

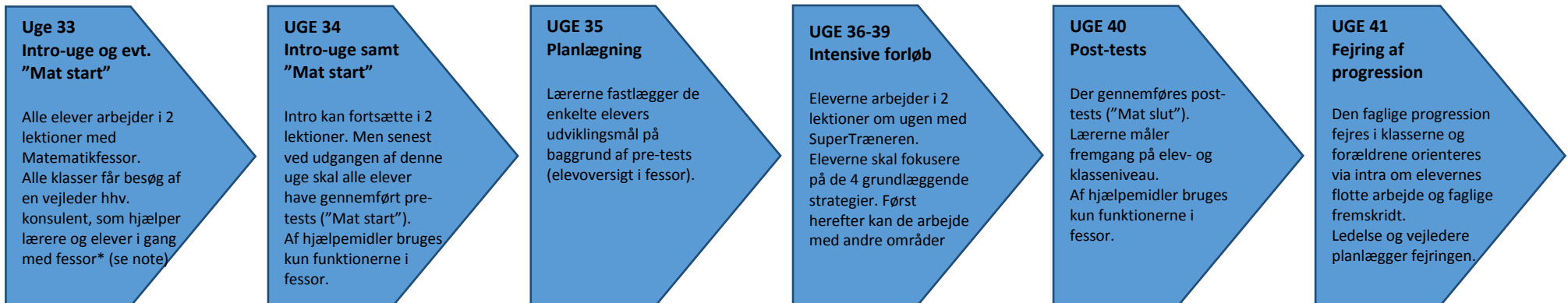
# "Hundredvis af matematik-professorer": Intensiv læring i 2. til 9.klasserne

vha. Matematikfessor.dk

august -> september 2016

- Mål:**
- \* succesoplevelser for alle elever uanset fagligt standpunkt
  - \* individuel faglig progression i matematiske færdigheder i tal og algebra, først og fremmest addition, subtraktion, multiplikation og division (4 grundlæggende strategier)
  - \* skabelse af synlige positive resultater (antal løste opgaver og rigtighedsgrad)
  - \* give lærere og elever et godt afsæt til på længere sigt at kunne bruge matematikfessor som supplement til andre uv-midler og -aktiviteter ("fessor løser jo ikke de hele....")

- Midler:**
- \* pre-tests i matematiske færdigheder = "Mat start"
  - \* udarbejdelse af læringsmål på baggrund af før-tests
  - \* differentierede forløb i forlængelse af læringsmål (i matematiktimerne, 2 lektioner hver uge med undtagelse af uge 35)
  - \* løbende feedback hhv. feedforward i forhold til læringsmål (læringsamtaler)
  - \* synlige mål, som eleven, læreren og forældrene har adgang til
  - \* post-tests af samme sværhedsgrad som pre-tests ("Mat slut")
  - \* måling af elevernes progression
  - \* kommunikation om faglig progression



Pædagogisk vigtigt:

Eleverne skal ikke "testes". Vi tager pulsen på deres arbejde.

Mat-fagligt fokus:

De 4 regningsarter og herefter andre områder i tal og algebra.

Forberedelse:

Der skal ikke designes opgaver, forløb eller tests. Det gør fessor selv. Lærernes primære arbejde består i at evaluere pre-tests dvs. bruge fessors funktion til at udpege enkelte elevers udviklingsmål.

Arbejdsomfang:

2 ugentlige lektioner i ugerne 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 og 40. (uge 40 er der post-tests)

Evaluering af proces:

1.12. på fagteammødet

Udstyr:

PC eller tablet og høretelefoner (lærerne skal bede forældrene om at udstyre deres børn med høretelefoner (skolen anskaffer reserve-klassesæt)

\*såfremt eleverne allerede kender fessor, kan pre-testen allerede laves i uge 33

# Hundredvis af matematik-professorer: Intensiv læring i 2. til 9.klasserne

## Opstartshjælp til lærere og klasser i uge 33

- 2.u: PS kommer tirsdag i 1. og 2. lektion  
2.v: PS kommer mandag i 3. og 4. lektion  
2.x: PS kommer onsdag i 3. og 4. lektion
- 3.u: PS kommer mandag i 1. og 2. lektion  
3.v: TJ kommer fredag i 3. og 4. lektion  
3.x: PS kommer torsdag i 1. og 2. lektion
- 4.u: TJ/PS  
4.v: TJ/PS  
4.x: TJ/PS
- 5.u: TJ kommer mandag 5. og 6. lektion  
5.v: TJ kommer mandag 3. og 4. lektion  
5.x: TJ kommer mandag 1. og 2. lektion  
5.y: TJ kommer tirsdag 1. og 2. lektion
- 6.u: PS kommer onsdag 1. og 2. lektion  
6.v: Thomas fra mat-fessor kommer mandag 6. og 7. lektion
- 7.ab\*: Thomas fra mat-fessor kommer mandag 4. og 5. lektion (LL skal være obs på at supermat er aflys den dag)
- 8.a: Thomas fra mat-fessor kommer mandag 1. og 2. lektion  
8.b: Thomas fra mat-fessor kommer tirsdag 1. og 2. lektion
- 9.ab\*: Thomas fra mat-fessor kommer torsdag 1. og 2. lektion

\*Klasserne undervises samlet - eventuelt på overlærerværelset