

Programöversikt 2014/2015

Avdelning: Maskinteknik

Program: Maskinteknik med inriktning **Produktutveckling och design 180 hp**

Studieort: Jönköping

Årskurs 3 (start hösten 2012) Programkod: TGMAT

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Industriell ekonomi och entreprenörskap 7,5 hp	Kvalitets- och miljösäker produktutveckling 7,5 hp	Examensarbete 15 hp	
Profilspecifika kurser	Profilspecifika kurser	Valfri kurs 7,5 hp	Valfri kurs 7,5 hp
<i>Komponentgjutning 7,5 hp</i> (Components Casting 7,5 credits) (profil MT)	<i>Materialprovning 7,5 hp</i> (Material Testing and Characterization 7,5 credits) (profil MT)		
<i>Programmering för ingenjörssapplikationer 7,5 hp</i> (Computer Programming for Engineering Applications 7,5 credits) (profil KD)	<i>Datorstöd parametrisk konstruktion och CAD 7,5 hp</i> (Computer Support Parametric Design and CAD, 7,5 credits) (profil KD)		
Industriell marknadsföring 7,5 hp (profil I)	Produktutveckling med industriell design 7,5 hp (profil I)		
Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser
		(V) Affärsjuridik för ingenjörer 7,5 hp	(V) Mekanik M 7,5 hp
		(V) Teknisk engelska 7,5 hp (Technical English 7,5 credits)	(V) Fysik och simulering 7,5 hp (Physics and Simulation 7,5 credits)
		(V) Affärsredovisning 7,5 hp	(V) Organisation, ledning och förändring 7,5 hp
		(V) Matematisk statistik 7,5 hp (Mathematical Statistics 7,5 credits)	(V) Tillämpad FEM med dimensionering 7,5 hp (Applied Finite Element Analysis 7,5 credits)
		(V) Industriell design 1 7,5 hp UTGÅR	(V) Material och haverianalys 7,5 hp (Material and Failure Analysis 7,5 credits) UTGÅR
		(V) Datorstöd visualisering 7,5 hp	(V) Industriell design 2 7,5 hp UTGÅR
		(V) Simulering av stelmkroppssystem 7,5 hp (Simulation of Rigid Body systems 7,5 credits) UTGÅR	

Profilinriktningarna: Material och Tillverkning (MT), Konstruktion med Datorstöd (KD), Industridesign (I)

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.