

F0004T - Experimentell metodik

Jun 23, 2026, 1 min read

Experimentell metodik

EM1

Koncept: [Experimentell metodik](#)

- Läsning: EM 1.1–1.2, EM 2.1–2.3, EM 3.1–3.7, EM kapitel 4.
- Innehåll: Inledande experimentell metodik. Kurvanpassning, linjärisering. Fysikaliska storheters dimensioner. Ansats, test, utvärdering. Materialkonstanter.
- Övningar: EM 2.1, 2.3.
- Nyckelbegrepp: kurvanpassning, linjärisering, dimensionsanalys, materialkonstanter.

EM2

Koncept: [Experimentell metodik](#)

- Läsning: EM 2.4, 3.1–3.7, 6.1–6.4, A5 (metod 1).
- Innehåll: Rapportskrivning – en speciell teknik. Mätfel (endast översiktligt).
- Övningar: EM 2.5, 2.8, 3.1, Ö 0C.
- Nyckelbegrepp: rapportskrivning, mätfel, osäkerhetsanalys.
- Canvas-sida: [Kurvanpassning, linearisering, storheter och dimensioner](#)

EM3 – Datorövning Excel

- Innehåll: Datorövning i att använda kalkylprogram (Excel). Görs på egen hand.
- [Inlämningsuppgift EM3](#)
- [Övningar i Excel inför laboration](#)
- Lämna in lösning till EM3 **innan** första EM-laborationstillfälle.

Rapportmall och resurser

- [Kompendiet i Experimentell metodik \(sv\)](#)
 - [EM-kompendium English version](#)
 - [Mall för rapportskrivning \(LaTeX/Word\)](#)
 - [Exempelrapporten \(svängande mutter\)](#)
-