



IO2656 Fotoniktillämpningar, fotonik, utökad kurs, EMMP sommarskola 3,0 hp

Photonics Applications, Photonics, Extended Course, EMMP Summer School

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

Fastställande

Kursplan för IO2656 gäller från och med HT08

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenterna studerar djupgående en fotoniktillämpning för att efter kursen kunna

- skriva en rapport om en fotoniktillämpning
- presentera en fotoniktillämpning på en konferens

Kursinnehåll

En huvuddel av kursarbetet genomförs vid den sommarskola som organiseras av Erasmus Mundus MSc in Photonics. Studenternas uppgifter omfattar:

- Rapportering (muntligt och skriftligt) av ett tilldelat projekt
- Föreläsningar om fotonik av inbjudna experter
- Presentationer av examensarbeten av studenterna under deras andra studieår
- Föreläsningar om "the European dimension" i Erasmus Mundusprogrammet

Särskild behörighet

Kurslitteratur

Course literature will be announced together with the topics at the start of the course.

Examination

- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Presentation av projekt (första året) och examensarbete (andra året) vid sommarskola organiserad inom Erasmus Mundus MSc in Photonics inför lärare från samtliga deltagande universitet, aktivt deltagande i föreläsningar.

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.