EK2230 Individuellt projekt i mikrosystemteknik 7,5 hp

Individual Project in Microsystem Technology

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

Fastställande

Kursplan för EK2230 gäller från och med VT09

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

För att antas till kursen krävs att examinatorn för EK211X examensarbete i elektrisk mätteknik bedömer att arbetet har förutsättningar att kunna publiceras

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen är en fortsättningskurs på examensarbetet. Syftet är att ge kunskap om de processer som är nödvändiga för att kunna publicera examensarbetet.

Deltagarna skall efter kursen

- Kunna bearbeta ett forsknings/utvecklingsresultat så att det kan publiceras.
- Känna till regler om rätten till forskningsresultat och publicerat material.

Kursinnehåll

Uppställande av krav för publicering av del av examensarbetet som leder till minst en av följande moment

- Publikation och presentation av artikel vid vetenskaplig konferens eller i en vetenskaplig tidskrift
- Publicering av artikel i en facktidskrift
- Publicering av populärvetenskaplig artikel för tidskrift eller annat media
- Framställande av allmänt tillgänglig programvara
- Implementering i hårdvara för t ex utveckling av en demonstrator
- Patentansökan eller andra betydande steg mot kommersialisering av resultat

Examination

- INL1 - Skriftlig uppgift, 7,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

En individuell projektuppgift 7,5 högskolepoäng (PROJ1)

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.