



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## KVANTMEKANIK FK MED PROJEKT

FMF031

### Advanced Quantum Mechanics with Project

**Antal poäng:** 6. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** F3. **Kursansvarig:** Forskarassistent Stephanie Reimann. **Rekommenderade förkunskaper:** Kvantmekanik AK. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen (5 timmar) med problem och teorifrågor. Skriftlig och muntlig redovisning av projekt. **Webbsida:** <http://www.matfys.lth.se/kvantFK.html>. **Övrigt:** Slutbetyg 3,4 eller 5, viktat efter prestationer vid tentamen och projektarbete. Kursen ges på engelska.

#### Mål

Se FMF030 Kvantmekanik FK; dessutom ha utrett och redovisat hur formalismen kan användas på ett fysikaliskt system.

#### Innehåll

Se FMF030 Kvantmekanik FK.

#### Litteratur

Se FMF030 Kvantmekanik FK.