

# Masterutbildning i system på chips

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk |    |                                 | Kursnamn | Fotnot  | Länkar | 08/09<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-------|----|---------------------------------|----------|---|--------|--------------|
|                        |       |      | LUt   |    |                                 |          |   |        |              |
| <a href="#">ETI063</a> | 6     | A    | X     | E  | Analog IC-konstruktion          |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |        |              |
| <a href="#">ETI130</a> | 6     | A    | X     | E  | Digital IC-konstruktion         |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |        |              |
| <a href="#">EIT120</a> | 7,5   | G2   | X     | E  | Digitala strukturer på kisel    |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |        |              |
| <a href="#">ETI280</a> | 6     | G1   | X     | S  | Immaterialrätt                  |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |        |              |
| <a href="#">EDA380</a> | 6     | G2   | X     | E2 | Konstruktion av inbyggda system |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1      |              |
| <a href="#">ETI200</a> | 4,5   | A    | X     | E  | Konstruktion av system på kisel |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1      |              |

## Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk |   |                          | Kursnamn | Fotnot  | Länkar | 08/09<br>lp4 |
|------------------------|-------|------|-------|---|--------------------------|----------|---|--------|--------------|
|                        |       |      | LUt   |   |                          |          |   |        |              |
| <a href="#">EIT130</a> | 12    | A    | X     | E | VLSI-arkitektur          |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |        |              |
| <a href="#">ETIN01</a> | 12    | A    | X     | E | IC-projekt & verifiering |          | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1      |              |

Valfria kurser - MSOC

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUT | Språk | Kursnamn  | Fotnot | Länkar  |     |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|---|--------|---|-----|
|                        |       |      |            |        |     |       |   |        |   | lp4 |
| <a href="#">FFF021</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E1    | Halvledarfysik  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">EDA385</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">FFF110</a> | 7,5   | G2   | 2          | 1      | X   | E2    | Process- och komponentteknologi                               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI031</a> | 6     | G2   | 2          | 1      | X   | E2    | Radio   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">EIT090</a> | 9     | G2   | 2          | 1      | X   | E2    | Datorarkitektur   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI180</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E     | DSP-design  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">FFF042</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">FFF115</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Höghastighetselektronik                                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI220</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E     | Integrerade A/D och D/A omvandlare                            |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI085</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E     | Kanalmodellering för trådlös kommunikation                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI051</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E     | Radiosystem   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI032</a> | 9     | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Radioelektronik   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI121</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI135</a> | 4,5   | A    | 2          | 1      | X   | E     | Avancerad digital IC-konstruktion                             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI170</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E     | Integrerad radioelektronik                                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |
| <a href="#">ETI290</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E1    | Avancerad analog design                                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |
| <a href="#">EIT025</a> | 7,5   | G2   | 2          | 1      | X   | E     | Datoraritmetik  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |
| <a href="#">EDT081</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E     | Datorsystemkonstruktion                                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Ingår i åk | Fr. åk | LUt | Språk | Kursnamn                        | Fotnot | Länkar  | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|---------------------------------|--------|---|-----|
| <a href="#">EEM050</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Mikrosensorer                   |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |
| <a href="#">EIT140</a> | 7,5   | A    | 2          | 1      | X   | E     | OFDM för bredbandskommunikation |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |
| <a href="#">ETI041</a> | 6     | A    | 2          | 1      | X   | E2    | Radioprojekt                    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 1   |