



EI2610 Industriellt innovation- sprojekt 12,0 hp

Industrial Innovation Project

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

Fastställande

Kursplan för EI2610 gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

implementera en projektstyrningsmodell för ett riktigt projekt.

ta fram och kontinuerligt följa upp en projektplan.

genomföra ett projekt efter ett format och kvalitet som anges av ett etablerat företags normer.

visa medvetande kring samhälleliga och etiska aspekter, inklusive ekonomisk, samhällelig och ekologisk hållbarhet.

använda nya vetenskapliga resultat från elkraftområdet och från relevant affärsområde för att genomföra ett specifikt projekt.

tydligt beskriva hur resultaten från projektet skapar värde för ett företag och beskriva projektresultaten som en del i en affärsplan.

Kursinnehåll

Huvudinnehållet i kursen är att genomföra ett tekniskt innovationsprojekt mot ett företag. I projektet kommer projektgruppen att agera som konsulter mot företaget och genomföra projektet enligt företagets specificerade format och önskemål.

Kursupplägg

Under kursens gång kommer gruppen att föras med föreläsningar och material som är nödvändiga för projektets genomförande. Projektgruppen tar fram en projektplan och genomför projektet enligt den.

Resultaten från projektet presenteras i en skriven rapport och i en muntlig redovisning.

Kurslitteratur

Kurslitteratur består av projektbeskrivning, utdelad relevant litteratur beroende på projektet. Studentgruppen förväntas själva finna den litteratur som är nödvändig för projektets genomförande.

Examination

- PRO1 - Projekt 1, 12,0 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

Godkänd projektrapport. Deltagit i samtliga obligatoriska moment i projektet som projektintroduktion, projektplansredovisning, mittprojektsredovisning och slutredovisning.

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.