

Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 13/14 | 13/14 | 13/14 | 13/14 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|----------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| MMKA15 | 7 | G1 | - | S | Rit teknik/datorstödd ritning | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MMTA02 | 6 | G1 | - | S | Introduktion till maskinteknik | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EMAA01 | 15 | G1 | - | S | Endimensionell analys | | KS KE U W T | 1 | 2 | 3 | |
| EMA420 | 6 | G1 | - | S | Linjär algebra | | KS KE U W T | | 2 | | |
| MIOA01 | 9 | G1 | - | S | Industriell ekonomi, allmän kurs | | KS KE U W T | | | 3 | |
| IDEA30 | 5 | G1 | - | S | Verkstadsintroduktion | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| AFOA01 | 6 | G1 | - | S | Estetik I | | KS KE U T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|-------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | | 13/14 lp1 | 13/14 lp2 | 13/14 lp3 | 13/14 lp4 | | | | | |
| EMA430 | 6 | G1 | - | S | Flerdimensionell analys | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |

Årskurs 2, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 14/15 | 14/15 | 14/15 | 14/15 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| IDEA35 | 6 | G1 | - | S | Designerns verktyg | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| FMEA30 | 15 | G1 | - | S | Mekanik | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| MMVF01 | 11 | G2 | - | S | Termodynamik och strömningslära | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| FKM015 | 7,5 | G1 | - | S | Konstruktionsmaterial, allmän kurs | | KS KE U W T | | | 3 | |
| FHL013 | 15 | G2 | - | E1 | Hållfasthetslära, allmän kurs | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| MMT012 | 7,5 | G2 | - | S | Tillverkningsmetoder | | KS KE U W T | | | | 4 |

Årskurs 3, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 15/16 | 15/16 | 15/16 | 15/16 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| MMEF05 | 7,5 | G2 | - | S | Transmissioner | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MIE012 | 9 | G2 | - | S | Elektroteknikens grunder | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| MVKF01 | 6 | G2 | X | S | Energi och miljö i hållbar utveckling | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| FRT010 | 7,5 | G2 | - | S | Reglerteknik, allmän kurs | | KS KE U W T | | 2 | | |
| IDEA75 | 5 | G1 | - | S | Designmetodik | | KS KE U W T | | | 3 | |
| MMEF01 | 5 | G2 | - | S | Tribologi | | KS KE U W T | | | 3 | |
| MMKF01 | 5 | G2 | - | S | Utvecklingsmetodik | X | KS KE U W T | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | | 15/16 lp1 | 15/16 lp2 | 15/16 lp3 | 15/16 lp4 | | | | | |
| IDEF20 | 10 | G2 | - | S | Designprojekt | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| MAMF30 | 6 | G2 | - | S | Ergonomi | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |

[MMKF01](#) Utvecklingsmetodik: *Tentamenstid meddelas av kursläraren.*

Årskurs 4, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 16/17 | 16/17 | 16/17 | 16/17 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| AFO065 | 9 | A | - | S | Estetik II | | KS KE U T | 1 | | | |
| MMKN55 | 7,5 | A | - | S | Konstruktionsteknik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| AFO165 | 6 | G1 | - | S | Produktsemiotik | | KS KE U T | | 2 | | |
| MMKF10 | 5 | G2 | X | E1 | Digital prototypframtagning | | KS KE U W T | | | 3 | |
| IDE051 | 15 | A | - | S | Projekt i teknisk design | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| IDEA10 | 5 | G1 | - | E | 3D-modellering och rendering | | KS KE U W T | | | | 4 |

Årskurs 5, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 17/18 | 17/18 | 17/18 | 17/18 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| MAMN25 | 7,5 | A | - | S | Interaktionsdesign | | KS KE U W T | 1 | | | |
| IDEN50 | 7,5 | A | X | E | Entreprenörskap och projektledning | | KS KE U W T | | 2 | | |

Valfria kurser - MD

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | KS | KE | U | W | T | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | |
| MAM120 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Användbarhetsutvärdering | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| BMEN05 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E | Biomekanik | X | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| MMKN46 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Datorbaserad konstruktionsanalys 1 | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| MTTN40 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E | Förpackningsteknik och utveckling | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| MIE100 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Hybrida fordonsdrivsystem | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| MMKN11 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Konstruktion för X | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |
| MMT015 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | - | S | Material- och metodval | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|--------|---|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| MMT031 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Produktionsteknik | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MMT125 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Tillämpad FEM – projektkurs | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MMKF15 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Tillämpad robotteknik | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MAM032 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | - | S | Arbete-människa-teknik, projekt | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EMIF20 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | X | E | Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| TNX097 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 4 | - | S | Rehabiliteringsteknik | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| MTTN55 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E | Tillämpad logistiksimulering | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | KS | KE | U | W | T | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EIEF01 | 10 | G2 | 4 - 16/17 | 4 | X | E1 | Tillämpad mekatronik | | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| MION05 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Affärsmarknadsföring | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| FKM070 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Avancerad materialteknologi | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| BMEN10 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | X | E | Biomekanik för vävnader | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| MMKN51 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Datorbaserad konstruktionsanalys 2 | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| MTTN35 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | X | E | Förpackningslogistik | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| IDEN35 | 5 | A | 4 - 16/17 | 4 | X | E | Forskningsmetodik i industridesign | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | KS | KE | U | W | T | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| MTTF01 | 5 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Logistik | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| MIOF15 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Marknadsföring | | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| MMKN30 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Servicerobotik | X | KS | KE | U | W | T | | 2 | | |
| MAMF15 | 6 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Arbetsorganisation och ledarskap | | KS | KE | U | W | T | | | 3 | |
| MIO040 | 6 | G2 | 4 - 16/17 | 3 | - | S | Industriell ekonomi, fortsättningskurs | | KS | KE | U | W | T | | | 3 | |
| MMKN21 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Konstruktion i termoplastiska material | | KS | KE | U | W | T | | | 3 | |
| FKMN15 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | - | E1 | Lätta material | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|---|--------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EHLN01 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E | Strukturoptimering | KS KE U W T | | | 3 | |
| MAM032 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | - | S | Arbete-människa-teknik, projekt | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EMI040 | 7,5 | A | 4 - 16/17 | 4 | - | S | Energisystemanalys: Förnybara energikällor | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EIEN01 | 10 | A | 4 - 16/17 | 3 | X | E1 | Mekatronik, industriell produktframtagning | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| TNX153 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 2 | X | E1 | Rehabiliteringsteknik och design | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EITA05 | 4,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S | Teknikhistoria | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EHL064 | 7,5 | G2 | 4 - 16/17 | 4 | X | E | Finita elementmetoden | KS KE U W T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----------|--------|--------|-----|-----|-----|---|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | |
| MMTN15 | | | | | | | X | | | | | 4 |

[BMEN05](#) Biomekanik: *Ersätter kursen [FHLF05](#) med samma namn.*

[MMKN30](#) Servicerobotik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/2019.*

[FKMN15](#) Lätta material: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17.*

[MMTN15](#) Projekt - Industriell produktion: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

Externt valfria kurser - MD

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | | | | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | E Engelska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S Juridik för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA25 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S Tyska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA70 | 15 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S Japanska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | 3 | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | E Engelska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| GEMA01 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S Juridik för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-----|------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--|---|---|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | lp1 | | | lp2 | lp3 | lp4 | | | | | | |
| GEMA65 | 7,5 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S | Kinesiska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| GEMA55 | 6 | G1 | 4 - 16/17 | 1 | - | S | Medicin för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | Periodiserad | | | |

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare*

Examensarbeten - MD

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MD-programmet.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|--------------------------------|---|
| MMKM10 | 30 | Examensarbete i teknisk design | KS KE U W |