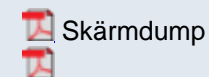


## Välj hur din utbildningsplan ska visas



Antagningstermin H24H23H22H21H20H19H18H17H16H15H14H13H12  
H11H10H09H08H07

Anpassa KomplettoBligatoriska kurserLäsordning

Version 2018/20192017/20182016/20172015/20162014/2015

(alla)Konstruktion  
(MSMP)Produktion  
(MSPR)Teknisk  
Inriktning mekanik (MSTE)  
**Viktigt! Aktuell information om kurskrav och läsordning visas alltid i senaste versionen (läsåret) av utbildningsplanen**

## Utbildningsplan Civilingenjör Maskinteknik för läsåret 2014/2015

*Master Programme in Mechanical Engineering*



Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande

**Antagen** H14

**Visning** Läsordning

### Läsordning

#### Årskurs 1 Antagna H14 Ges 14/15

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
<a href="#">M0009T</a>	Ingenjörskonst	7,5	x			
<a href="#">M0029M</a>	Differentialkalkyl	7,5	x			
<a href="#">F0004T</a>	Fysik 1	7,5		x		
<a href="#">M0030M</a>	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5		x		
<a href="#">F0005T</a>	Fysik 2	7,5			x	
<a href="#">M0031M</a>	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5			x	
<a href="#">F0006T</a>	Fysik 3	7,5				x
<a href="#">R0005N</a>	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5				x

### Årskurs 2 (planerad) Antagna H14 Ges 15/16

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
<a href="#">M0013M</a>	Matematik M	7,5	x					
<a href="#">T0004T</a>	Metalliska och Polymera material, grundkurs	7,5	x					
<a href="#">F0031T</a>	Hydromekanik	7,5		x				
<a href="#">M0011T</a>	Hållfasthetslära A	7,5		x				
<a href="#">M0010T</a>	Datorstödd konstruktion	7,5			x			
<a href="#">M0012T</a>	Maskinkomponenter	7,5			x			
<a href="#">T0015T</a>	Projektkurs B	7,5				x		
<a href="#">T0019T</a>	Tillverkningsmetoder	7,5				x		

### Årskurs 3 (planerad) Antagna H14 Ges 16/17

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4		
<a href="#">E0013E</a>	Grundkurs i elektroteknik	7,5	x					
<a href="#">S0001M</a>	Matematisk statistik	7,5	x					
<a href="#">F0032T</a>	Termodynamik och värmetransport	7,5		x				
<a href="#">F0033T</a>	Experimentella metoder	7,5		x				
<a href="#">K0016K</a>	Kemiska principer	7,5			x			
<a href="#">M0024T</a>	Projektkurs C	7,5			x			
<a href="#">C0004M</a>	Programmeringsverktyg för numeriska beräkningar	7,5				x		
<a href="#">F7009T</a>	Industriella energiprocesser	7,5				x	Valbar	
<a href="#">M0012M</a>	Tillämpad matematik	7,5				x	Valbar	
<a href="#">M0031T</a>	FEM för tillämpad modellering och simulering	7,5				x	Valbar	
<a href="#">T0003T</a>	Materialteknik och materialval	7,5				x	Valbar	
<a href="#">T0014T</a>	Automatisering	7,5				x	Valbar	

**Inriktning: Konstruktion**

### Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">F7023T</a>	Avancerad kontinuumsmekanik	7,5	x				Valbar
<a href="#">M7006T</a>	Mekaniska vågor	7,5	x				Valbar
<a href="#">M7018T</a>	Avancerade maskinelement	7,5	x				
	Valfritt utrymme	30	x	x	x	x	
<a href="#">M7005T</a>	Modeller inom solidmekaniken	7,5		x			Valbar
<a href="#">M7011T</a>	Avancerad datorstödd konstruktion	7,5		x			
<a href="#">M7013T</a>	Integrerad konstruktion och produktion	7,5		x			Valbar
<a href="#">T7016T</a>	Materialmekanik	7,5		x			Valbar
<a href="#">M7007T</a>	Tribologi	7,5			x		Valbar
<a href="#">M7023T</a>	Teori, processer och metoder för teknisk produktutveckling	7,5			x		
<a href="#">M7010T</a>	Dynamik i mekaniska system	7,5				x	Valbar
<a href="#">M7012T</a>	Brottmekanik och utmattning	7,5				x	Valbar
<a href="#">M7017T</a>	SIRIUS - Kreativ produktframtagning	22,5				x	Fortsätter nästa läsår

### Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">M7017T</a>	SIRIUS - Kreativ produktframtagning	22,5	x	x			Fortsätter från föregående läsår
	Valfritt utrymme	15	x	x			
<a href="#">E7011T</a>	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Konstruktion, civilingenjör	30			x	x	Förkunskapskrav

### Inriktning: Produktion

### Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">T7022T</a>	Avancerad produktionsledning	7,5	x				
	Valfritt utrymme	15	x	x			
<a href="#">T7018T</a>	Diskret händelsestyrd simulering av produktionssystem	7,5		x			
<a href="#">M7023T</a>	Teori, processer och metoder för teknisk produktutveckling	7,5			x		
<a href="#">T7019T</a>	Tillverkningsmetoder II	7,5			x		
<a href="#">T7013T</a>	Digitala fabriker	7,5				x	
<a href="#">T7021T</a>	Integrerad produktionsutveckling	22,5				x	Fortsätter nästa läsår

### Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">T7021T</a>	Integrerad produktionsutveckling	22,5	x	x			Fortsätter från föregående läsår
	Valfritt utrymme	15	x	x			
<a href="#">E7012T</a>	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Produktion, civilingenjör	30			x	x	Förkunskapskrav

### Inriktning: Teknisk mekanik

### Årskurs 4 (planerad) Antagna H14 Ges 17/18

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">F7016T</a>	Strömningsmekanik	7,5	x				
<a href="#">F7023T</a>	Avancerad kontinuumsmekanik	7,5	x				Valbar
<a href="#">M7006T</a>	Mekaniska vågor	7,5	x				Valbar
	Valfritt utrymme	30	x	x	x	x	
<a href="#">F7018T</a>	Strömningsmekanikens beräkningsmetoder	7,5		x			
<a href="#">M7005T</a>	Modeller inom solidmekaniken	7,5		x			Valbar
<a href="#">M7013T</a>	Integrerad konstruktion och produktion	7,5		x			Valbar
<a href="#">T7016T</a>	Materialmekanik	7,5		x			Valbar
<a href="#">M7007T</a>	Tribologi	7,5			x		Valbar
<a href="#">M7009T</a>	Finita elementmetoden för mekanisk analys	7,5			x		
<a href="#">F7021T</a>	Avancerad experimentell teknik	7,5				x	
<a href="#">M7010T</a>	Dynamik i mekaniska system	7,5				x	Valbar
<a href="#">M7012T</a>	Brottmekanik och utmattnig	7,5				x	Valbar

### Årskurs 5 (planerad) Antagna H14 Ges 18/19

			Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
<a href="#">F7015T</a>	Mekanikens tillämpningar	15	x	x			
	Valfritt utrymme	15	x	x			
<a href="#">E7013T</a>	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Teknisk mekanik, civilingenjör	30			x	x	Förkunskapskrav