s kontor i Solna jobbar Erica Lundin och Caroline Malmberg med att lära upp bankens artificiellt intelligenta kundtjänstassistent Aida som är deras digitala medarbetare.



Några trender internationellt...

- **Achievement Gap & Inclusive teaching**
- **Professional degrees**
- **Returning students**
- **Big Classes**



Några trender internationellt...

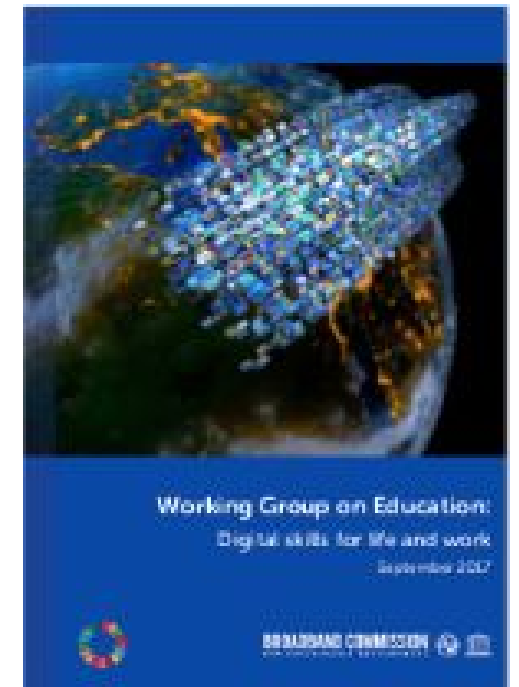
PDK & (DL)

Digital Competence Framework for Educators (DigCompEdu)

<https://ec.europa.eu/jrc/en/digcompedu>

Working Group on Education: Digital skills for life and work

http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002590/259013e.pdf?mc_cid=a374e22099&mc_eid=50385feb14



Några trender internationellt...

FOBO

Fear Of Being Offline

Socialmediaberoende är ännu inte en medicinsk diagnos men forskning visar att FOBO får många att känna ångest och oro om man hindras från att kontrollera sociala medier.



Har du
drabbats
av FOBO?

Några trender internationellt...

Nanodegrees

En trend från Silicon Valley är att det traditionella utbildningssystem ensamt inte möter framtida behov av arbetskraft. Nya specialiserade färdigheter, som inte erbjuds inom programutbildningar, kommer behövas.

Nanodegrees är nödvändiga för många företag och organisationer för att hänga med i utvecklingen. Kan vara kurser som kan slutföras på några månader samtidigt som deltagarna kan arbeta.

Som även syns lokalt på Umu: Uppdragsutbildning

Programmering i Python för lärare, 7,5 hp

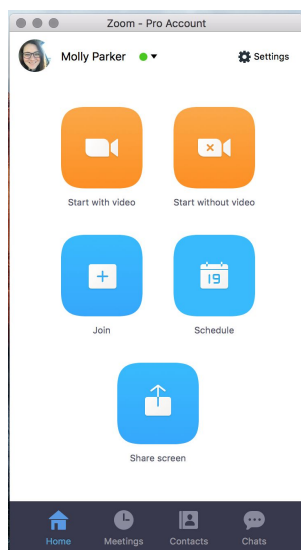
Detta är en uppdragsutbildning under Umeå universitet beställd av Skolverket för ht-17. Den riktar sig mot verksamma lärare i matematik och teknik, som är i behov av grundläggande kurs i programmering.

Vi har nu fått in mer än 40 sökande. Alla behöriga sökande placeras i reservlista utifrån datum för komplett ansökan. Skolverkets övriga uppdragsutbildningar hösten 2017 finner du [via denna länk](#).

Några trender nationellt...

Sunets E-mötestjänst

Sunet kommer att fasa ut Adobe Connect och helt avsluta tjänsten i början av 2020. Connect kommer att ersättas av Zoom och under 2017 kommer de nuvarande kunderna att kunna använda tjänsten utan extra kostnad i en nationell instans.



Några trender nationellt...

U6

SU byter till ItsLearning, Pedagoogeeks, pedagogiska ambassadörer

GU byter till Canvas, Digital salstentamen, INU-projektet

UU Utvärderar pedagogisk stöd, anpassad kompetensutveckling, Blackboard

LU Fyra utvecklingsenheter där AHU är huvudenhet och bedriver forskning, fyra LMS

LiU Didactum för pedagogisk utveckling. ABC-metoden för kursutveckling.

Några trender nationellt...

Sveriges förenade studentkårer



Alla fattar utom jag
Hur skapar vi förutsättningar för god undervisning?
Sveriges förenade studentkårer

För att alla Sveriges studenter ska kunna vara garanterade bättre undervisning kräver SFS:

1. Stopp för obehöriga lärare i högskolan.

All undervisande personal i högskolan ska genomgå minst tio veckors högskolepedagogisk utbildning och ha rätt till fortlöpande högskolepedagogisk kompetensutveckling.

2. Alla bra lärare ska belönas.

Det är dags att regeringen initierar en nationell samordning av pedagogiska meriteringssystem, på motsvarande sätt som finns för vetenskap.

3. Se till att pedagogiken utvecklas.

Ge en myndighet i uppdrag att samordna högskole-pedagogiska frågor och främja pedagogisk utveckling på landets lärosäten.

Några trender nationellt...

SUHF:s nya direktiv

Rekommendationer om mål för behörighetsgivande högskolepedagogisk utbildning

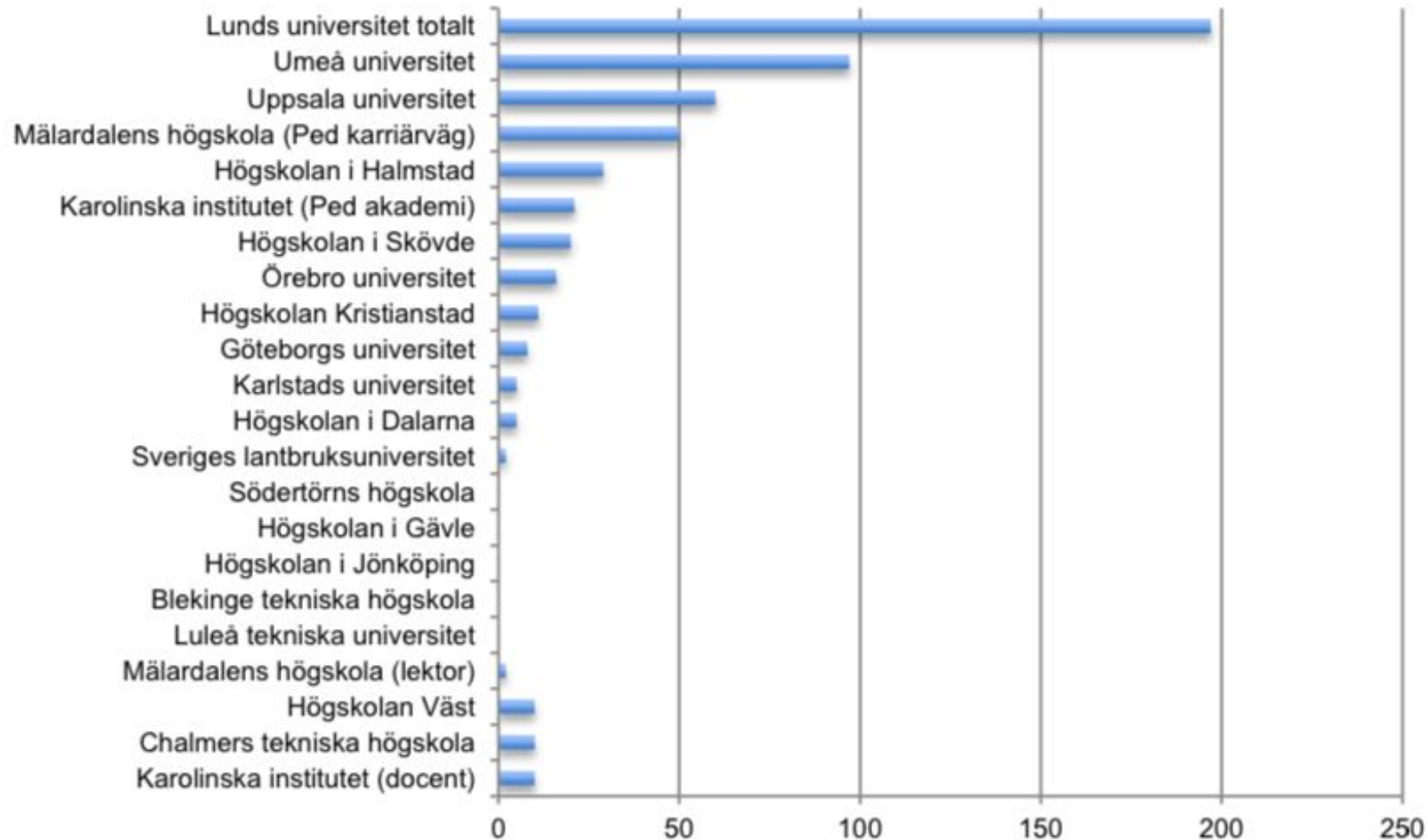
Omfattning: Motsvarande 10 v

- kunna diskutera och problematisera studenters lärande inom det egna ämnesområdet utifrån utbildningsvetenskaplig och/eller **ämnesdidaktisk** forskning med relevans för undervisning i högskolan,
- **självständigt, och tillsammans med andra**, kunna planera, genomföra och utvärdera undervisning och examination på vetenskaplig eller konstnärlig grund inom det egna kunskapsområdet,
- **kunna använda och medverka till utveckling av fysiska och digitala lärandemiljöer för att främja grupper och individers lärande**
- **kunna möta studenter på ett inkluderande sätt samt ha kunskap om regelverk och stöd för studenter med funktionsnedsättningar**
- kunna använda relevanta nationella och lokala regelverk samt diskutera samhällets mål med den högre utbildningen och det **akademiska lärarskapet** i relation till den egna praktiken och studenternas medverkan i utbildningen,
- visa ett reflekterat förhållningssätt till det egna **akademiska lärarskapet**, **relationen till studenterna**, samt till den högre utbildningens värdegrund såsom demokrati, **internationalisering**, jämställdhet, likabehandling och **hållbarhet**
- kunna tillvarata, analysera och kommunicera egna och andras erfarenheter samt relevanta resultat av forskning som grund för utveckling av utbildningen och av den egna professionen.



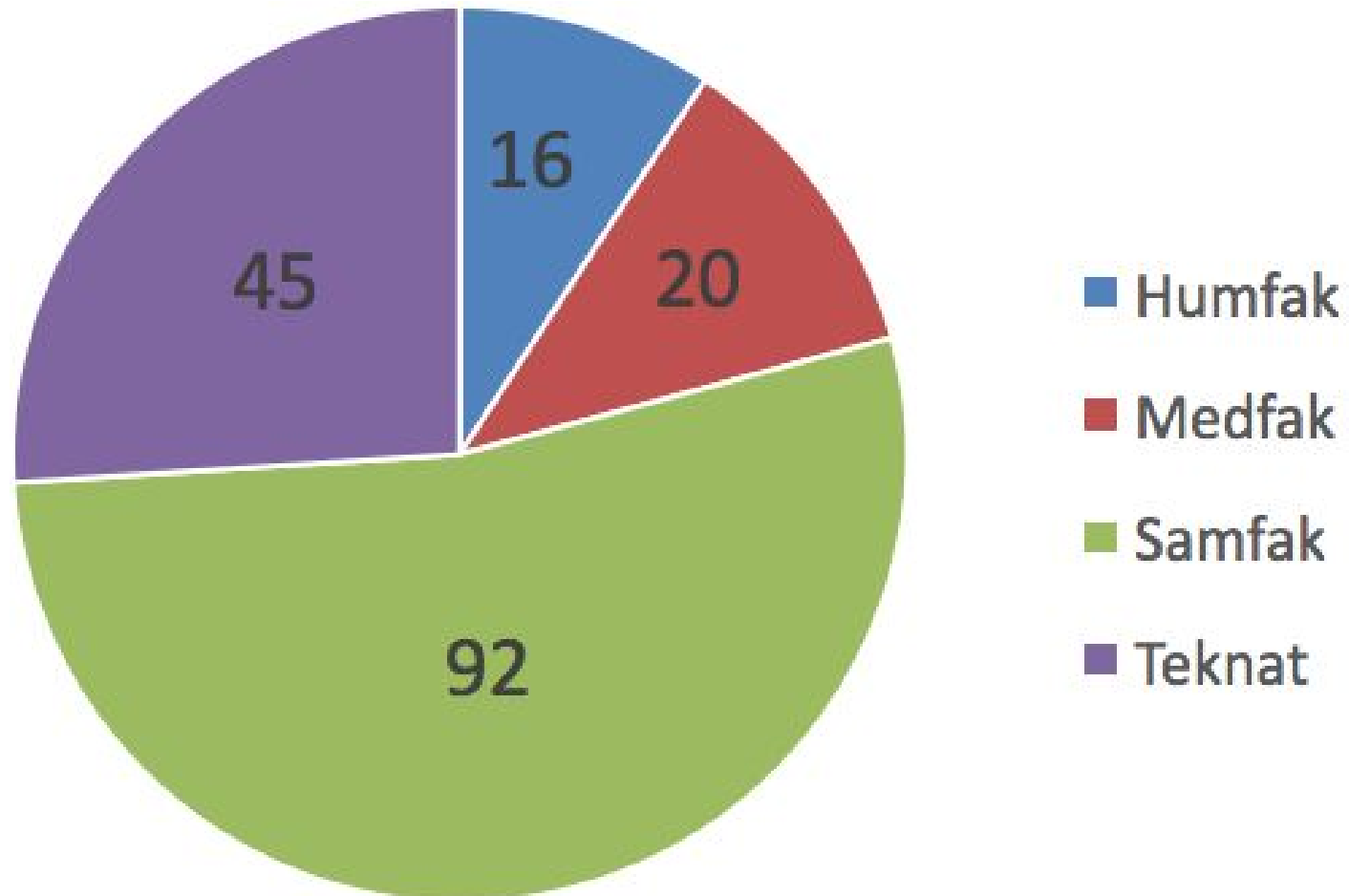
Några trender nationellt...

Pedagogisk meritering - Antal meriterade lärare



Några trender lokalt...

Pedagogisk meritering - Antal meriterade lärare



Några trender lokalt...

Digital salstentamen



Några trender lokalt...

Lärandemiljöer i förändring



Aula Biologica



Polisutbildningshuset

Några trender lokalt...

PUNKTUM

2017 års pedagogiska utvecklingsmedel [PUNKTUM] går till följande projekt.

- **Andy Wallman** (Inst. f. farmakologi och klinisk neurovetenskap)
Utveckling och implementering av reflektiva professionsutvecklingsportföljer inom farmaciprogrammen.”
- **Dan Johnels** (Kemiska institutionen)
”Virtual reality i kemiundervisning för ökad förståelse av molekylära 3D-strukturer.”
- **Ronnie Berntsson** (Medicinsk kemi och biofysik)
”Implementering av flipped classroom för att få ett mer studentaktivt lärande.”
- **Robert Holmgren** (Pedagogiska institutionen)
”Peer-review som stöd i nätstudenters uppsatsprocesser.”
- **Merja Ellefson** (Institution för kultur och medievetenskap)
”Lärande genom görande: att identifiera propaganda, native advertising, astroturfing, spin och andra former av alternativa fakta.”

Några trender lokalt...

Plattformer

Cambro

Oktober: 21 173 unika användare, 237 000 inloggningar
2017: 2 135 skapade kurssajter

Moodle

Oktober: 6 308 unika användare, 99 586 inloggningar
2017: 378 skapade kurssajter

Några allmänna trender...

Lärandemiljöer i förändring

Tva viktiga orsaker

- Förändrad syn på hur aktivt lärande kan underbyggas i en medvetet utformad lärandemiljö
- Genomgripande förändringar av lärandets förutsättningar som den digitala utvecklingen medfört.

Cleveland



Umeå



UPL spanar på visioner och strategier för samhällsvetenskaplig utbildning

