



## EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

### DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

#### **Bli en del av en bransch som skriker efter IT-kompetens!**

Dator- och kommunikationsteknik är utbildningen för dig som vill lära dig mer om hur datorsystem fungerar och är nyfiken på en framtid inom en spännande bransch. Hos oss får du de diplomeringar och certifikat, kunskaper och färdigheter som efterfrågas på marknaden.

Utbildningen ger dig en bred grund inom IT och du lär dig bland annat att bygga säkra nätverk, arbeta praktiskt med datorer, bygga upp och driva servrar, programmera och bemöta kunder.

# PLUGGA DITT INTRESSE.

## BLI VAD DU VILL!

**Högskolebehörighet för alla!** Hos oss kan du läsa den grundläggande högskolebehörigheten inom 2500 poäng eller 2800 poäng. Du behöver inte välja till något extra ämne för att få det, däremot är det möjligt att välja bort grundläggande högskolebehörighet.

För vissa universitets- och högskoleutbildningar krävs mer än grundläggande behörighet. Därför erbjuder vi dig också möjligheten att läsa särskild behörighet till flera av våra programfördjupningar.

Om du är intresserad av att bli till exempel polis, jurist eller lärare ger den samhällsvetenskapliga fördjupningen dig behörighet för vidare studier.

### Samhällsvetenskapliga ämnen

- Samhällskunskap Nivå 1a2
- Historia Nivå 1a2

### Ämnen inom matematik

- Matematik Nivå 2
- Matematik forts. Nivå 1

*Läs mer på [realgymnasiet.se](http://realgymnasiet.se) vilka ämnen och behörigheter som erbjuds på respektive skola.*

### Partnerskap är det som särskiljer oss från andra skolor!

Alla våra utbildningar genomförs i nära samarbete med branschen. Det ger dig de kunskaper som efterfrågas på arbetsmarknaden samtidigt som du får värdefulla nätverk för framtiden.

**axians**



FÖRSVARSMAKTEN



IT solutions



**centric**  
connect.engage.succeed.

**ATEA**

**TEKNIK**  
COLLEGE



**advania**



Utbildningen ger dig möjlighet till flera olika diplomeringar och certifieringar som bevisar att du möter branschens krav och gör dig attraktiv på arbetsmarknaden.

## MÖJLIGA INTYG

## & DIPLOMERINGAR

- ✓ Cisco Certified Entry Networking Technician – CCENT
- ✓ Cisco Certified Network Associate – CCNA

### IT Specialist-certifikat:

- ✓ Device Configuration and Management
- ✓ Networking
- ✓ Network Security
- ✓ Cybersecurity
- ✓ Personlig utveckling & Externa relationer



## ÅRSKURS ETT

I **årskurs ett** blandas praktik och teori genom flera projekt och du får bland annat bygga och installera en dator och arbeta med lödning och mikrodatorer i skolans Teknikverkstad. Du lär dig om datorns komponenter och operativsystem och du får arbeta med Internet of Things (IoT), fiberteknik, kontaktering och kabeldragning.

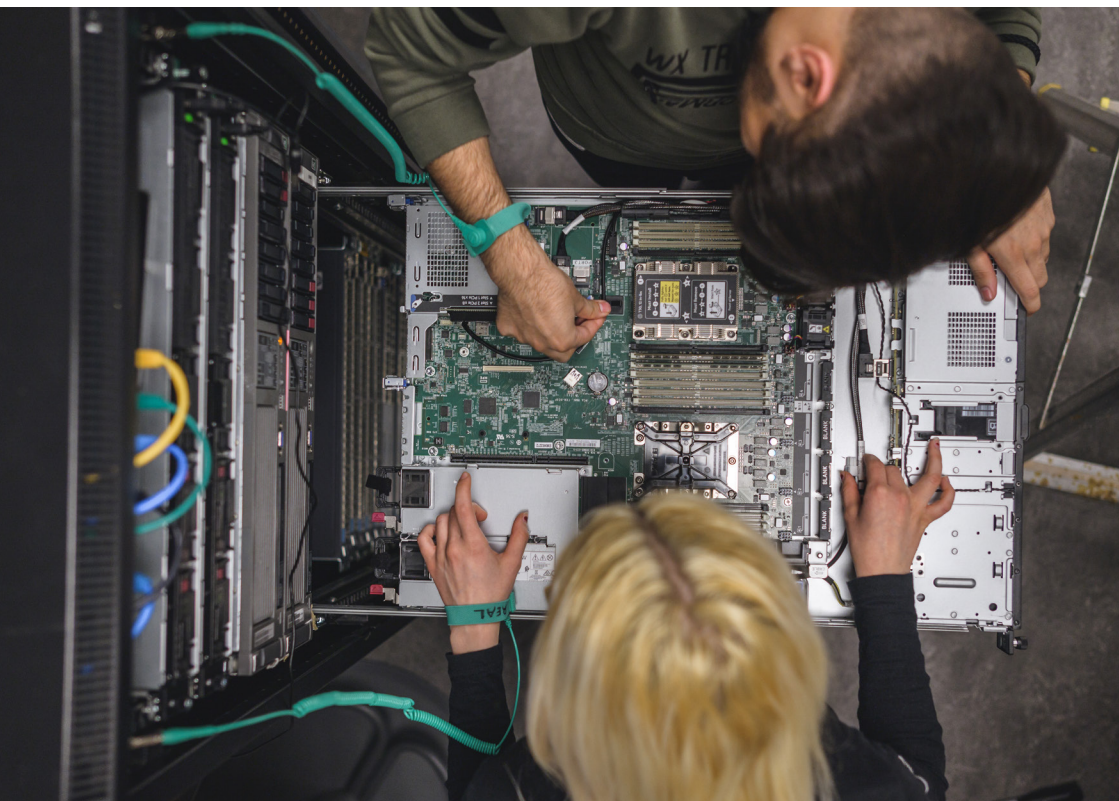
Du får öva på att skriva certifikat och har möjlighet att förbättra ditt CV tidigt genom t.ex ITS Device configuration and management. Datorn är ditt främsta verktyg och du får möta personer som jobbar i branschen, genom att de besöker skolan och genom studiebesök i branschen.



# ÅRSKURS TVÅ

**Under ditt andra år** utvecklar du dina kunskaper om datorer genom att arbeta med grunderna inom nätverk och servrar. Du får en stor bredd i dina IT-kunskaper och du fördjupar dina praktiska kunskaper inom installation. Du arbetar med allt från att installera fysiska nätverk och programmera till att arbeta med kontohantering i virtuella servermiljöer. Nu ligger stort fokus på att förbereda dig inför APL och yrkeslivet och du får möjlighet att ta flera certifikat både under lektionstid och vid speciellt avsatta tillfällen.

Du får utveckla dina kunskaper i service, från kundbemötande till hur ärenden dokumenteras. Du kommer att delta på branschdagar för att möta potentiella APL-handledare och få insikt i framtida arbetsmöjligheter under studiebesök och mässor.





## ÅRSKURS TRE

**Under ditt sista år** fördjupar du dig inom nätverksteknik, nätverks-säkerhet och supportarbete. Skolveckorna består främst av praktiskt arbete genom APL och profildagar, med målet att du som elev ska vara anställningsbar och eftertraktad inom branschen direkt efter din examen.

Under året har du möjlighet att ta flera fördjupande certifikat som är erkända av branschen. Under det tredje året gör du också ett gymnasiearbete och i ämnet Entreprenörskap har du möjlighet att driva UF-företag.

DIREKT EFTER  
STUDENTEN KAN  
DU JOBBA SOM T.EX:



EGEN-  
FÖRETAGARE



*Installationstekniker*

**IT-TEKNIKER**

**&**

**PC-TEKNIKER**

*System-  
administratör*

**SUPPORTTEKNIKER**

**FIRST/ SECOND LINE  
SUPPORTTEKNIKER**

**Eller vidareutbilda dig inom branschen genom t.ex.:**

**Universitet & högskola**

- IT-systemutveckling
- Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet

**Vidare studier på yrkeshögskola**

- Systemvetare
- Webbutvecklare
- Systemingenjör
- Datorspels-utvecklare
- Apputvecklare
- Programmerare
- IoT-projektör

**Eller bli precis vad du vill!**

Vill du efter gymnasiet läsa vidare till ett helt annat yrke än det du läst på gymnasiet så har du många valmöjligheter genom den grundläggande högskolebehörigheten med möjlighet till särskild behörighet.





## Eskil löser IT-ärenden på SAAB

För Eskil Tolt var gymnasievalet inte självklart. Tillsammans med sina föräldrar besökte han flera mässor och öppna hus för att hitta rätt skola och utbildning. Valet föll till slut på El- och energiprogrammet på Realgymnasiet.

– Jag hade ett intresse för IT och jag upplevde verkligen att lärarna var välkomnande när jag besökte Realgymnasiet. Den känslan fortsatte under utbildningen - lärarna var alltid tillgängliga och att de lade tid på att lära oss, säger Eskil.

Under ett branschbesök i skolan sista året fick Eskil tipset om SAAB som arbetsgivare.

Han sökte en konsulttjänst, fick jobbet och började där hösten efter studenten. Idag har han samma roll, men som anställd hos SAAB.

– I mitt jobb tar jag emot samtal i supporten, löser problem och delegerar ärenden. Från min tid på Realgymnasiet har jag med mig en grundförståelse för IT som gör att jag är trygg i min roll, även om de ärenden jag hanterar kan vara väldigt varierande och ständigt lär mig nya saker, säger Eskil.

*Eskil Tolt,  
fd elev*

Vill du komma i kontakt med någon av våra skolor?  
Alla uppgifter hittar du på [realgymnasiet.se](https://realgymnasiet.se)

**REAL**  
gymnasiet