



# En teknisk yrkesutbildning

## GYMNASIEINGENJÖR – ETT FJÄRDE TEKNISKT ÅR på Hässleholms Tekniska Skola (HTS)

Gymnasieingenjörer har utgjort ryggraden i svensk industri under lång tid. Nu finns utbildningen för att möta näringslivets efterfrågan på gymnasieingenjörer.

### Fjärde året (T4)

Den här utbildningen är för dig som går eller gått ut tredje året på Teknikprogrammet, är högst 22 år och vill gå ut i arbetslivet och påbörja din yrkeskarriär efter ett fjärde gymnasieår. Det fjärde året är yrkesförberedande och bygger vidare på de tre högskoleförberedande åren på Teknikprogrammet.

Teknikprogrammets fjärde år ger fördjupade tekniska kunskaper och arrangeras i samarbete med näringslivet. Utbildningen är såväl teoretisk som praktisk och genomförs både i skolan och på företagen. Kombinationen ger dig kunskaper som är eftertraktade av näringslivet. En röd tråd genom utbildningen är det ingenjörsmässiga förhållningssättet. Efter det fjärde året kan du söka till yrken som konstruktör, produktionstekniker, arbetsledare och projektledare.

### Profiler

Hässleholms Tekniska Skola (HTS) är en av 45 gymnasieskolor i Sverige, som anordnar fjärde året på Teknikprogrammet med profilerna Design och produktutveckling, Produktionsteknik och Samhällsbyggande. Teknister från hela Sverige kan söka till fjärde året på HTS.

HTS erbjuder tre profiler:

- **Design och produktutveckling**
- **Produktionsteknik**  
Utgång > Produktion och automation
- **Samhällsbyggande**

Gemensamt för alla profiler är en kurs, som utvecklar dina kunskaper om entreprenörskap och företagande samt hur arbetet bedrivs på tekniktensiva arbetsplatser. Du får också kunskaper om ledarskap, kommunikation, arbetsmiljö, ekonomi och juridik i arbetslivet.

Profilen **Design och produktutveckling** ger dig kunskaper om hur du definierar och analyserar problem, utarbetar lösningar, utvecklar och konstruerar produkter och tjänster. Här ingår kurser som Konstruktion, CAD och Designmodeller.

Profilen **Produktionsteknik** ger dig kunskaper om modern produktionsfilosofi. Här ingår kurser som Produktionskunskap, Mät- och styrteknik samt Datorstyrd produktion.

Profilen **Samhällsbyggande** ger dig grundläggande kunskaper inom arbetsledning, produktionsledning och produktionsplanering vid byggproduktion. Du får också fördjupade kunskaper om komponenter i byggnadsverk och hur dessa sätts samman. Här ingår kurser som Byggstyrning, Planering före byggstart och Rit- och mätningsteknik.

### Praktik

Du är ute på företag under två veckor på hösten och åtta veckor på våren. Vårpraktiken utförs på ett och samma företag. Den ger dig värdefull erfarenhet och möjlighet till sommarjobb eller fast anställning.

### Examensarbete

Utbildningen avslutas med ett examensarbete som ska visa att du är förberedd för det yrkesområde som du har valt. Här får du tillfälle att pröva din förmåga att utföra vanligt förekommande arbetsuppgifter inom ditt yrkesområde. Examensarbetet utförs ute på ett praktikföretag och innebär att du formulerar en frågeställning samt planerar, genomför och utvärderar ett arbete.

### Behörighetskrav

Utbildningen är sökbar för dig som går eller gått ut tredje året på Teknikprogrammet. Studierna måste dock påbörjas senast det kalenderår som du fyller 22 år. För behörighet krävs att du har avlagt gymnasieexamen med lägst betyget E i minst 2250 gymnasiepoäng. Du måste även ha betyg i respektive profils behörighetsgivande kurser.

### Övrigt

Du får studiebidrag till och med vårterminen som du fyller 20 år. Är du äldre kan du söka studiemedel. För mer information se [www.csn.se](http://www.csn.se).

### Ansökan

Sista ansökningsdag är den 15 maj 2018.

Du hittar information om hur ansökan ska göras på Skånegys webbplats [www.skanegys.se](http://www.skanegys.se).

### För mer information kontakta:

**Ernst Herslow**, programsamordnare Teknikprogrammet  
[ernst.herslow@hassleholm.se](mailto:ernst.herslow@hassleholm.se), 0451-26 86 65

**Marcus Jonasson**, studie- och yrkesvägledare  
[marcus.jonasson@hassleholm.se](mailto:marcus.jonasson@hassleholm.se), 0708-11 63 66

**Johan Gunnarsson**, biträdande rektor  
[johan.gunnarsson@hassleholm.se](mailto:johan.gunnarsson@hassleholm.se), 0451-26 86 52



Teknikprogrammet (T4)  
ges på Hässleholms Tekniska Skola  
[www.hts.se](http://www.hts.se)



## FJÄRDE ÅRET - GEMENSAMMA KURSER

<b>Ämne</b>	<b>Kurs</b>	<b>Poäng</b>
Gymnasieingenjören i praktiken	Gymnasieingenjören i praktiken	200
Examensarbete		100

## DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING

<b>Ämne</b>	<b>Kurs</b>	<b>Poäng</b>
Cad	Cad - Specialisering	100
Design	Designmodeller	100
Företagsekonomi	Entreprenörskap och företagande	100
Konstruktion	Konstruktion 2	100
Produktionsfilosofi	Produktionsfilosofi 1	100
Teknik	Teknik – Specialisering	100

## PRODUKTIONSTEKNIK

<b>Ämne</b>	<b>Kurs</b>	<b>Poäng</b>
Cad	Cad - Specialisering	100
Datorstyrd produktion	Datorstyrd produktion 2	100
Mät-, styr- och reglerteknik	Mät- och styrteknik	100
Produktionsfilosofi	Produktionsfilosofi 1	100
Produktionskunskap	Produktionskunskap 2	100
Teknik	Teknik - Specialisering	100

## SAMHÄLLSBYGGANDE

<b>Ämne</b>	<b>Kurs</b>	<b>Poäng</b>
Byggproduktionsledning	Byggstyrning	100
	Planering före byggstart	100
	Rit- och mätningsteknik	100
Cad	Cad - Specialisering	100
Samhällsbyggande	Byggprocessen	100
Teknik	Teknik-Specialisering	100

Med reservation för eventuella ändringar