

## Inför kursvalet Vt 2025 för antagna Ht 2023, TYHED huvudspår

Ansökan görs på [Antagning.se](http://Antagning.se)

OBS! Logga in via UmU med UmU-id så att kurserna kan sökas inom program. **OBS! Fetmarkerad kurs är ett examenskrav och måste sökas.**

### Elektronik:

| Anm.kod | Kurskod | Kursnamn   | Nivå | Period | Förkunskapskrav  |
|---------|---------|--|------|--------|--|
| 54313   | 5EL284  | Signaler och system, 7,5 hp                                | G    | Lp 1-2 | Algebra, Analys, Analog elektronik, 15 hp <b>Examenskrav</b>                                     |
| 54342   | 5EL214  | Aktuell utveckling inom elektronik och datorteknik, 7,5 hp | G    | Lp 1-2 | 45 hp inom huvudområdet elektronik <b>Examenskrav</b>  |
| 54901   | 5TF048  | Databasteknik och webbaserade system, 7,5 hp               | G    | Lp 1-2 | Programmering, 7,5 hp, Datakommunikation/kommunikationens grunder 7,5 hp                         |
| 54379   | 5EL273  | Linux som utvecklingsmiljö, 7,5 hp                         | G    | Lp 1-2 | Programmering, 7,5 hp  |
| 54308   | 5EL099  | Styr- och reglerteknik, 7,5 hp                             | G    | Lp 1-2 | Algebra och Analys. <b>Examenskrav</b>   |
| 54321   | 5EL131  | Datakommunikation, 7,5 hp                                  | G    | Lp 3-4 | Gymnasiekunskaper  |
| 54380   | 5EL274  | Linux som utvecklingsmiljö 2, 7,5 hp                       | G    | Lp 3-4 | Programmering samt Linux 1   |
| 54316   | 5EL285  | Elektronikkonstruktion med högfrekvensteknik, 7,5 hp       | G    | Lp 3-4 | Algebra, 7,5 hp, Analys, 7,5 hp, Analog elektronik, 15 hp samt Elektronik och PCB-design, 7,5 hp |
| 54903   | 5TF078  | Deep Learning – metoder och tillämpningar, 7,5 hp          | G    | Lp 3-4 | Programmering, 7,5 hp  |
| 54902   | 5TF042  | Applikationsutveckling för internet, 7,5 hp                | G    | Lp 3-4 | Två års studier inkl Databasteknik och webbaserade system, 7,5 hp                                |

### Datavetenskap:

| Anm.kod | Kurskod | Kursnamn  | Nivå | Period | Förkunskapskrav  |
|---------|---------|---|------|--------|--|
| 57314   | 5DV149  | Datastrukturer och algoritmer, 7,5 hp                 | G    | Lp 1-2 | Programmering, 7,5 hp  |
| 57319   | 5DV149  | Datastrukturer och algoritmer, 7,5 hp                 | G    | Lp 3-4 | Programmering, 7,5 hp  |
| 57304   | 5DV230  | Objektorienterad programmeringsmetodik, 7,5 hp (Java) | G    | Lp 3-4 | 7,5 hp Programmering samt 7,5 hp Datastrukturer och algoritmer |

### Allmänna ingenjörskurser/övrigt ämne:

| Anm.kod | Kurskod | Kursnamn                          | Nivå | Period | Förkunskapskrav |
|---------|---------|-----------------------------------|------|--------|-----------------|
| 54396   | 5EL223  | Projektledning, 7,5 hp            | G    | Lp 1-2 | 45 avklarade hp |
| 54813   | 5TF080  | Hållbar utveckling för ingenjörer | G    | Lp 1-2 |                 |

### Läsperioder:

Lp 1 20250120 – 20250219    Lp 3 20250325 – 20250501

Lp 2 20250220 – 20250324    Lp 4 20250502 – 20250608