

# HEJ, HÄR KOMMER FRAMTIDEN!

Ett fjärde tekniskt år  
– en del av din framtid!



*Skolverket*

# Nu får du som elev på teknikprogrammet nya möjligheter

Du som har gymnasieexamen från teknikprogrammet kan gå ett fjärde tekniskt år och utbilda dig till gymnasieingenjör. Elever kan söka utbildningen t o m det år de fyller 22 år.

Under det fjärde tekniska året blandas teori med arbetsplatsförlagt lärande (apl) och utbildningen genomförs i samarbete mellan skola och arbetsliv. Målet är att du som elev ska bli attraktiv på arbetsmarknaden och ger mycket stora möjligheter att få ett jobb direkt. Det fjärde året ger också praktiska kunskaper som gör det lättare att klara en högskole- eller civilingenjörsutbildning.

Du som går utbildningen till gymnasieingenjör får chansen att utveckla dina yrkeskunskaper och få inblick i företagandets villkor. Du får möjlighet att knyta kontakt med näringslivet och utveckla ingenjörsmässiga färdigheter, både i skolan och på ett företag.

## Vi intervjuade...

**Elias Sjölander**, mekansk konstruktör,  
tidigare elev på Hässleholms Tekniska  
Skola

**Mathilda Lundin**, underhållstekniker,  
tidigare elev på Curt Nicolin Gymnasiet  
i Finspång



**Du öppnar många  
dörrar utan att  
stänga en enda!**

### **Varför sökte du det fjärde året?**

Jag sökte för att få utveckla min teknikutbildning ytterligare, så jag skulle ha mera utbildning i ryggsäcken. När jag sökte var jag inte riktigt säker på vad jag ville jobba eller plugga till. Det fjärde

året gav mig tid att fundera men även fortfarande utbilda mig./*Mathilda*

Oavsett vad jag ville göra efter det här fjärde året så skulle det vara en möjlighet att få testa på att jobba inom teknikbranschen, istället för att lägga ner flera år på studier och sen märka att man inte passar in på en teknikintensiv arbetsplats./*Elias*

### **Vad var det bästa med utbildningen?**

Utan tvekan den ständiga kopplingen till näringslivet, eller ”verkligheten” som många väljer att kalla det, i och med apl. Efter det fjärde året så har jag en examen färdig och är redo både för högskola och för arbetsmarknaden. Det känns fantastiskt att vara utbildad för en fast ingenjörsmässig anställning vid 20 års ålder./*Elias*

Den bästa kombinationen är att få vara både vid skolbänken och ute i arbetslivet. Under detta år mognade jag

upp från gymnasiet till en ung vuxen, redo för arbetslivet och för hur jag skulle bete mig på en arbetsplats./*Mathilda*

### **Vad har du för råd till dagens teknikelever?**

Se till att vara driven, viljan är det viktigaste du kommer ha med dig. Skaffa många kontakter. Det ger chans till att få ytterligare praktik eller till och med jobb. Våga ta risker och våga ta för dig, visa att du kan och att du finns./*Mathilda*

Det fjärde året är en perfekt möjlighet för den som vill plugga vidare inom teknik men inte har hittat sin nisch än, eller den som vill jobba inom teknikbranschen men inte känner för att gå i skolan så länge till. Oavsett vad du vill göra sen – kanske ta ett sabbatsår eller prova en helt annan utbildning – så har du alltid din gymnasieingenjörsexamen att söka jobb med. Du öppnar många dörrar utan att stänga en enda!/*Elias*

# Förbereder dig för arbetslivet

**På det fjärde året** på teknikprogrammet utvecklar du ingenjörsmässiga färdigheter. Beroende på bransch kan du direkt efter utbildningen jobba som projektledare, produktionsstekniker, designer eller kanske arbetsledare.

☛ **Du får möjlighet att** utveckla din förmåga att utifrån ett uppdrag hitta lösningar, utveckla, konstruera och producera produkter och tjänster. Du får också lära dig ledarskap, kommunikation, arbetsmiljö, ekonomi och juridik i arbetslivet.

☛ **Du som väljer ett fjärde år** ska vara sugen på praktiska erfarenheter och nyfiken på att lära nytt. Du ska vara intresserad av att jobba tillsammans med andra både i skolan och på arbetsplatsen.

☛ **Det fjärde året vänder sig till dig** som vill få en yrkesexamen genom att lägga till ett år på teknikprogrammet. Utbildningen ger dig mycket stora möjligheter att få ett jobb direkt efter utbildningen som gymnasieingenjör.

# Fjärde årets utbildning har fyra profiler. Vad passar dig bäst?



## 1. Design och produktutveckling

Profilen design och produktutveckling ska möta arbetslivets behov av kunskaper inom design, produktutveckling och konstruktion. Utbildningen ger – förutom färdigheter i form och funktion – kunskaper i produktionsfilosofi, projektstyrning och teknisk dokumentation.

### Framtida arbetsområden:

Projektledning, maskinteknik, datorstyrd design och konstruktion.



## 2. Informationsteknik

Profilen informationsteknik ska möta arbetslivets behov av kunskaper inom mjukvarudesign och nätverksteknik. Utbildningen ger fördjupade kunskaper om hur olika it-system samverkar och underlättar kommunikation och informationsutbyte.

### Framtida arbetsområden:

Programmering, design av mobil- och webbgränssnitt, nätverksteknik och datakommunikation.





### 3. Produktionsteknik

Profilen produktionsteknik ska möta arbetslivets behov av kunskaper inom automation, produktion och processteknik. Utbildningen ger fördjupade kunskaper om konstruktion samt produktion på både system- och komponentnivå liksom förståelse av hur komponenterna i ett system samspelar.

**Framtida arbetsområden:**  
Processteknik, automation och styrning av produktionslinjer.



## 4. Samhällsbyggande

Profilen samhällsbyggande ska möta arbetslivets behov av kunskaper inom produktionsledning, produktionsplanering och projektering inom bygg och installation. Utbildningen ger fördjupade kunskaper om olika delar i byggnadsverk, hur de sätts samman och samverkar i tekniska system.



### **Framtida arbetsområden:**

Arbetsplatsledning, projektering och teknisk administration.

# Intresserad?

Ta vara på möjligheten att bli gymnasieingenjör. Ta chansen att fördjupa dina kunskaper, utveckla en yrkesidentitet och lära känna framtida arbetskamrater redan under utbildningen.



Mer information får du här  
[skolverket.se/fjardearet](https://skolverket.se/fjardearet)

# Utvecklas tillsammans



*Skolverket*  
skolverket.se/fjardearet