

EXAMENSARBETE, 10 poäng
Degree Project (15 ECTS credits)**C-nivå**
EXM800

Kursplanen är fastställd av styrelsen för IDE-sektionen vid Högskolan i Halmstad 2003-06-11. Betygskala fastställd av sektionstyrelsen 2004-12-15.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår som obligatorisk kurs i åk 3 på Mekatronikprogrammet 120 poäng. Gäller studenter antagna H01-H02.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

För att få påbörja examensarbetet krävs minst 80 poäng inom respektive program samt minst 40 poäng inom respektive ämnesområde. För innovationsprojekt krävs dessutom kursen Innovationsverksamhet och projektledning, 5 poäng.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Examensarbetet avslutar studierna och syftar till att ge träning och färdighet i att självständigt inhämta information och tillämpa denna och tidigare inhämtade kunskaper i ett konstruktions- eller projektarbete, samt göra en ingenjörsmässig redovisning av arbetet.

Examensarbetet kan bedrivas i form av ett industrinära utvecklingsprojekt eller som ett eget innovationsprojekt där studenterna ges möjlighet att utveckla egna uppslag. Målsättningen för innovationsprojekten är att resultatet skall utgöra början till ett eget företagande.

I båda fallen ska examensarbetet ha en sådan teknisk inriktning att det kan förankras inom ramen för ovan nämnda ingenjörsprogram.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

Examensarbetet är ett självständigt arbete som helst utförs i nära samarbete med industrin. Det kan t ex omfatta analys och framtagning av en ny teknisk produkt eller utveckling av utrustningar eller system inom respektive ämnesområde. Vid framtagning av ny unika produkter eller konstruktioner kan arbetet även omfatta undersökning av patenterbarhet och marknadsanalys.

Examensarbetet kan även utgöras av analys och sammanställning av litteratur- och tidskriftsstudier inom "ny" teknik.

Informationssökning skall ingå i examensarbetet.

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen består av handledning under examensarbetets gång. Examensarbetet skall redovisas muntligt, ställas ut under UTEXPO och sammanställas i en rapport. Den muntliga presentationen sker under tre seminarier: Projektplans-, halvtids- och slutseminarium. Deltagande under samtliga projektredovisningar är obligatoriskt. Betyg på hel kurs ges i skala U, 3, 4, 5.

KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labledare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Litteratur i anslutning till valt examensarbete.