



IO2661 Fotonikpraktik 4,0 hp

Photonics Internship

Fastställande

Kursplan för IO2661 gäller från och med HT08

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknisk fysik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska kursdeltagarna kunna:

- beskriva fotonikrelevantt arbete vid ett företag

Kursinnehåll

Praktikarbetet måste ha en längd på minst 5 veckor. Arbetet ska resultera i en rapport på 20-30 sidor som omfattar följande ämnen:

- Beskrivning av företaget och/eller forskningsgruppen
- Beskrivning av arbetet
- Teknisk rapport om det genomförda arbetet
- Utvärdering av praktiken av en lokal handledare

Ämnena för arbetet ska

- vara inriktade mot praktik och ge relevant erfarenhet
- ha hög teknisk nivå
- ha ett starkt fotonikinslag

Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- ANN1 - Skriftlig rapport, 1,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

- Skriftlig rapport (ANN1; 1 hp)
- Projekt (PRO1; 3 hp)

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.