



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## KVANTMEKANIK FK MED PROJEKT

FMF 031

Advanced quantum mechanics with project

**Antal poäng:** 6.0. **Valfri för:** F3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Ingemar Ragnarsson  
**Rekommenderade förkunskaper:** Kvantmekanik AK. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen (5 timmar) med problem och teorifrågor. Skriftlig och muntlig redovisning av projekt. **Övrigt:** Slutbetyg 3,4 eller 5, viktat efter prestationer vid tentamen och projektarbete. **Webbsida** <http://www.matfys.lth.se/~ingemar/KvantFK.html>

Kursen kan komma att ges på engelska.

### Målbeskrivning

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.

---