

**UTBILDNINGSPLAN**  
**LÄSÅRET 2014/2015**

# **Civilingenjör Maskinteknik**

## **Antagna Höst 2014**

**BESLUTSDATUM**  
**2014-12-16**

**BESLUTSFATTARE**  
**Enhetschef för utbildnings och forskningsenheten**



## Läsordning

### Årskurs 1 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2014/2015

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0009T	Ingenjörskonst	7,5	
1	M0029M	Differentialkalkyl	7,5	
2	F0004T	Fysik 1	7,5	
2	M0030M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	
3	F0005T	Fysik 2	7,5	
3	M0031M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	
4	F0006T	Fysik 3	7,5	
4	R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	

### Årskurs 2 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2015/2016, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0013M	Matematik M	7,5	
1	T0004T	Metalliska och Polymera material, grundkurs	7,5	
2	F0031T	Hydromekanik	7,5	
2	M0011T	Hållfasthetslära A	7,5	
3	M0010T	Datorstödd konstruktion	7,5	
3	M0012T	Maskinkomponenter	7,5	
4	T0015T	Projektkurs B	7,5	
4	T0019T	Tillverkningsmetoder	7,5	

## Årskurs 3 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2016/2017, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	E0013E	Grundkurs i elektroteknik	7,5	
1	S0001M	Matematisk statistik	7,5	
2	F0032T	Termodynamik och värmetransport	7,5	
2	F0033T	Experimentella metoder	7,5	
3	K0016K	Kemiska principer	7,5	
3	M0024T	Projektkurs C	7,5	
4	C0004M	Programmeringsverktyg för numeriska beräkningar	7,5	
4	F7009T	Industriella energiprocesser	7,5	Valbar
4	M0012M	Tillämpad matematik	7,5	Valbar
4	M0031T	FEM för tillämpad modellering och simulering	7,5	Valbar
4	T0003T	Materialteknik och materialval	7,5	Valbar
4	T0014T	Automatisering	7,5	Valbar

## Inriktning: Konstruktion

### Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7023T	Avancerad kontinuumsmekanik	7,5	Valbar
1	M7006T	Mekaniska vågor	7,5	Valbar
1	M7018T	Avancerade maskinelement	7,5	
1-4		Valfritt utrymme	30	
2	M7005T	Modeller inom solidmekaniken	7,5	Valbar
2	M7011T	Avancerad datorstödd konstruktion	7,5	
2	M7013T	Integrerad konstruktion och produktion	7,5	Valbar
2	T7016T	Materialmekanik	7,5	Valbar
3	M7007T	Tribologi	7,5	Valbar
3	M7023T	Teori, processer och metoder för teknisk produktutveckling	7,5	
4	M7010T	Dynamik i mekaniska system	7,5	Valbar
4	M7012T	Brottmekanik och utmattning	7,5	Valbar
4	M7017T	SIRIUS - Kreativ produktframtagning	22,5	Fortsätter nästa termin

### Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2	M7017T	SIRIUS - Kreativ produktframtagning	22,5	Fortsätter från föregående termin
1-2		Valfritt utrymme	15	
3-4	E7011T	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Konstruktion, civilingenjör	30	Förkunskapskrav

## Inriktning: Produktion

### Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsordning

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	T7022T	Avancerad produktionsledning	7,5	
1-2		Valfritt utrymme	15	
2	T7018T	Diskret händelsestyrd simulering av produktionssystem	7,5	
3	M7023T	Teori, processer och metoder för teknisk produktutveckling	7,5	
3	T7019T	Tillverkningsmetoder II	7,5	
4	T7013T	Digitala fabriker	7,5	
4	T7021T	Integrerad produktionsutveckling	22,5	Fortsätter nästa termin

### Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsordning

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2	T7021T	Integrerad produktionsutveckling	22,5	Fortsätter från föregående termin
1-2		Valfritt utrymme	15	
3-4	E7012T	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Produktion, civilingenjör	30	Förkunskapskrav

## Inriktning: Teknisk mekanik

### Årskurs 4 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2017/2018, planerad läsordning

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7016T	Strömningsmekanik	7,5	
1	F7023T	Avancerad kontinuumsmekanik	7,5	Valbar
1	M7006T	Mekaniska vågor	7,5	Valbar
1-4		Valfritt utrymme	30	
2	F7018T	Strömningsmekanikens beräkningsmetoder	7,5	
2	M7005T	Modeller inom solidmekaniken	7,5	Valbar
2	M7013T	Integrerad konstruktion och produktion	7,5	Valbar
2	T7016T	Materialmekanik	7,5	Valbar
3	M7007T	Tribologi	7,5	Valbar
3	M7009T	Finita elementmetoden för mekanisk analys	7,5	
4	F7021T	Avancerad experimentell teknik	7,5	
4	M7010T	Dynamik i mekaniska system	7,5	Valbar
4	M7012T	Brottmekanik och utmattning	7,5	Valbar

### Årskurs 5 Antagna Höst 2014, Ges läsåret 2018/2019, planerad läsoerding

Läsoeriod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2	F7015T	Mekanikens tillämpningar	15	
1-2		Valfritt utrymme	15	
3-4	E7013T	Examensarbete i Maskinteknik, inriktning Teknisk mekanik, civilingenjör	30	Förkunskapskrav