



FEK3151 Ämnen i elektro- magnetiska interaktioner med mikrosystem 3,0 hp

Topics in Electromagnetic Interactions with Microsystems I

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2024 enligt fakultetsnämndsbeslut: J-2024-0270.
Beslutsdatum: 2024-08-27.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Civilingenjör i elektroteknik, teknisk fysik eller motsvarande. Vidare ska studenten vara inskriven på ett doktorandprogram med ett projekt inom det tvärvetenskapliga området elektromagnetiska vågor och mikrosystem.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Under dessa möten kommer studenten att kunna:

- Att kritiskt analysera det tekniska innehållet i en vetenskaplig publikation inom området.
- Att kritiskt analysera kvaliteten på pappersskrivande av en vetenskaplig publikation.
- Att presentera en vetenskaplig artikel, inom hans/hennes område, men inte av hans/hennes eget arbete, för en kritisk publik.
- Att skriva sina egna publikationer med förbättrad kvalitet.

Kursinnehåll

Månatliga möten, där varje evenemang har en presentationsfas, en teknisk diskussionsfas och en vetenskaplig skrivfas. Inför varje event ska en hemuppgift lämnas till examinator med en analys av de tidskrifter som diskuteras.

Examination

- EXA1 - Examination, 3,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

För att få alla poäng efter ett helt läsår måste studenten:

- vara närvarande vid 10 möten (motsvarande ett helt läsår)
- har varit minst en gång i presentatören och minst en gång i moderatorns roll
- har lämnat in alla hemuppgifter i tid

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.