

Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 10/11 lp4 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---|--------|---|--------------|
| MMK010 | 6 | G1 | - | S | Rit teknik/datorstödd ritning | | KS KE U W | |
| MMTA02 | 6 | G1 | - | S | Introduktion till maskinteknik | | KS KE U W | |
| FMAA01 | 15 | G1 | - | S | Endimensionell analys | | KS KE U W | |
| FMA421 | 9 | G1 | - | S | Linjär algebra med beräkningsintroduktion | | KS KE U W | |
| MIOA01 | 9 | G1 | - | S | Industriell ekonomi, allmän kurs | | KS KE U W | |
| IDEA30 | 5 | G1 | - | S | Verkstadsintroduktion | | KS KE U W | 1 |
| FMA430 | 6 | G1 | - | S | Flerdimensionell analys | | KS KE U W | 1 |
| FMEA01 | 5 | G1 | - | S | Mekanik - Statik och partikeldynamik | | KS KE U W | 1 |

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 10/11 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------------------|--------|---|-------|
| | | | | | | | | |
| AFOA01 | 6 | G1 | - | S | Estetik I | | KS KE U | |
| IDEA35 | 6 | G1 | - | S | Designerns verktyg | | KS KE U W | |
| MMVF01 | 11 | G2 | - | S | Termodynamik och strömningslära | | KS KE U W | |
| FMEA25 | 7 | G1 | - | S | Mekanik - Dynamik | | KS KE U W | |
| FKM015 | 7,5 | G1 | - | S | Konstruktionsmaterial, allmän kurs | | KS KE U W | |
| FHL013 | 15 | G2 | - | E1 | Hållfasthetslära, allmän kurs | | KS KE U W | 1 |
| MMT012 | 7,5 | G2 | - | S | Tillverkningsmetoder | | KS KE U W | 1 |

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 10/11 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---------------------------------------|--------|---|-------|
| | | | | | | | | |
| MMEF05 | 7,5 | G2 | - | S | Transmissioner | | KS KE U W | |
| MIE012 | 9 | G2 | - | S | Elektroteknikens grunder | | KS KE U W | |
| MVKF01 | 6 | G2 | X | S | Energi och miljö i hållbar utveckling | | KS KE U W | |
| FRT010 | 7,5 | G2 | - | E2 | Reglerteknik, allmän kurs | | KS KE U W | |
| IDEA75 | 5 | G1 | - | E2 | Designmetodik | | KS KE U W | |
| MMEF01 | 5 | G2 | - | S | Tribologi | | KS KE U W | |
| MMKF01 | 5 | G2 | X | E2 | Utvecklingsmetodik | | KS KE U W | |
| MAMA10 | 5 | G1 | - | S | Belastnings- och kognitionsergonomi | | KS KE U W | 1 |
| IDEF20 | 10 | G2 | - | E2 | Designprojekt | | KS KE U W | 1 |

Årskurs 4 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 10/11 lp4 |
|------------------------|-------|------|---|-------|--|------------------------------|--------|---|--------------|
| | | LUt | | | | | | | |
| AFO065 | 9 | A | - | S | | Estetik II | | KS KE U | |
| IDEA10 | 5 | G1 | X | E2 | | 3D-modellering och rendering | | KS KE U W | |
| MMKN05 | 5 | A | - | E2 | | Konstruktionsteknik | | KS KE U W | |
| AFO165 | 6 | G1 | - | S | | Produktsemiotik | | KS KE U | |
| IDE051 | 15 | A | - | E2 | | Projekt i teknisk design | | KS KE U W | 1 |
| MMKF10 | 5 | G2 | - | S | | Digital prototypframtagning | | KS KE U W | 1 |

Valfria kurser - MD

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | | lp4 |
| MAM120 | 7,5 | G2 | 4 | 3 | - | S | Användbarhetsutvärdering | | KS KE U W | |
| FHL110 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E | Biomekanik | | KS KE U W | |
| MMK140 | 4,5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Datorbaserad konstruktionsanalys 1 | | KS KE U W | |
| MMKN10 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Design för X | | KS KE U W | |
| MTTN40 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E | Förpackningsteknik och utveckling | | KS KE U W | |
| MIE100 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Hybrida fordonsdrivsystem | | KS KE U W | |
| FKMN01 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E1 | Polymera material | | KS KE U W | |
| MTTN30 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E | Processbaserad verksamhetsutveckling | | KS KE U W | |
| GEMA30 | 4,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Svenska för tekniker | | KS KE U W | |
| MMT125 | 7,5 | A | 4 | 3 | - | S | Tillämpad FEM & projektkurs | | KS KE U W | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | | KS KE U W | |
| GEMF05 | 7,5 | G2 | 4 | 1 | X | E | Genus i naturvetenskap och teknik | | KS KE U | |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Juridik för tekniker | | KS KE U W | |
| IDEF05 | 3 | G2 | 4 | 3 | X | E2 | Portföljteknik | | KS KE U W | |
| TNX097 | 7,5 | G2 | 4 | 2 | - | S | Rehabiliteringsteknik | | KS KE U W | |
| GEMA75 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle | | KS KE U W | |
| GEMA50 | 4,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Teknikhistoria | | KS KE U W | |
| FMIF15 | 7,5 | G2 | 4 | 2 | - | S | Teknisk miljövetenskap | | KS KE U W | |
| EIEF01 | 10 | G2 | 4 | 3 | X | E2 | Tillämpad mekatronik | | KS KE U W | |
| GEMA25 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Tyska för tekniker | | KS KE U W | |
| GEMA70 | 15 | G1 | 4 | 1 | - | S | Japanska för tekniker | | KS KE U W | |
| MION05 | 7,5 | A | 4 | 3 | - | S | Affärsmarknadsföring | | KS KE U W | |
| FKM070 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E1 | Avancerad materialteknologi | | KS KE U W | |
| MMK145 | 4,5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Datorbaserad konstruktionsanalys 2 | | KS KE U W | |
| MIOF01 | 9 | G2 | 4 | 3 | - | S | Marknadsföring och globalisering | | KS KE U W | |
| IDEA70 | 7 | G1 | 4 | 3 | X | E2 | Design management | | KS KE U W | |
| IDEA15 | 1 | G1 | 4 | 3 | - | E1 | Fototeknik | | KS KE U W | |
| MIO040 | 6 | G2 | 4 | 3 | - | S | Industriell ekonomi, fortsättningskurs | | KS KE U W | |
| MMKN20 | 5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Konstruktion i termoplastiska material | | KS KE U W | |
| FKMN15 | 7,5 | A | 4 | 3 | - | S | Lätta material | | KS KE U W | |
| FHLN01 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E2 | Strukturoptimering | | KS KE U W | |
| MMKF15 | 7,5 | G2 | 4 | 3 | X | E1 | Tillämpad robotteknik | | KS KE U W | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----------|--|---|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | lp4 |
| EMI040 | 7,5 | A | 4 | 3 | - | S | Energisystemanalys: Förnybara energikällor | KS KE U W | 1 |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | KS KE U W | 1 |
| GEMA40 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Entreprenörskap och affärsutveckling | KS KE U W | 1 |
| GEMA45 | 3 | G1 | 4 | 1 | - | S | Förståelse och lärande | KS KE U W | 1 |
| GEMA01 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | KS KE U W | 1 |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Juridik för tekniker | KS KE U W | 1 |
| GEMA65 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Kinesiska för tekniker | KS KE U | 1 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | | lp4 |
| MMT195 | 7,5 | A | 4 | 3 | - | S | Kretsloppsteknologi | | KS KE U W | 1 |
| GEMA55 | 6 | G1 | 4 | 1 | - | S | Medicin för tekniker | | KS KE U W | 1 |
| EIEN01 | 10 | A | 4 | 3 | X | E2 | Mekatronik, industriell produktframtagning | | KS KE U W | 1 |
| TNX153 | 7,5 | G2 | 4 | 2 | - | S | Rehabiliteringsteknik och design | | KS KE U W | 1 |
| MMKN30 | 7,5 | A | 4 | 3 | X | E1 | Servicerobotik | | KS KE U W | 1 |
| MMT160 | 7,5 | G2 | 4 | 3 | - | S | CAD/CAM/CAE | | KS KE U W | 1 |
| FHL064 | 7,5 | G2 | 4 | 3 | X | E2 | Finita elementmetoden | | KS KE U W | 1 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | Lut | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|--------|---|-----|
| | | | | | | | | | | lp4 |
| MIO040 | 6 | G2 | 4 | 3 | - | S | Industriell ekonomi, fortsättningskurs | | KS KE U W | 1 |
| MTTF01 | 5 | G2 | 4 | 3 | - | S | Logistik | | KS KE U W | 1 |
| MMT015 | 7,5 | A | 5 | 4 | - | S | Material- och metodval | | KS KE U W | |

Examensarbeten - MD

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MD-programmet.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|--------------------------------|--|
| MMK920 | 30 | Examensarbete i teknisk design | KS U W |