FSK3001 Seminarkurs på Tillämpad Fysik (ett år) 1,5 hp

Seminar Course in Applied Physics (one year)

Fastställande

Kursplan för FSK3001 gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagna till doktorandutbildningen på Institutionen for Tillämpad Fysik, vid Skolan for Teknikvetenskap (SCI) på KTH.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att bredda och fördjupa studenters kunskaper inom de forskningsområden som Institutionen för Tillämpad Fysik omfattar. Efter fullgjord kurs ska studenten kunna redogöra för spetsforskning och tekniker tillämpade i några andra områden än sitt eget som visades under seminarietiden och identifiera samband mellan olika forskningsområden.

Kursinnehåll

Kursen omfattar seminarier organiserade av institutionens sju avdelningar.
Föreläsarna presenterar spjutspetsforskning inom respektive forskningsområde samt närliggande forskning.

Kursupplägg

Doktoranden deltar i seminarierna som anordnas av Institutionen för Tillämpad Fysik (varannan torsdag, kl.9) och antecknar sin närvaro på deltagarlista cirkulerad under seminarier.

Examinationen anordnas en gång om året i form av en seminarie-föreläsning där doktoranden redovisar om ett av de seminarier som hon/han har följt under årets gång. Det utvalda ämnet ska ligga utanför doktorandens forskningsområde.

Kurslitteratur

Provided during the seminar, plus ev. additional self-study material.

Examination

- RED1 - Redovisning, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Deltagarlistor arkiveras av Tillämpad Fysiks administratör. I slutet av året ansöker doktoranden hos institutionens administratör om intyg om deltagande visande närvaroprocent. Detta intyg lämnas till examinatorn.
Examinerings-föreläsningar anordnas i samråd med examinatorn och andra studenter.

Övriga krav för slutbetyg

- Närvaro överstigande 70% på seminarierna, över ett år;
- En muntlig redovisning om specifika ämnen från seminarie-utbudet, godkänd av examinatorn.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.