Högskoleingenjör i maskinteknik

180 hp

Mechanical Engineering, B Sc in Engineering

6IMAS

Gäller från: 2015 VT

Fastställd av
Programnämnden för maskinteknik och design, MD

Fastställandedatum

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt
Områdesbehörighet 8 (Fysik B, Kemi A, Matematik D)
eller
Områdesbehörighet A8 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c)

Examensbenämning på svenska

Högskoleingenjör och Teknologie kandidat, 180 hp

Utbildningsplan

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:
http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?
&up_year=2017&up_ladokkod=6IMAS

Programplan

Termin 4 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMEI01	Elkraftteknik	6	G1X	3	O
TMMI18	Konstruktionsmaterial	6	G1N	2	O
TMMI37	Finita elementmetoden, FEM	6*	G2X	1	O
Period 2					
TAIU06	Matematisk statistik	6	G1F	4	O
TMMI16	Maskinelement	6	G2X	3	O
TMMI37	Finita elementmetoden, FEM	6*	G2X	1	O
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

Termin 5 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	O
TADI02	Numeriska algoritmer	6	G2X	2	V
TAIU08	Flervariabelanalys	6	G1F	3	V
TMAL02	Flyglära	6	G2X	4	V
TMKM16	Hållbara materialval	6	A1X	4	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMMI19	Konstruktionsmetodik	6	G2X	1	V
TMMI47	Produktionsutveckling	6	G2X	1	V
TMMI56	Energiteknik	6	G2X	1	V
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1N	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	2	V
Period 2					
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	O
TEAE01	Industriell ekonomi, grundkurs	6	G1X	2	V
TEIO29	Ledarskap och organisation	6	G1X	4	V
TMKT81	Träteknik - Produktframtagning	6	G2X	1	V
TMMI09	Mekaniska svängningar och utmattning	6	G2X	3	V
TMMI39	Mekanik, fk	6	G2X	2	V
TMMI46	Industriell automation	6	G2X	3	V
TMMI51	Energiteknik - systembetraktelser	6	G2X	3	V

Inriktning: Energiteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI56	Energiteknik	6	G2X	1	O
Period 2					
TMMI51	Energiteknik - systembetraktelser	6	G2X	3	O

Inriktning: Konstruktionsteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI19	Konstruktionsmetodik	6	G2X	1	O
Period 2					
TMMI09	Mekaniska svängningar och utmattning	6	G2X	3	O

Inriktning: Produktionsteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI47	Produktionsutveckling	6	G2X	1	O
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1N	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	2	V
Period 2					
TMMI46	Industriell automation	6	G2X	3	O

Termin 6 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TGTU58	Introduktion till examensarbete	2	G2F	2	O
TMMI52	Industriell automation - projektarbete	12	G2F	1	V
TMMI53	Konstruktionsteknik - projektarbete	12	G2F	1	V
TMMI54	Energiteknik - projektarbete	12	G2X	1	V
Period 2					
TQXX11	Examensarbete	16	G2X	-	O

Inriktning: Energiteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI54	Energiteknik - projektarbete	12	G2X	1	O

Inriktning: Konstruktionsteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI53	Konstruktionsteknik - projektarbete	12	G2F	1	O

Inriktning: Produktionsteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMI52	Industriell automation - projektarbete	12	G2F	1	O

Hp = Högskolepoäng
VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig
*Kursen läses över flera perioder