

---

## Produktutveckling

---

*Ingår i:*

Maskiningenjörsprogrammet, årskurs 3

*Tid för projekt:*

November – januari

*Nivå:*

Grundnivå (kursen ges på engelska)

*Omfattning:*

7,5 hp (högskolepoäng)

*Arbetsområden generellt:*

Ta fram ny produkt alt. vidareutveckla befintlig produkt.

---

## Exempel på arbetsområden

---

Projektet utgör ryggraden i 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 konstruktion, skall tillämpas steg för steg i projektet, för att få fram den bästa tänkbara konceptlösningen.

Man kommer att använda sig av verktyg som QFD, FMEA etc. Konsumentprodukter föredras, men också förslag på utveckling (eller förbättring) av tillverkningsmaskiner, verktyg, etc går bra.

Detta ”case” kan med fördel utvecklas till ett exjobb under vårterminen (kanske implementering av resultatet i produktutvecklingskursen?).

---

## Vad krävs av företaget?

---

*Tidsåtgång:*

Tillräckligt med tid att handleda studenten.

*Beskrivning av projekt:*

Skicka en kortfattad beskrivning av önskat projekt till er tekniknodskoordinator senast i mitten av oktober.

---

## Kontakt

---

Samir Khoshaba  
Program Director Mechanical Engineering  
Institutionen för maskinteknik, Växjö  
E-post: [samir.khoshaba@lnu.se](mailto:samir.khoshaba@lnu.se)  
Telefon: 0470-70 88 15