
Produktutveckling

Ingår i:

Maskiningenjörprogrammet årskurs 3

Tid för projekt:

November – januari

Nivå:

Grundnivå (kursen ges på engelska)

Omfattning:

7,5 högskolepoäng

Arbetsområden generellt:

Ta fram ny produkt alt. vidareutveckla befintlig produkt.

Exempel på arbetsområden:

Projektet utgör ryggraden av kursen då denna kurs är projektbaserad. Studentgrupper skall arbeta med utveckling av nya produkter eller vidareutveckling av befintliga produkter inom det maskintekniska området.

Syftet är att studenterna skall använda sig av kunskaper om produktutvecklingsprocessen som de förvärvar under föreläsningarna. Kunskaperna som täcker ett stort fält, allt från kundkrav och marknadsbehov till konceptkonstruktion, skall tillämpas steg för steg i projektet, för att få fram den bästa tänkbara konceptlösningen.

Man kommer att använda sig av verktyg såsom QFD, FMEA, etc. Vi föredrar konsument produkter men också förslag på utveckling (eller förbättring) av tillverknings maskiner, verktyg, etc.

Detta "case" kan med fördel utvecklas till ett exjobb under vårterminen. Implementering?

Vad krävs av företaget?

Tillräckligt med tid att handleda studenten.

Skicka kort projektbeskrivning till Er tekniknodskoordinator senast i mitten av oktober.

Via länken nedan:

www.xxxxxxxxxx/Inuplay...../xxxx (kommer)

ser Du en kort introduktion till ämnet och får även mer detaljer kring studentprojektet.

Kontakt:

Samir Khoshaba

Program Director Mechanical Engineering

Avdelning Institutionen för maskinteknik, Växjö

E-post: samir.khoshaba@lnu.se

Telefon: 0470-70 88 15

