

## Utvecklingsingenjörsprogrammet 180 hp

### Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Tillämpad Matematik I 7,5 hp <b>MA2003</b>	Tillämpad Matematik II 7,5 hp <b>MA2004</b>	Tillämpad Matematik III 7,5 hp <b>MA2018</b>	Design** 7,5 hp <b>ID2003</b>
CAD/Ritsteknik, materiallära, mekanik, hållfasthetslära och maskinkonstruktion 22,5 hp			
Projekt, personlig utveckling och kommunikation** 7,5 hp <b>IE2003</b>		<b>MT2009</b>	

### Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Ekonomi -inriktning affärsutveckling** 7,5 hp <b>PI2009</b>	Dator teknik 7,5 hp <b>DT2008</b>	Marknadsföring och försäljning 7,5 hp** <b>FÖ2031</b>	Elektroteknik 7,5 hp <b>ET2010</b>
Lean produktutveckling (med hållbar produktutveckling)** 15 hp <b>PI4004</b>		Projektledning inr utvecklingsprojekt** 7,5 hp <b>PI4005</b>	Affärsutveckling** 7,5 hp <b>PI4002</b>



Årskurs 3

Termin 5		Termin 6	
Läsperiod 1	Läsperiod 2	Läsperiod 3	Läsperiod 4
Valfri kurs* 7,5 hp	Produktion och produktionsorganisation** 7,5 hp <b>MT4012</b>	Valfri kurs* 7,5 hp	Valfri kurs* 7,5 hp
Immaterial- och avtalsrätt** 7,5 hp <b>JU2001</b>		Examensarbete inom produktutveckling och innovationsledning** 22,5 hp <b>PI6001</b>	
		Konceptframtagning 7,5 hp (HT) Produktutveckling och affärsplan 15 hp (VT)	

\*) Minst 15 hp av de valfria kurserna ska vara inom samma område, till exempel projektledning, produktorganisation, produktionsledning, energiteknik, datateknik med flera.

\*\* Kurser inom teknikområdet produktionsutveckling och innovationsledning