

Elektroteknik med automation (Hbg)

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|----------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EEIA01 | 6 | G1 | - | S | Elektroteknik, introduktionskurs | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EDAA10 | 7,5 | G1 | - | S | Programmering i Java | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EMAA50 | 13,5 | G1 | - | S | Matematisk analys | | KS KE U W T | 1 | 2 | 3 | |
| EITA15 | 15 | G1 | - | S | Digitala system | | KS KE U W T | 1 | 2 | 3 | 4 |
| EITA60 | 6 | G1 | - | S | Datorkommunikation | | KS KE U W T | | | 3 | |
| EITA40 | 7,5 | G1 | - | S | Krets- och mätteknik | | KS KE U W T | | | | 4 |
| EMAA55 | 4,5 | G1 | - | S | Matematik, linjär algebra | | KS KE U W T | | | | 4 |

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EITG01 | 7,5 | G2 | - | S | Dator- och telekommunikation | | KS KE U W T | 1 | | | |
| ETEF15 | 7,5 | G2 | - | S | Krets- och mätteknik, fortsättningskurs | | KS KE U W T | 1 | | | |
| ETEF05 | 7,5 | G2 | - | S | Elenergiteknik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| ETEF10 | 7,5 | G2 | - | S | Kraftelektronik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| EIEF06 | 7,5 | G2 | - | S | Automationsteknik | X | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EDAF20 | 7,5 | G2 | - | S | Databasteknik | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EIEF10 | 7,5 | G2 | - | S | Elmaskiner och drivsystem | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EIEE30 | 7,5 | G2 | - | S | Styr- och reglerteknik | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |

[EIEF06](#) Automationsteknik: *Tentamen i marsperioden*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--------------------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| FMSE35 | 4 | G2 | - | S | Grundläggande sannolikhetsteori | | KS KE U W T | 1 | | | |
| EIEF20 | 7,5 | G2 | - | S | Automationsteknik, fortsättningskurs | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EIEF25 | 11 | G2 | - | S | Projekt i Automation | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EITE55 | 7,5 | G2 | - | S | Säkerhet | | KS KE U W T | | | 3 | |

Valfria kurser - IEA

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----------|--|--------|---|-----|-----|--|--|
| | | | Ingår i åk | Fr. åk | LUt | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | |
| FMAB30 | 6 | G1 | 3 | 3 | - | S | Flerdimensionell analys | X | KS KE U W T | 1 | | | |
| BMEF10 | 7,5 | G2 | 3 | 3 | - | S | Sensorteknik | X | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAA30 | 7,5 | G1 | 3 | 3 | - | S | Programmering i Java - fortsättningskurs | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| MIOA12 | 6 | G1 | 3 | 3 | - | S | Industriell ekonomi, allmän kurs | X | KS KE U W T | | 2 | | |
| EDAE30 | 7,5 | G2 | 3 | 3 | - | S | Programmering i C++ | | KS KE U W T | | 2 | | |

[FMAB30](#) Flerdimensionell analys: *Kursen ges i Lund.*

[BMEF10](#) Sensorteknik: *Kursen ges i Lund.*

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Kursen ges i Lund.*

Examensarbeten - IEA

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i IEA-programmet.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|--|---|
| EDAL05 | 22,5 | Examensarbete i datavetenskap | KS KE U |
| EITL05 | 22,5 | Examensarbete i elektro- och informationsteknik | KS KE U W |
| EIEL05 | 22,5 | Examensarbete i industriell elektroteknik och automation | KS KE U |