

Lean Production, 120 hp

Grafisk översikt

Utbildningen kan beskrivas grafiskt dels i figur 1 där progressionen inom de obligatoriska kurserna framgår samt dels i figur 2, där kursernas placering under läsåret framgår.

Progression ↑	Examensarbete 7.5 hp		
	Six Sigma Black Belt 7.5 hp	Valfria kurser 60 hp	
	Sex Sigma projekt 7.5hp		
	Databehandling och statistik 7.5 hp	Lean Production Tool Box 7.5 hp	
	Kvalitetsteknik Sex Sigma 7.5 hp	Produktionsteknik TPM 7.5 hp	Hållbar utveckling 7.5 hp

Figur 1. Kursernas inbördes ordning inom respektive ämnesområde och med utbildningens progressionsriktning uppåt i figuren. De valfria kurserna kan vara på en högre nivå än de obligatoriska kurserna inom sitt ämnesområde.

År 2	Produktionsteknik TPM 7.5 hp	Lean Production Tool Box 7.5 hp	Hållbar utveckling 7.5 hp	Examensarbete 7.5 hp
	Valfria kurser 30 hp			
År 1	Kvalitetsteknik Sex Sigma 7.5 hp	Databehandling och statistik 7.5 hp	Sex Sigma projekt 7.5hp	Six Sigma Black Belt 7.5 hp
	Valfria kurser 30 hp			
	Hösttermin		Vårtermin	

Figur 2. Kursernas placering i tiden under läsåret.

Valfria kurser kan väljas dels till exempel inom ramen för Högskolan Kristianstads utbud och dels inom de fristående kurser och kursblock som ges inom ämnesområdet maskinteknik/Lean Production. En beskrivning av dessa kurser framgår i figur 3. Andra alternativ för att fylla upp valfria kurser är studier mot högskoleingenjör, studier inom ekonomi, vård eller beteendevetenskap. Valfria kurser kan också väljas från andra lärosäten i och utanför Sverige. Ett krav på alla kurser är dock att man inte får läsa samma kurs eller likvärdig kurs igen. Alla poäng i examen ska vara unika och tillföra nya kunskaper till studenten.

Kurspaket: Konstruktionsblock, 30 hp			
CAD med ritteknik 7.5 hp	CAD II 7.5 hp	FEM i praktiken 7.5 hp	Konstruktion med projekt II 7.5 hp
		CAD med ritteknik 7.5 hp	CAD II 7.5 hp
Kurspaket: Polymerblock, 30 hp			
Introduction MoldFlow 7.5 hp	Polymera material 7.5 hp	Polymerbearbetning 7.5 hp	Konstruktion i termoplast 7.5 hp
Kurspaket: Lean Academy block, 30 hp			
Kvalitetsteknik Sex Sigma 7.5 hp	Databehandling och statistik 7.5 hp	Sex Sigma projekt 7.5hp	Six Sigma Black Belt 7.5 hp
Kurspaket: Lean Produktion block, 30 hp			
Produktionsteknik TPM 7.5 hp	Lean Production Tool Box 7.5 hp	Internlogistik 7.5 hp	Transportlogistik 7.5 hp
Kurspaket: Miljö, arbetsmiljö och kvalitetsblock, 30 hp			
Hållbar utveckling 7.5 hp	Arbetsmiljö 7.5 hp	Miljöstyrning 7.5 hp	Revisionsteknik för miljö, ... 7.5hp
Kursens position HT2010		Hållbar utveckling 7.5 hp	Kursens position HT2011

Figur 3. Fristående kurser och fristående kurspaket inom maskinteknik/Lean production vid Högskolan Kristianstad. Alla kurser från kurspaket Lean academy block, och 2 kurser från kurspaket Lean production block och 1 kurs från kurspaket Miljö, arbetsmiljö och kvalitetsblock återfinns som obligatoriska kurser i Högskoleexamen Lean Production.