



EL201X Examensarbete inom reglerteknik, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Automatic Control, Second Cycle

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

Fastställande

Kursplan för EL201X gäller från och med VT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

Kraven för examensarbete inom det aktuella programmet ska vara uppfyllda. Vidare krävs kunskaper motsvarande centrala ämnen inom området.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Examensarbetet skall utgöra ett självständigt utrednings- eller designarbete på ingenjörsvetenskaplig grun. Arbetet skall vara en tillämpning av de kunskaper och färdigheter teknologen tillgodogjort sig under civilingenjörsutbildningen och vara orienterat mot det område som definieras av det fördjupningsblock teknologen valt. Uppgiften bör i svårighetsgrad vara sådan att den normalt kräver civilingenjörskompetens. Arbetet skall vidare ha ett visst nyhetsvärde och innehålla moment av litteraturstudier, modellarbete, metodval, egen analys och /eller systematisk problemlösning.

Kursinnehåll

Kursupplägg

- Skriftlig rapport
- Muntlig presentation
- Opposition
- Närvaro vid minst två presentationer

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 30,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

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.