

# Maskinteknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Lut | Språk | Kursnamn                         | Fotnot | Länkar  | 11/12<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|----------------------------------|--------|---|--------------|
|                        |       |      |     |       |                                  |        |   |              |
| <a href="#">MMK010</a> | 6     | G1   | -   | S     | Rit teknik/datorstödd ritning    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FAF260</a> | 6     | G1   | -   | S     | Tillämpad vågrörelselära         | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MMTA02</a> | 6     | G1   | -   | S     | Introduktion till maskinteknik   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">EDA501</a> | 6     | G1   | -   | S     | Programmering                    | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FMAA01</a> | 15    | G1   | -   | S     | Endimensionell analys            |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FMA420</a> | 6     | G1   | -   | S     | Linjär algebra                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MIOA01</a> | 9     | G1   | -   | S     | Industriell ekonomi, allmän kurs |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">EDA501</a> | 6     | G1   | -   | S     | Programmering                    | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">FMA430</a> | 6     | G1   | -   | S     | Flerdimensionell analys          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">FAF260</a> | 6     | G1   | -   | S     | Tillämpad vågrörelselära         | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">MTTF01</a> | 5     | G2   | -   | S     | Logistik                         | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | Periodiserad |

[FAF260](#) Tillämpad vågrörelselära: Ges för åk1 vt12 och för åk2 ht 11.

[EDA501](#) Programmering: Ges i åk 2 lp1 och 2. För åk1 börjar kursen i slutet av lp2 och går sedan i lp3 och 4.

[MTTF01](#) Logistik: Flyttas till åk 2 ht 2012.

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå |   | Språk |  | Kursnamn                           | Fotnot | Länkar  | 11/12<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|---|-------|--|------------------------------------|--------|---|--------------|
|                        |       | LUt  |   |       |  |                                    |        |   |              |
| <a href="#">MMVF01</a> | 11    | G2   | - | S     |  | Termodynamik och strömningslära    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FMEA25</a> | 7     | G1   | - | S     |  | Mekanik - Dynamik                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FKM015</a> | 7,5   | G1   | - | S     |  | Konstruktionsmaterial, allmän kurs |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FHL013</a> | 15    | G2   | - | E1    |  | Hållfasthetslära, allmän kurs      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">MMT012</a> | 7,5   | G2   | - | S     |  | Tillverkningsmetoder               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |

[EDA501](#) Programmering: Ges i åk 2 lp1 och 2. För åk1 börjar kursen i slutet av lp2 och går sedan i lp3 och 4. Se [Årskurs 1 \(obligatoriska kurser\)](#).

[FAF260](#) Tillämpad vågrörelselära: Ges för åk1 vt12 och för åk2 ht 11. Se [Årskurs 1 \(obligatoriska kurser\)](#).

## Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå |     | Språk |  | Kursnamn                              | Fotnot | Länkar  | 11/12<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|---------------------------------------|--------|---|--------------|
|                        |       |      | LUt |       |  |                                       |        |   |              |
| <a href="#">MMEF05</a> | 7,5   | G2   | -   | S     |  | Transmissioner                        |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MIE012</a> | 9     | G2   | -   | S     |  | Elektroteknikens grunder              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MVKF01</a> | 6     | G2   | X   | S     |  | Energi och miljö i hållbar utveckling |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">FRT010</a> | 7,5   | G2   | -   | E2    |  | Reglerteknik, allmän kurs             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MMEF01</a> | 5     | G2   | -   | S     |  | Tribologi                             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MMKF01</a> | 5     | G2   | X   | E2    |  | Utvecklingsmetodik                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">EMS035</a> | 7,5   | G2   | -   | S     |  | Matematisk statistik, allmän kurs     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |

### Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn   | Fotnot | Länkar  | 11/12<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|--------|---|--------------|
|                        |       |      |     |       |  |        |   |              |
| <a href="#">MAMF15</a> | 6     | G2   | -   | S     | Arbetsorganisation och ledarskap                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MVK093</a> | 6     | G2   | -   | S     | Förbränningsmotorns grunder                            |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MIO040</a> | 6     | G2   | -   | S     | Industriell ekonomi, fortsättningskurs                 |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">EDAA01</a> | 7,5   | G1   | -   | S     | Programmeringsteknik - fördjupningskurs                |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |              |
| <a href="#">MMT160</a> | 7,5   | G2   | -   | S     | CAD/CAM/CAE  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">FHL064</a> | 7,5   | G2   | X   | S     | Finita elementmetoden                                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">MIO022</a> | 6     | G2   | -   | S     | Företagsorganisation                                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">MIO040</a> | 6     | G2   | -   | S     | Industriell ekonomi, fortsättningskurs                 |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">FMAF15</a> | 7,5   | G2   | -   | S     | Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |
| <a href="#">MME080</a> | 7,5   | A    | X   | S     | Transmissioner, dynamik                                |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn        | Fotnot | Länkar  | 11/12<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|-----------------|--------|---|--------------|
| <a href="#">MMV031</a> | 7,5   | G2   | X   | E1    | Värmeöverföring |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1            |

### Specialisering bem - Beräkningsmekanik

| Kurskod                | Poäng | Obl./ valfr. |   | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn                                | Fotnot | Länkar  |     |
|------------------------|-------|--------------|---|------------|--------|-----|-------|---|--------|---|-----|
|                        |       | Nivå         |   |            |        |     |       |   |        |   | lp4 |
| <a href="#">FHLN05</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | E2    | Beräkningsbaserad materialmodellering   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHL110</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Biomekanik                              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMEN20</a> | 8     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Kontinuumsmekanik                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMV042</a> | 9     | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Numerisk värmeöverföring                |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKM070</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Avancerad materialteknologi             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHL066</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Finite elementmetoden - olinjära system |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMEN10</a> | 8     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Mekaniska vibrationer                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MVK140</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Turbulensens teori och modellering      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMVN01</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Aerodynamik och kompressibel strömning  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMEN01</a> | 8     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Flerkroppsdynamik                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHLN01</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Strukturoptimering                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHL090</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Brottmekanik, fortsättningskurs         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">FHL064</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | S     | Finite elementmetoden                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MVK150</a> | 6     | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Tillämpad numerisk strömningsmekanik    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMV031</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | E1    | Värmeöverföring                         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |

## Specialisering en - Energiteknik

| Kurskod                | Poäng | Nivå |   | Obl./ valfr. |        |     | Språk |   | Kursnamn | Fotnot  | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|---|--------------|--------|-----|-------|---|----------|---|--------|-----|
|                        |       |      |   | Ingår i år   | Fr. år | LUt |       |   |          |   |        |     |
| <a href="#">EIE030</a> | 6     | A    | V | 4            | 3      | X   | E1    | Elkraftsystem                               |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKF10</a> | 7,5   | G2   | V | 4            | 3      | -   | S     | Kraftverksteknik                            |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">FMIF15</a> | 7,5   | G2   | V | 4            | 3      | -   | S     | Teknisk miljövetenskap                      |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKN35</a> | 6     | A    | V | 4            | 4      | -   | S     | Energimarknader                             |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKF05</a> | 7,5   | G2   | V | 4            | 3      | -   | S     | Turbomaskinernas teori                      |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MMVN01</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | -   | S     | Aerodynamik och kompressibel strömning      |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKN20</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | -   | S     | Energianvändning                            |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVK093</a> | 6     | G2   | V | 4            | 3      | -   | S     | Förbränningsmotorers grunder                |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKN25</a> | 3     | A    | V | 4            | 4      | -   | S     | Miljövänlig elproduktion                    |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVK051</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | X   | S     | Ång- och gasturbinteknik                    |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">MVKN15</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | -   | S     | Energiförsörjning                           |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">FBR012</a> | 7,5   | G2   | V | 4            | 3      | X   | E     | Grundläggande förbränning                   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">MMV031</a> | 7,5   | G2   | V | 4            | 3      | X   | E1    | Värmeöverföring                             |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">MVKN10</a> | 5     | A    | V | 5            | 4      | X   | S     | Energitransporter                           |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKN30</a> | 7,5   | A    | V | 5            | 4      | -   | E2    | Avancerad energihushållning                 |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVKN01</a> | 7,5   | A    | V | 5            | 4      | -   | S     | Projekteringsmetodik för termiska kraftverk |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |

Specialisering fo - Fordon



| Kurskod                | Poäng | Nivå | Obl./ valfr. |   | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn  | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|------|--------------|---|--------|-----|-------|---|--------|---|-----|
|                        |       |      | Ingår i år   |   |        |     |       |   |        |   |     |
| <a href="#">MVKF15</a> | 7,5   | G2   | V            | 4 | 3      | -   | S     | Grundläggande fordonssystem                         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">ERTN01</a> | 10    | A    | V            | 4 | 3      | X   | E1    | Realtidssystem                                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MAM242</a> | 7,5   | G2   | V            | 4 | 4      | X   | E1    | Aerosolteknologi                                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHL066</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | X   | E2    | Finita elementmetoden - olinjära system             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MME070</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | X   | S     | Transmissioner, dimensionering                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>                   |     |
| <a href="#">MVK093</a> | 6     | G2   | V            | 4 | 3      | -   | S     | Förbränningsmotorers grunder                        |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKMN15</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | -   | S     | Lätta material                                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHLN01</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | X   | E     | Strukturoptimering                                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMI040</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | -   | S     | Energisystemanalys: Förnybara energikällor          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMT195</a> | 7,5   | A    | V            | 4 | 3      | -   | S     | Kretsloppsteknologi                                 |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MVK106</a> | 6     | A    | V            | 4 | 3      | -   | S     | Avancerad förbränningsmotorteknik                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMK121</a> | 4,5   | G2   | V            | 4 | 3      | X   | S     | Datorbaserad produktmodellering och -<br>simulering |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">FHL064</a> | 7,5   | G2   | V            | 4 | 3      | X   | S     | Finita elementmetoden                               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Obl./ valfr. | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn                             | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|------|--------------|------------|--------|-----|-------|--------------------------------------|--------|---|-----|
|                        |       |      |              |            |        |     |       |                                      |        |   |     |
| <a href="#">MVK150</a> | 6     | A    | V            | 4          | 3      | X   | E1    | Tillämpad numerisk strömningsmekanik |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MIE100</a> | 7,5   | A    | V            | 5          | 3      | X   | E2    | Hybrida fordonsdrivsystem            |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |

### Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

| Kurskod                | Poäng | Obl./ valfr. |   | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn   | Fotnot | Länkar  |     |
|------------------------|-------|--------------|---|------------|--------|-----|-------|--|--------|---|-----|
|                        |       | Nivå         |   |            |        |     |       |  |        |   | lp4 |
| <a href="#">MTTN40</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Förpackningsteknik och utveckling                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTF05</a> | 5     | G2           | V | 4          | 3      | -   | S     | Industriell anläggningsteknik                          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN25</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Materialhantering                                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MIO310</a> | 6     | G2           | V | 4          | 3      | -   | S     | Optimering och simulering                              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN30</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Processbaserad verksamhetsutveckling                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MION15</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Simulering av produktionssystem                        |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN10</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Simulering av förpacknings- och logistiksystem         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN35</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Förpackningslogistik                                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTT115</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Industriellt inköp                                     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MIOF10</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | -   | E     | Material- och produktionsstyrning                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMT045</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Tillverkningssystem                                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTT045</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Internationell distributionsteknik                     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MION01</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Styrning av produktionssystem och materialflöden       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN20</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Informationssystem för logistik och försörjningskedjor |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MTT240</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Logistik i försörjningskedjor                          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MION10</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Produktionsledning                                     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMT045</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Tillverkningssystem                                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MION35</a> | 7,5   | A            | V | 5          | 3      | -   | S     | Kvalitets- och underhållsstyrning                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |

## Specialisering me - Mekatronik

| Kurskod                | Poäng | Nivå |   | Obl./ valfr. |        |   | LUT | Språk  | Kursnamn | Fotnot  | Länkar |   | lp4 |
|------------------------|-------|------|---|--------------|--------|---|-----|--|----------|---|--------|---|-----|
|                        |       |      |   | Ingår i år   | Fr. år |   |     |  |          |   |        |   |     |
| <a href="#">MMK140</a> | 4,5   | A    | V | 4            | 3      | X | E2  | Datorbaserad konstruktionsanalys 1                                     |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">MIE041</a> | 9     | G2   | V | 4            | 3      | X | E1  | Industriell mätning och styrning                                       | X        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">EDA040</a> | 6     | G2   | V | 4            | 3      | X | E2  | Realtidsprogrammering  |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">FRTN01</a> | 10    | A    | V | 4            | 3      | X | E1  | Realtidssystem   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">EIEF01</a> | 10    | G2   | V | 4            | 4      | X | E2  | Tillämpad mekatronik   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">MMKN05</a> | 5     | A    | V | 4            | 3      | - | E2  | Konstruktionsteknik  |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">FKMN15</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | - | S   | Lätta material   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">FRTN05</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | X | E1  | Olinjär reglering och servosystem                                      |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |   |     |
| <a href="#">EIE015</a> | 12    | A    | V | 4            | 3      | X | E1  | Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar | X        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        | 1 |     |
| <a href="#">EIEN01</a> | 10    | A    | V | 4            | 4      | X | E2  | Mekatronik, industriell produktframtagning                             | X        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        | 1 |     |
| <a href="#">MMKN30</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | X | E1  | Servicerobotik   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        | 1 |     |
| <a href="#">EDAN15</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | X | E2  | Konstruktion av inbyggda system  |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        | 1 |     |
| <a href="#">FRT090</a> | 7,5   | A    | V | 4            | 3      | X | E1  | Projekt i reglerteknik   |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        | 1 |     |

[MIE041](#) Industriell mätning och styrning: *Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig.*

[EIE015](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *EIE015 får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.*

[EIEN01](#) Mekanik, industriell produktframtagning: *Ersätter delvis [EIE075](#) Mekanik, FK.*

## **Specialisering pr - Produktion**

| Kurskod                | Poäng | Obl./ valfr. |   | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn                                | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|--------------|---|------------|--------|-----|-------|---|--------|---|-----|
|                        |       | Nivå         |   |            |        |     |       |   |        |   |     |
| <a href="#">MMT015</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 4      | -   | S     | Material- och metodval                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN25</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Materialhantering                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMT031</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Produktionsteknik                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MION15</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Simulering av produktionssystem         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKM070</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Avancerad materialteknologi             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MIOF10</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | -   | E     | Material- och produktionsstyrning       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMT045</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Tillverkningsystem                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MIE080</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | E1    | Automation                              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKMN15</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Lätta material                          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKF15</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | E1    | Tillämpad robotteknik                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MIE090</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Automation för komplexa system          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MION10</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Produktionsledning                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMT220</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Skärande bearbetning, fortsättningskurs |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMT045</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | -   | S     | Tillverkningsystem                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MION35</a> | 7,5   | A            | V | 5          | 3      | -   | S     | Kvalitets- och underhållsstyrning       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |

## Specialisering pu - Produktutveckling

| Kurskod                | Poäng | Obl./ valfr. |   | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn  | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|--------------|---|------------|--------|-----|-------|---|--------|---|-----|
|                        |       | Nivå         |   |            |        |     |       |   |        |   |     |
| <a href="#">MMK140</a> | 4,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Datorbaserad konstruktionsanalys 1              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN40</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Förpackningsteknik och utveckling               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN11</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 4      | X   | E2    | Konstruktion för X                              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN35</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 4      | X   | E2    | Produktinnovation                               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKM090</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | S     | Utmattning - ingenjör- och materialaspekter     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKM070</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E1    | Avancerad materialteknologi                     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMK145</a> | 4,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Datorbaserad konstruktionsanalys 2              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN05</a> | 5     | A            | V | 4          | 3      | -   | E2    | Konstruktionsteknik                             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMEN10</a> | 8     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Mekaniska vibrationer                           |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMK050</a> | 6     | G2           | V | 4          | 3      | -   | S     | Hydraulik och pneumatik                         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN20</a> | 5     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Konstruktion i termoplastiska material          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHLN01</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | E     | Strukturoptimering                              |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN15</a> | 5     | A            | V | 4          | 3      | X   | E2    | Datorbaserad konstruktionsoptimering            |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMK121</a> | 4,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | S     | Datorbaserad produktmodellering och -simulering |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">FHL064</a> | 7,5   | G2           | V | 4          | 3      | X   | S     | Finita elementmetoden                           |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MME080</a> | 7,5   | A            | V | 4          | 3      | X   | S     | Transmissioner, dynamik                         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MME070</a> | 7,5   | A            | V | 5          | 3      | X   | S     | Transmissioner, dimensionering                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>                   |     |



Valfria kurser - M

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn   | Fotnot | Länkar  |     |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |  |        |   | lp4 |
| <a href="#">EDAA25</a> | 3     | G1   | 4          | 3      | X   | S  | C-programmering  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MION30</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | -   | S  | Industriell management   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FKMN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Polymera material  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMK150</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Projekt - Maskinkonstruktion   | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FHL025</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i hållfasthetslära   | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMTN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Projekt ☒ Industriell produktion                                     | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">AEB010</a> | 7,5   | G2   | 4          | 4      | X   | E1 | Solenergi ☒ grundkurs i solvärmeteknik                               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMSF10</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | X   | E1 | Stationära stokastiska processer                                     |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA30</a> | 4,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Svenska för tekniker   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MION25</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Teknologistrategier  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMT125</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Tillämpad FEM ☒ projektkurs  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA20</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | E  | Engelska för tekniker  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKA10</a> | 5     | G1   | 4          | 3      | X   | E  | Form, färg och produktuttryck  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMF05</a> | 7,5   | G2   | 4          | 1      | X   | E  | Genus i naturvetenskap och teknik                                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>                                     |     |
| <a href="#">GEMA60</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Juridik för tekniker   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">ETI125</a> | 4,5   | G1   | 4          | 3      | -   | S  | Konsumentelektronik  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">FMIF20</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | X   | E  | Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv                         |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMKN25</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt - robotteknik  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">EIE061</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i industriell elektroteknik och automation                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MTTN15</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | -   | E2 | Projektkurs logistik   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">TNX097</a> | 7,5   | G2   | 4          | 2      | -   | S  | Rehabiliteringsteknik  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA75</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA50</a> | 4,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Teknikhistoria   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA25</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Tyska för tekniker   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">GEMA70</a> | 15    | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Japanska för tekniker  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |     |
| <a href="#">MMK101</a> | 15    | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Produktutvecklingsprojekt  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn                                   | Fotnot  | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|---|--------|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |  |   |        |     |
| <a href="#">MVKN05</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Projekt - formula student                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">MION05</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Affärsmarknadsföring                       | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">EXTF45</a> | 6     | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Finansiell ekonomi                         | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MMK150</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Projekt - Maskinkonstruktion               | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">FHL025</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i hållfasthetslära                 | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MMTN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Projekt Ø Industriell produktion           | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">EIEN10</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Vindkraftsystem                            | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MIOF01</a> | 9     | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Marknadsföring och globalisering           | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MAMN20</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | X   | E1 | Aerosolteknologi, projekt                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MMKN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | X   | E1 | Digitala fabriker                          | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">ETI280</a> | 6     | G1   | 4          | 3      | X   | E  | Immaterialrätt                             | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">INNN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E  | Innovation Management                      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">FMSN30</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Linjär och logistisk regression            | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">FMN110</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Numeriska metoder i flerkroppsdynamik      | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MVK115</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt - energiteknik                     | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MMK150</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Projekt - Maskinkonstruktion               | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">FKM065</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt - materialteknik                   | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">FHL025</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i hållfasthetslära                 | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">MMTN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Projekt Ø Industriell produktion           | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |
| <a href="#">AEB020</a> | 7,5   | G2   | 4          | 4      | X   | E1 | Solel Ø grundkurs i solcellsteknik         | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">VSMN10</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Strukturdynamiska beräkningar              | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">VSMF05</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Teknisk modellering: Bärverksanalys        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MION20</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | -   | S  | Tillämpad affärsanalys                     | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">EMAF10</a> | 5     | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Tillämpad matematik - Linjära system       | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">MVK135</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E  | Turbulent förbränning                      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   |        |     |
| <a href="#">TEK180</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E  | Värdering och hantering av finansiell risk | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> |        |     |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn   | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |  |        |   |     |
| <a href="#">MAMF21</a> | 7,5   | G2   | 4          | 4      | -   | S  | Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet                                | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMK070</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | X   | E  | Design i företag   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">EIE050</a> | 6     | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Elmaskinkonstruktion   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">GEMA20</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | E  | Engelska för tekniker  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">GEMA40</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Entreprenörskap och affärsutveckling                           |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">GEMA45</a> | 3     | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Förståelse och lärande   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">GEMA01</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn  | Fotnot  | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|---|---|--------|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |   |   |        |     |
| <a href="#">MMK126</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | X   | E2 | Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">GEMA60</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Juridik för tekniker                                | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">GEMA65</a> | 7,5   | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Kinesiska för tekniker                              | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>                   | 1      |     |
| <a href="#">FMA021</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Kontinuerliga system                                | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">GEMA55</a> | 6     | G1   | 4          | 1      | -   | S  | Medicin för tekniker                                | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">MMKN25</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt - robotteknik                               | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">EIE061</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i industriell elektroteknik och automation  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn  | Fotnot  | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|---|---|--------|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |   |   |        |     |
| <a href="#">TNX153</a> | 7,5   | G2   | 4          | 2      | -   | S  | Rehabiliteringsteknik och design                                      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">MAMN20</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | X   | E1 | Aerosolteknologi, projekt   | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">MAM085</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Ergonomi  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">INNN10</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E  | Globalisering och innovation  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">FKMN10</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Högtemperaturmaterial   | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">MTTN45</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | X   | E  | Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">KII010</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | -   | E2 | Industriellt miljöarbete  | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn                                     | Fotnot  | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|---|--------|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |  |   |        |     |
| <a href="#">EMI070</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E  | Internationell miljövard, tematisk kurs      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">MAMF05</a> | 7,5   | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Ledning och samarbete i projekt              | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">ERTN20</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | -   | E2 | Marknadsstyrda system                        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">VSMN20</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Programutveckling för tekniska tillämpningar | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">MMK150</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E2 | Projekt - Maskinkonstruktion                 | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |
| <a href="#">EMEN05</a> | 7,5   | A    | 4          | 4      | -   | S  | Projekt - mekanik                            | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>   | 1      |     |
| <a href="#">FHL025</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Projekt i hållfasthetslära                   | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1      |     |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     |    | Kursnamn   | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|
|                        |       |      | Ingår i år | Fr. år | LUt |    |  |        |   |     |
| <a href="#">MIOF05</a> | 2     | G2   | 4          | 3      | -   | S  | Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MMTN01</a> | 7,5   | A    | 4          | 3      | -   | S  | Projekt i Industriell produktion                 | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |
| <a href="#">MVK160</a> | 9     | A    | 4          | 3      | X   | E1 | Värme- och massöverföring                        |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a> | 1   |

[MMK150](#) Projekt - Maskinkonstruktion: *Projekt kan starta i samtliga lp. Uppgifterna om timmar förutsätter att projektet går över en läsperiod.*

[FHL025](#) Projekt i hållfasthetslära: *Kursstart enl ök med avdelningen. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod.*

[MMTN01](#) Projekt i Industriell produktion: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

[MMKN01](#) Digitala fabriker: *Kursen ges vartannat år.*

[FMN110](#) Numeriska metoder i flerkroppsdynamik: *Kursen ges vartannat läsår.*

[MVK115](#) Projekt - energiteknik: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN83.*

[MAMF21](#) Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet: *Tidigare [MAM203](#).*

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Kursen ges vartannat år.*

[KII010](#) Industriellt miljöarbete: *Tentamen enligt överenskommelse.*



## Examensarbeten - M

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i M-programmet.

| Kurskod | Poäng | Kursnamn   | Länkar   |
|---------|-------|--|--|
| MAM720  | 30    | Examensarbete i aerosolteknologi                         | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| EDA920  | 30    | Examensarbete i datavetenskap                            | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MVK920  | 30    | Examensarbete i energivetenskaper                        | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MAM920  | 30    | Examensarbete i ergonomi                                 | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MTT920  | 30    | Examensarbete i förpackningslogistik                     | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FHL820  | 30    | Examensarbete i hållfasthetslära                         | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| EIE920  | 30    | Examensarbete i industriell elektroteknik och automation | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MMTM01  | 30    | Examensarbete i industriell produktion                   | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FKM820  | 30    | Examensarbete i konstruktionsmaterial                    | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MME820  | 30    | Examensarbete i maskinelement                            | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a>                   |
| MMK820  | 30    | Examensarbete i maskinkonstruktion                       | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FMA820  | 30    | Examensarbete i matematik                                | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FME820  | 30    | Examensarbete i mekanik                                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FMI820  | 30    | Examensarbete i miljö- och energisystem                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FMN820  | 30    | Examensarbete i numerisk analys                          | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MIO920  | 30    | Examensarbete i produktionsekonomi                       | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| FRT820  | 30    | Examensarbete i reglerteknik                             | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| TNS820  | 30    | Examensarbete i rehabiliteringsteknik                    | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| MMKM01  | 30    | Examensarbete i robotteknik                              | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| VSM920  | 30    | Examensarbete i strukturmekanik                          | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a>                   |
| TMA820  | 30    | Examensarbete i Technology Management                    | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a>                   |
| MTT820  | 30    | Examensarbete i teknisk logistik                         | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |

[MAM720](#) Examensarbete i aerosolteknologi: *Endast tillgänglig för antagna till 270 hp.*