

SMAT

Web basert system for selvstudie i matematikk

Sylvia Encheva

Prof. i matematikk og informatikk, Dr. Phil.

Høgskolen Stord/Haugesund

Avdeling for ingeniørfag

Bjørnsonsgate 45

5528 Haugesund

E-post sbe@hsh.no

Tel. 52 70 26 85

SMAT

- **Linux OS**
- **Apache web server**
- **PostgreSQL database server**
- **Python, Java script**

SMAT

- Linux OS
- Apache web server
- PostgreSQL database server
- Python, Java script

SMAT

- **Linux OS**
- **Apache web server**
- **PostgraceSQL database server**
- **Python, Java script**

SMAT

- Linux OS
- Apache web server
- PostgraceSQL database server
- Python, Java script

SMAT

- **Linux OS**
- **Apache web server**
- **PostgraceSQL database server**
- **Python, Java script**

Programvarer

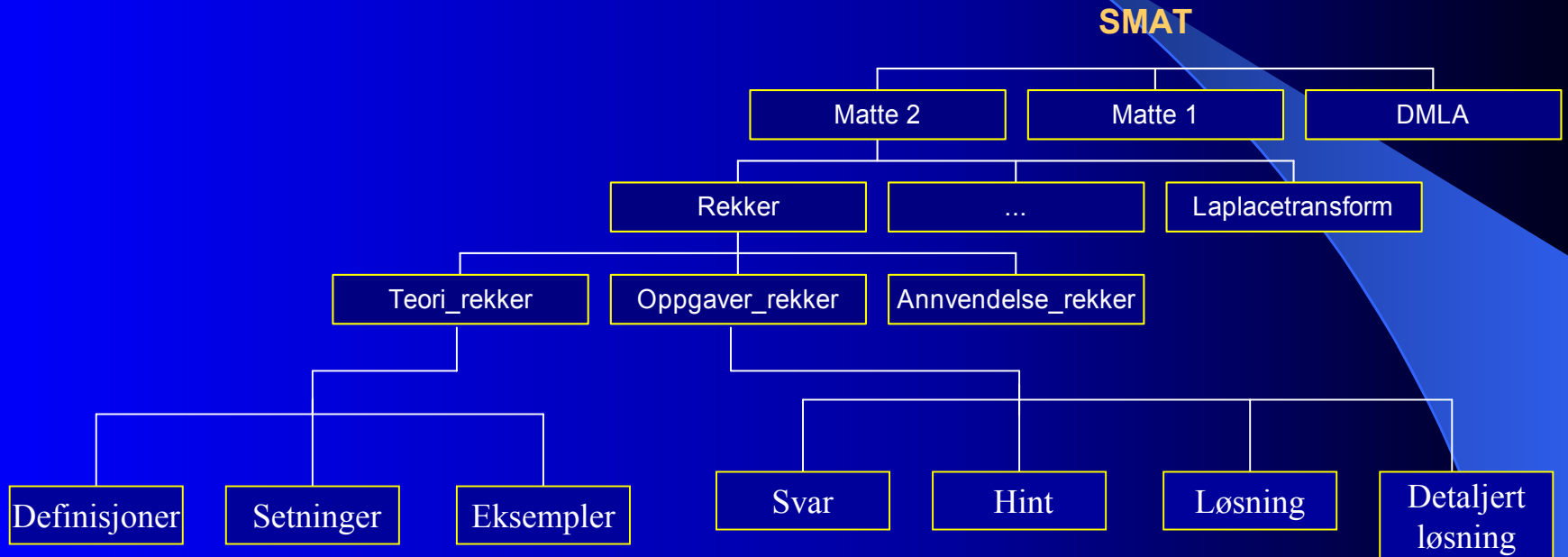
- Latex
- Latex2html
- Visio
- Photoshop
- LiveMath
- Java applet

Fag

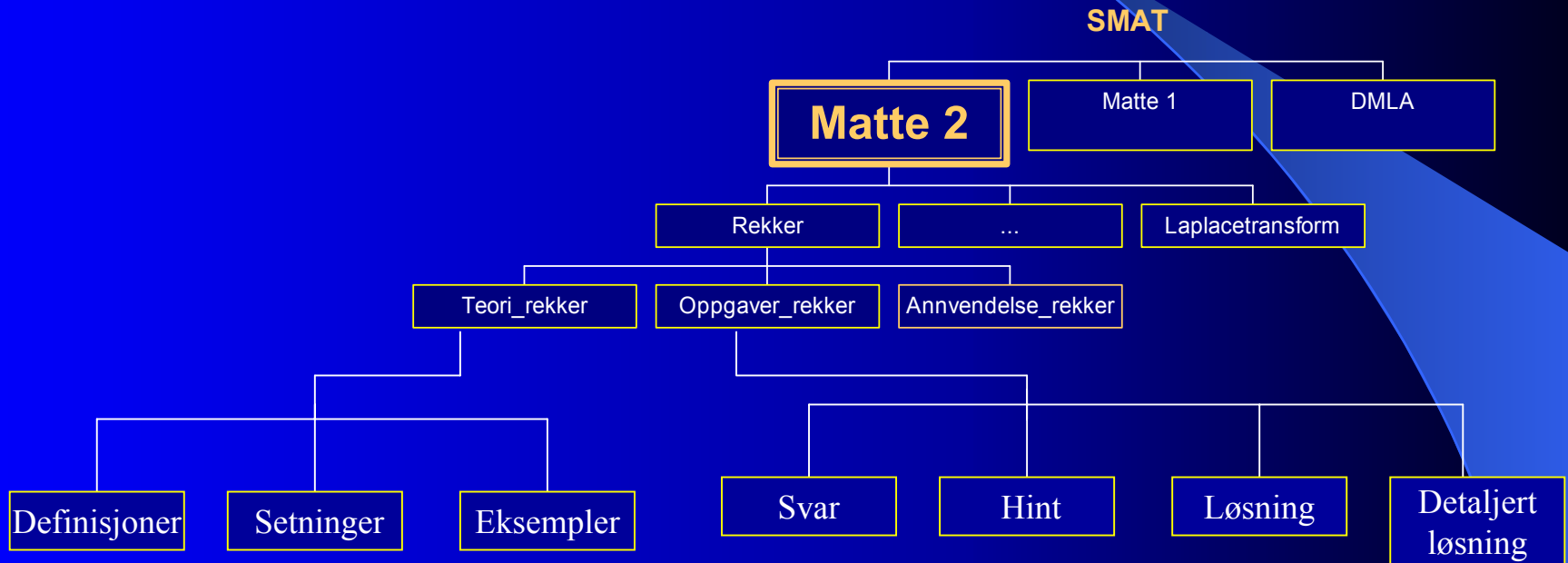
Hvert fag er presentert med:

- Teori del med forklaring og aktive linker til relaterte begreper og forklaringer
- Eksempler som
 - viser hvordan teorien tas i bruk
 - er tilknetet til ingeniør og økonomi problemstillinger
- En samling av problemer med løsningsforslag i en database, kategorisert med vanskelighets grad
- En samling av øvinger hvor brukere kan sammenligne deres svar med gitte løsninger

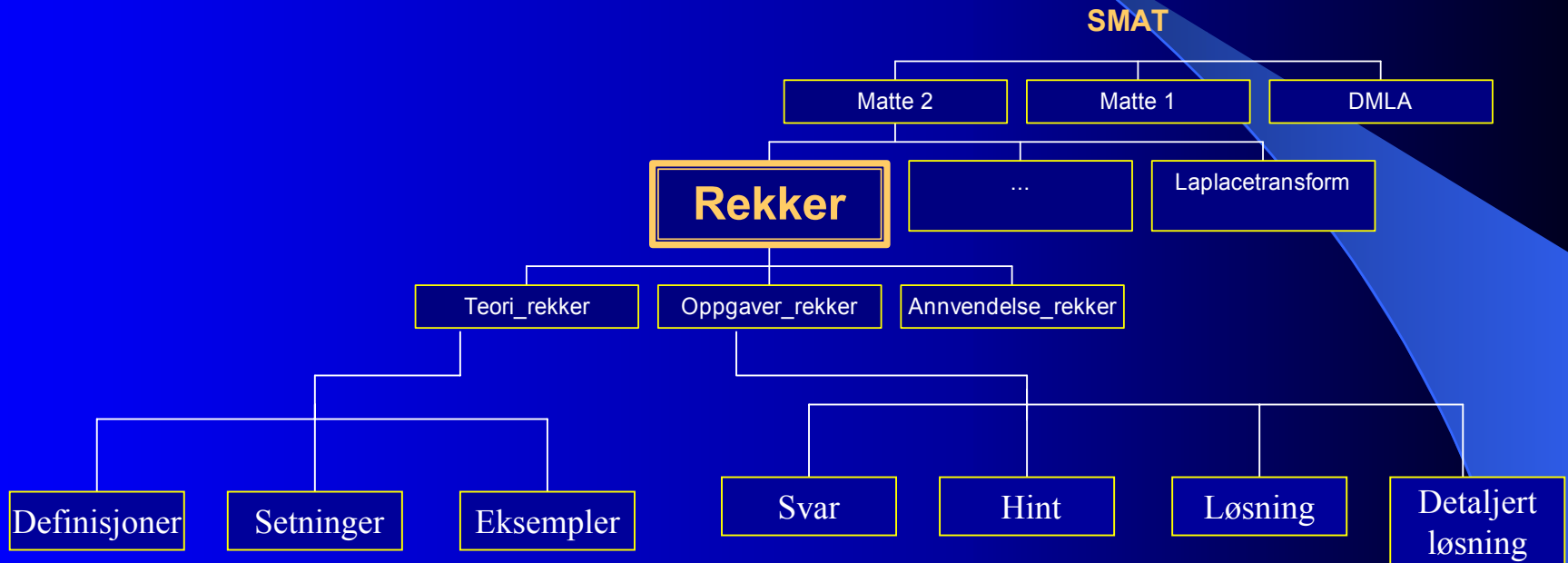
Presentasjon struktur



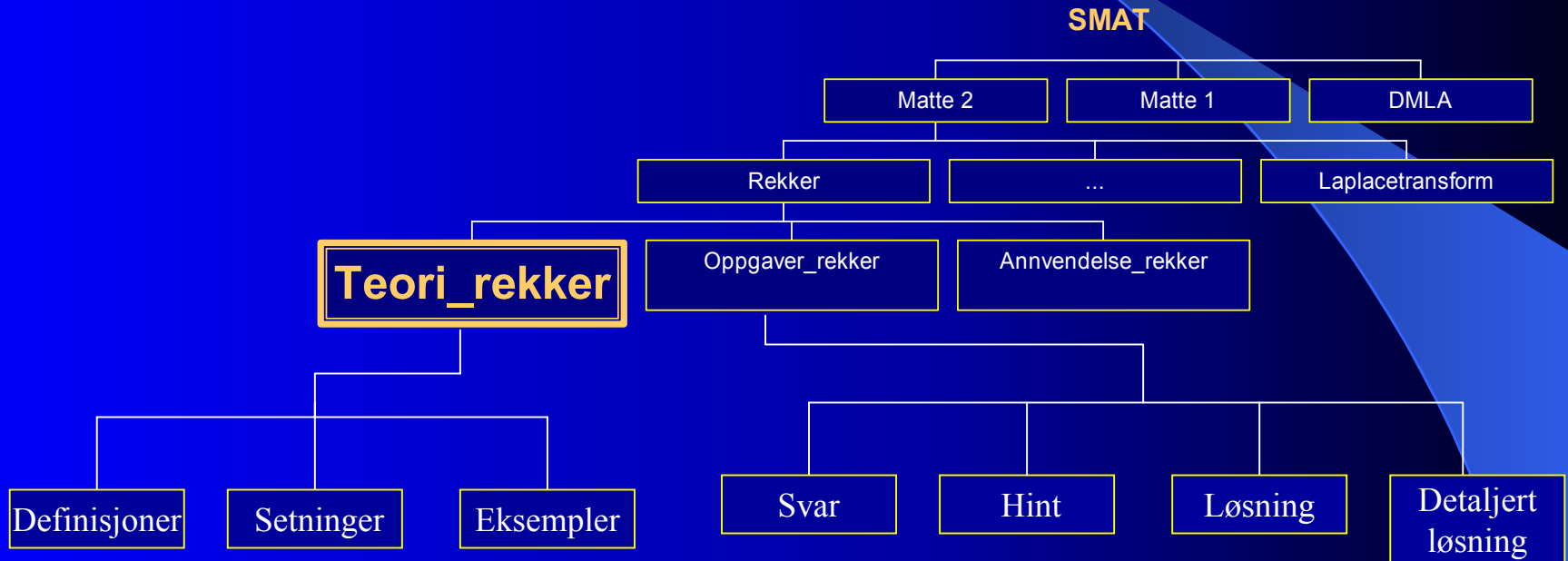
Presentasjon struktur



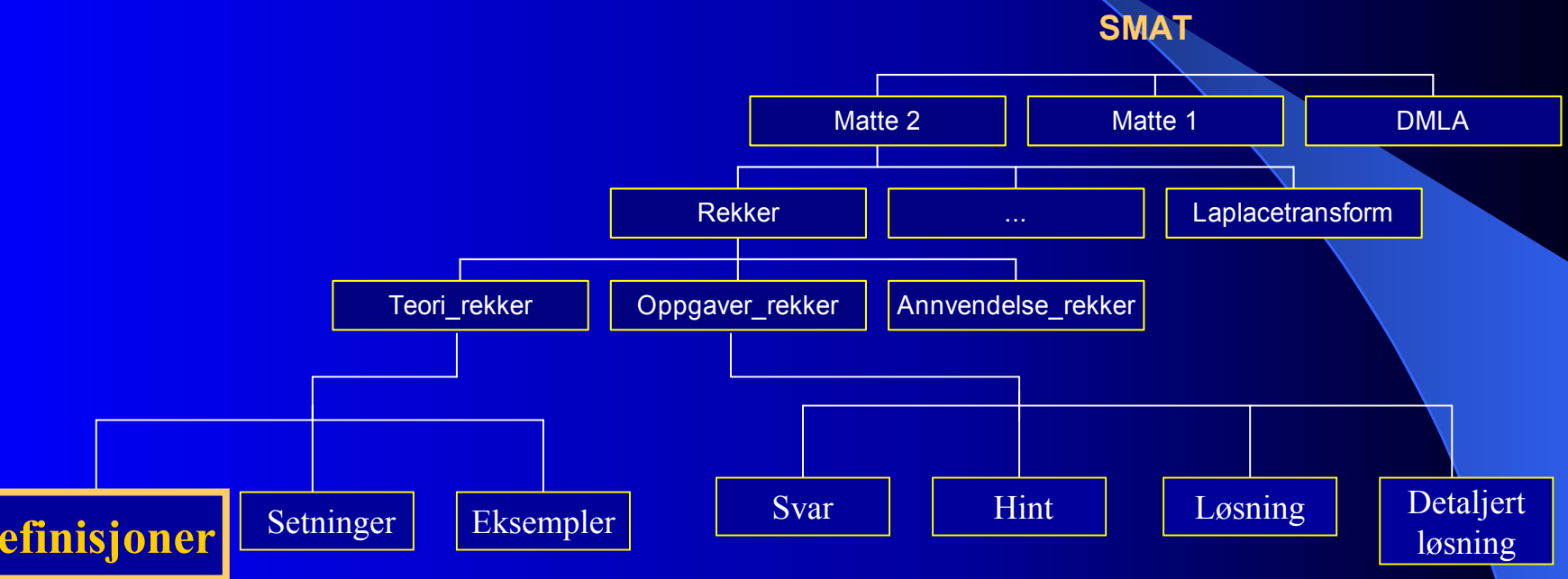
Presentasjon struktur



Presentasjon struktur



Presentasjon struktur



Interaktiv del

- Animasjoner
- Flervalgsprøver som viser resultatet med en gang
- Interaktive oppgaver

Interaktiv del

- Animasjoner

- Flervalgsprøver som viser resultatet med en gang
- Interaktive oppgaver

Interaktiv del

- Animasjoner
- **Flervalgsprøver som viser resultatet med en gang**
- Interaktive oppgaver

Interaktiv del

- Animasjoner
- Flervalgsprøver som viser resultatet med en gang
- **Interaktive oppgaver**