

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 Technologie 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](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 | 0 |
| TMMI18 | Konstruktionsmaterial | 6 | G1X | 2 | 0 |
| TMMI37 | Finita elementmetoden, FEM | 6* | G2X | 1 | 0 |
| Period 2 | | | | | |
| TAIU06 | Matematisk statistik | 6 | G1X | 4 | 0 |
| TMMI16 | Maskinelement | 6 | G2X | 3 | 0 |
| TMMI37 | Finita elementmetoden, FEM | 6* | G2X | 1 | 0 |
| 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 | G1X | 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 | A1X | 4 | V |
| TMPT03 | Produktionsteknik, fk | 6 | G2X | 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 | A1X | 4 | V |
| TMPT03 | Produktionsteknik, fk | 6 | G2X | 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 | G2X | 2 | O |
| TMMI52 | Industriell automation - projektarbete | 12 | G2X | 1 | V |
| TMMI53 | Konstruktionsteknik - projektarbete | 12 | G2X | 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 | G2X | 1 | O |

Inriktning: Produktionsteknik

| Kurskod | Kursnamn | Hp | Nivå | Block | VOF |
|-----------------|--|----|------|-------|-----|
| Period 1 | | | | | |
| TMMI52 | Industriell automation - projektarbete | 12 | G2X | 1 | 0 |

Hp = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

*Kursen läses över flera perioder