

Automationsingenjör i mekatronik

Kurs: Examensarbete 30 yh-poäng (6 heltidsveckor)

Examensarbetet kan genomföras enskilt eller i grupp. Det ska genomföras i samverkan med arbetslivet. Examensarbetet omfattas av 30 yh-poäng vilket motsvarar ca. 6 heltidsveckor. Arbetets kvantitet ska därför balanseras mot detta.

Projektet kan vara en process- eller produktförbättring eller framtagning av ny teknisk lösning.

Projektet bör innehålla något av följande eller en i kombination:

- Elkraft
- Automation (Styr- och regler)
- Mekanik
- Installation
- Programmering
- Dokumentation

Projektet ägs av uppdragsgivaren (företaget). Kostnader för material, utrustning, verktyg etc. står företaget för. Den studerandes arbetsinsatser är kostnadsfria.

Skolan kommer att ta del av projektet och under arbetets gång träffa den studerande för att löpande bedöma arbetsinsatser och resultat.

Företagens roll är att följa arbetets gång och ge support i sådan omfattning att den studerande själv löser uppgiften. Det kan ske genom både planerade och oplanerade samtal. Syftet är att den studerande självständigt ska driva ett projekt och samtidigt skaffa sig erfarenheter av både tekniska lösningar och hur projekt genomförs.

I samband med att projektet är klart ska den studerande redovisa detta för övriga studerande. Representanter för företaget är då välkomna. Redovisningen sker på skolan.

Den studerande är helförsäkrad under arbetets gång, både för ansvar och personskada.

För mer info se

<http://www.kammarkollegiet.se/forsakringar-och-riskhantering/studentforsakringar/ovriga-studentforsakringar/ky-och-yh-studerande>

Tidsplan 2018

Start: 3 april 2018

Slut: 7 juni 2018

Projektmöten med den studerande och utbildningsledaren:

26 april

15 maj

29 maj

Redovisning: Sker vecka 23 (5 och 7 juni).

Betyget bedöms enskilt för var och en av de studerande. Det är utbildningsledaren som sätter betygen.

Betyget bedöms utifrån följande:

- Projektering (delmål, huvudmål, tidsplan, kostnadsplan etc).
- Gjorda insatser i förhållande till projektplan och svårighetsgrad.
- Engagemang i processen vad gäller delaktighet, närvaro, ansvarstagande och uppföljning.
- Framtagande av dokumentation som ritningar, schema, protokoll etc.

Vid frågor, kontakta:

Anders Lövdahl, yrkeshögskolan Halmstad

070-628 73 26

anders.lovdahl@halmstad.se