

KURSPLAN

Projektkurs Fysik 7,5 högskolepoäng F7004T

Project work Physics

Kursplan antagna: Vår 2012 Lp 3 - Höst 2012 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2011-12-21**

Projektkurs Fysik 7,5 högskolepoäng F7004T

Project work Physics

Avancerad nivå, F7004T

| | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| Utbildningsnivå | Fördjupningskod | Betygsskala | Ämne | Ämnesgrupp (SCB) |
| Avancerad nivå | A1N | G U 3 4 5 | Fysik | Fysik |

Behörighet

Grundläggande behörighet samt lämplig fysikkurs med hänsyn taget till projektets natur.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Nils Almqvist

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna självständigt eller i grupp genomföra ett avancerat projekt inom något av fysikens delområden och redovisa detta muntligt och skriftligt.

Kursinnehåll

Projektet kan väljas fritt av deltagarna i anslutning till varje fysikkurs med MTF-kod.

Det kan utföras under valfri terminsperiod. Deltagarna planerar och genomför projektarbetet självständigt med MTF-kursens eximinator (eller annan lärare inom samma kurs) som handledare. Vid kursens slut redovisas hela projektet skriftligt och vid ett offentligt seminarium.

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Projektarbetet bedrivs i grupper om 1-3 deltagare.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Projektarbetet dokumenteras i en rapport som också redovisas muntligt.

Övrigt

Kontaktperson: Sverker Fredriksson Prof.

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Beror på projektets innehåll, och väljs av handledaren.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

| Provnr | Typ | Hp | Betyg |
|--------|-----------------------|-----|-----------|
| 0001 | Godkänt projektarbete | 7,5 | G U 3 4 5 |

Revidering fastställd

av Inst TVM 2011-12-21

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för tillämpad fysik, maskin- och materialteknik 2007-02-28, att gälla från H07.