



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

KVANTMEKANIK FK MED PROJEKT

FMF031

Advanced quantum mechanics with project

Poäng: 6.0 **Betygskala:** TH **Valfri för:** F3 **Kursansvarig:** Universitetslektor Ingemar Ragnarsson **Rekomenderade 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.

OBS! Kursen kan komma att 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.