



FORTBILDNING AV LÄRARE SOM UNDERVISAR I TEKNIK **Kommunövergripande plan för lärare år 1-9, t.o.m vt 23.**

ANTAGANDEN

- Lärare i de lägre skolåren blir kontinuerligt utbildade i de flesta skolämnen genom kollegiet eller på annat sätt. Undantaget teknik där KomTek samordnar utbildningen centralt.
- Målgrupp är de lärare i Järfällas kommunala skolor som undervisar i teknik. Det handlar om ca 200 lärare.

MÅL

- Ge pedagoger ökad trygghet i teknikundervisningen
- Ge undervisande lärare en större bredd i ämnet teknik
- Bidra till ökad förståelse för teknikämnet i professionen och på beslutsnivå.

REGELBUNDENHET OCH OMFATTNING

- För den enskilde läraren blir det ett utbildningstillfälle om två timmar per termin. Utbildningstillfället i augusti är längre. Utbildningen kan vara för hela gruppen 1-9 eller åldersgruppsindelad beroende på område som avhandlas.
- Rektor på respektive skola anmäler deltagare.

ÄMNESUTVECKLINGSGRUPPEN OCH DESS FUNKTION

- Består av kunniga och intresserade lärare i Järfälla som speglar kollegiet som ska utbildas.
- Uppgift att vara bollplank som tar ställning till lagda förslag.
- Återkommande möten inför utbildningstillfällen. Ett möte inför respektive tillfälle.

INNEHÅLL

Vid varje utbildningstillfälle behandlas ett område samt ”praktisk teknik i klassrummet”. Den praktiska uppgiften är beroende av deltagarantal och åldersspann. De praktiska uppgifterna genomförs med fördel i klassrum på skolor där förutsättningar liknar den situation lärarna befinner sig i. Uppgiften genomförs på samma sätt som med elever av. presentation av uppgift, dukning av stationer och fördelning av ”startpunkter/stationer”.



HT 21, 17 AUGUSTI.

Digitalt, 4,5 h.

- Område som behandlas.
 - Attityd till teknikämnet. Föreläsare Charlotta Nordlöf, doktorand LiU/Cetis.
- Övrigt innehåll.
 - Introduktion till det kommande arbetet.
 - Vad är teknik. Föreläsare Johnny Häger, undervisningsråd Skolverket.
 - Kommande studiedagar.
- Diskussionsgrupper mellan lärare baserat på föreläsningarna.

HT 21, 26 OKTOBER

Fysiskt möte, 2 h.

- Område som behandlas.
 - Språkutvecklande arbetssätt.
 - Praktisk teknik i klassrummet.

VT22, MARS/APRIL

- Område som behandlas.
 - Bedömning och betygsättning. Baserat på reviderad läroplan "Lgr 22".
 - Praktisk teknik i klassrummet.
- **Rektorsmöte.**
 - **Attityder till teknikämnet. Charlotta Nordlöf, doktorand LiU/Cetis.**

HT 22, AUGUSTI

- Område som behandlas.
 - Undervisningsplanering med målet att få med alla delar i kursplanen.
 - Praktisk teknik i klassrummet.

VT 23, MARS/APRIL

- Områden som behandlas.
 - Teknikämnet, genus och vikten av förebilder. Föreläsare Ulrika Sultan.
 - Praktisk teknik i klassrummet.

REFLEKTION OCH UTVÄRDERING

- I anslutning till fortbildningstillfällena får deltagarna i uppgift att skriftligt reflektera:
 - Vad har du tagit med dig från det här tillfället?
 - Vad kan du använda i din elevgrupp?

Dokumentationen skickas till fortbildarna och används också i utvärderingssyfte.



- Utvärdering sker efter genomförande vt 22 samt vt 23 med utgångspunkt i de uppsatta målen. Har arbetet bidragit till...
 - att du fått ökad trygghet i teknikundervisningen.
 - att du fått en större kunskapsbredd i ämnet teknik.
 - ökad förståelse för teknikämnet i professionen och på beslutsnivå, genom
 - att teknikämnet får ta plats i schemat
 - att ämneslagstid lagts på ämnet teknik
 - att tid och resurser lagts på kompetensutveckling av lärare i teknikämnet.