

Datavetenskap

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|--|-------|----|--|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | LUt | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 |
| EDAN55 | 7,5 | A | C, D, E, F, Pi | X | E | Avancerade algoritmer | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAA25 | 3 | G1 | BME, C, D, E, F, L, M, N, Pi | X | S | C-programmering | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAA60 | 3 | G1 | D | - | S | Datorer och datoranvändning | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAF80 | 7,5 | G2 | C, D, E, F, L, Pi | X | E | Datorgrafik | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAN65 | 7,5 | A | C, D, E, F, Pi | X | E1 | Kompilatorer | X KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAN85 | 7,5 | A | D, E, MSOC | X | E | Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs | X KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAN26 | 7,5 | A | C, D, E, Pi | - | S | Multicoreprogrammering | X KS KE U W T | 1 | | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|---|---|--------|---|--------------|--------------|--------------|--|
| | | | | LUt | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 | |
| EDAF60 | 4,5 | G2 | C, D, E, E, I, L | - | S | Objektorienterad modellering och design | X | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAN75 | 7,5 | A | C, D, E, Pi | X | S | Optimerande kompilatorer | X | KS KE U W T | Periodiserad | | | |
| EDAA20 | 7,5 | G1 | B, K, L | - | S | Programmering och databaser | | KS KE U W T | 1 | | | |
| ETSN05 | 7,5 | A | BME, C, D, E, E, I, L, Pi | - | S | Programvaruutveckling för stora system | | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAF85 | 7,5 | G2 | IDA | - | S | Realtidssystem | | KS KE U W T | 1 | | | |
| EDAN20 | 7,5 | A | C, D, E, Pi | X | E | Språkteknologi | | KS KE U W T | 1 | | | |
| ETSE30 | 7,5 | G2 | IDA | - | S | Kravhantering | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EDAA10 | 7,5 | G1 | IDA, IEA | - | S | Programmering i Java | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|--|-----|-------|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 |
| EDAA30 | 7,5 | G1 | IDA , IEA | - | S | Programmering i Java - fortsättningskurs | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EDAA45 | 7,5 | G1 | D , W | - | S | Programmering, grundkurs | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EDAA01 | 7,5 | G1 | BME , C , E , E , N , W | - | S | Programmeringsteknik - fördjupningskurs | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| EDAA01 | | | D , E , I , L , M , Pi | | | | X | | | 3 | |
| EDAE55 | 6 | G2 | BME , C , D , E , E , M , Pi | X | E1 | Realtidsprogrammering | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| ETSF25 | 7,5 | G2 | C , D | - | S | Affärsdriven programvaruutveckling | KS KE U T | | 2 | | |
| EDAN01 | 7,5 | A | C , D , E , IDA , Pi | X | E | Constraint-programmering | KS KE U W T | | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 17/18 | 17/18 | 17/18 | 17/18 |
|------------------------|-------|------|--|-------|----|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| EDAN35 | 7,5 | A | C, D, E, F, L, Pi | X | E | Högpresterande datorgrafik | KS KE U W T | | 2 | | | |
| EDAN10 | 7,5 | A | BME, C, D, E, F, I, Pi | X | E1 | Konfigurationshantering | KS KE U W T | | 2 | | | |
| ETSN15 | 7,5 | A | C, D, E, F, I | X | S | Kravhantering | KS KE U W T | | 2 | | | |
| EDAE30 | 7,5 | G2 | IDA, IEA | - | S | Programmering i C++ | KS KE U W T | | 2 | | | |
| EDAN70 | 7,5 | A | C, D, E, F, Pi | X | E1 | Projekt i datavetenskap | KS KE U W T | | 2 | | | |
| EDAN70 | | | C, D, E, F, Pi | | | | | | | | | 4 |
| EDAN80 | 9 | A | C, D, F | - | S | Coachning av programvaruteam | KS KE U W T | | 2 | 3 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|---------------------------------|-------|---|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | LUt | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 |
| EDAA55 | 9 | G1 | C, E | - | S | Programmeringsteknik | KS KE U W T | | 2 | 3 | |
| EDAA55 | | | I, Pi | | | | | | 2 | 3 | |
| EDAA55 | | | E | | | | | | | 3 | 4 |
| EDAF45 | 7,5 | G2 | C, D, E, F, Pi | - | S | Programvaruutveckling i grupp - projekt | KS KE U W T | | 2 | 3 | |
| EDAA65 | 6 | G1 | M, MD | - | S | Programmering | X KS KE U W T | | 2 | 3 | 4 |
| EDAA65 | | | B, K, W | | | | | | | 3 | 4 |
| EDAF65 | 7,5 | G2 | BME, C, D, E, L | - | S | Nätverksprogrammering | KS KE U W T | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 17/18 | | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|---|---|-----------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|---|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | |
| ETSN20 | 7,5 | A | C, D, E, F, I, Pi | X | E | Programvarutestning | KS KE U W T | | | | | 3 | |
| EDAF70 | 7,5 | G2 | BME, C, D, E, F, Pi | X | E | Tillämpad artificiell intelligens | KS KE U W T | | | | | 3 | |
| EDAF50 | 7,5 | G2 | BME, C, D, E, F, M, Pi | X | S | C++ - programmering | KS KE U W T | | | | | 3 | 4 |
| EDAF20 | 7,5 | G2 | IDA, IEA | - | S | Databasteknik | KS KE U W T | | | | | 3 | 4 |
| EDAF75 | 7,5 | G2 | BME, C, D, E, F, I, L, Pi | X | S | Databasteknik | KS KE U W T | | | | | 3 | 4 |
| EDAF25 | 7,5 | G2 | IDA | - | S | Objektorienterad modellering och design | KS KE U W T | | | | | 3 | 4 |
| EDAA50 | 7,5 | G1 | BME, N | - | S | Programmeringsteknik | KS KE U W T | | | | | 3 | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|--|-----|-------|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 |
| ETSE20 | 7,5 | G2 | IDA | - | S | Programvaruutveckling för stora projekt | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EDAA35 | 7 | G1 | D | - | S | Utvärdering av programvarusystem | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| EDAF05 | 5 | G2 | C , D , E , F , Pi | X | E1 | Algoritmer, datastrukturer och komplexitet | KS KE U W T | | | | 4 |
| EDAF15 | 5 | G2 | C , D , E , Pi | - | S | Algoritmimplementering | KS KE U W T | | | | 4 |
| EDAA40 | 5 | G1 | D | X | E | Diskreta strukturer i datavetenskap | KS KE U W T | | | | 4 |
| EDAF40 | 5 | G2 | D | X | E | Funktionsprogrammering | X KS KE U W T | | | | 4 |
| EDAN40 | 7,5 | A | BME , C , D , E , F , L , Pi | X | E | Funktionsprogrammering | X KS KE U W T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------------------------------------|-------|---|---------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| | | | | LUt | | | | 17/18 lp1 | 17/18 lp2 | 17/18 lp3 | 17/18 lp4 | | |
| EDAN15 | 7,5 | A | D, E, M, MSOC, MWIR | X | E | Konstruktion av inbyggda system | | KS | KE | U | W | T | 4 |
| EDAF35 | 7,5 | G2 | C, D, E, F, Pi | X | S | Operativsystem | | KS | KE | U | W | T | 4 |
| ETSA02 | 6 | G1 | I | - | S | Programvaruutveckling - metodik | X | KS | KE | U | W | T | 4 |
| ETSA02 | | | C | | | | | | | | | | 4 |

[EDAN65](#) (D, E) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilorteknik

[EDAN85](#) (D, E, MSOC) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAN26](#) (C, D, E, Pi) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAF60](#) (E) Objektorienterad modellering och design: Endast en av kurserna [EDA061](#) / [EDAF60](#) Objektorienterad modellering och design och [EDAF10](#) Objektorienterad modellering och diskreta strukturer får ingå i examen.

[EDAN75](#) (C, D, E, Pi) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System och programvaruutveckling för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.

[EDAA65](#) (M, MD) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[EDAF40](#) (D) Funktionsprogrammering: Alternativobligatorisk, får bytas ut mot [EDAN40](#).

[EDAN40](#) (D) Funktionsprogrammering: Ingår i specialisering pv för kull H14 och tidigare. Alternativobligatorisk gentemot [EDAF40](#) för kull H15 och senare.

[ETSA02](#) (I) Programvaruutveckling - metodik: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn |
|---------|-------|--|--|
| EDAL01 | 15 | C , D , E , E , Pi | Kandidatarbete i datavetenskap KS KE U W |

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|--|-------------------------------|---|
| EDAL05 | 22,5 | IDA | Examensarbete i datavetenskap | KS KE U |
| EDAM05 | 30 | BME , C , D , E , F , I , M , Pi | Examensarbete i datavetenskap | KS KE U W |