



# TE Teknikprogrammet

Är du en kreativ problemlösare, redo att ta dig an framtidens teknikutmaningar? Då är Teknikprogrammet på ED något för dig! På vårt teknikcollegecertifierade program kan du fördjupa dig inom bland annat matematik, kemi, fysik, arkitektur, design, webbutveckling, programmering mm.

## Informations- och medieteknik

Är du intresserad av att jobba med informationsteknik? Inriktningen Informations-och medieteknik ger dig chansen att lära dig tekniken som ligger bakom dagens datorspel och webbtjänster. I vårt datorlabb får du arbeta praktiskt med allt från datorbygge till att skapa moderna program och webbtjänster.

## Samhällsbyggande och miljö

Skulle du vilja kunna rita ditt eget hus och designa olika typer av rum? Vill du lära dig om husets konstruktion från planläggning av mark till färdig byggnad? Är du intresserad av hur man planerar infrastruktur i stadsmiljöer? Då ska du välja inriktningen Samhällsbyggande och miljö där du får möjlighet att arbeta såväl kreativt och praktiskt, som analytiskt.

## Teknikvetenskap

Vill du lära dig mer om teknik, både gällande teori och praktiska laborationer? Vill du fördjupa dig inom Matematik och fysik? Då är inriktning Teknikvetenskap något för dig. Här får du kunskaper om och färdigheter i olika arbetsmetoder och modeller inom teknik. Efter dina studier har du fördjupade kunskaper och är väl förberedd för fortsatta studier.



Hemsida



Film Teknik



# Teknikprogrammet 2 500 poäng

Start läsåret 2021/ 2022

## Gymnasiegemensamma kurser 1 100 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p

Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1*	100 p
Svenska 2*	100 p
Svenska 3*	100 p
* <i>eller</i> Svenska som andraspråk 1,2,3	

## Programgemensamma kurser 400 p

Fysik 1a	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p

Teknikprogrammet har tre olika inriktningar

### Informations- och medieteknik 300p

Dator och nätverksteknik	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

### Samhällsbyggande och miljö 300 p

Arkitektur - hus	100 p
Byggnadsverk	100 p
Hållbart samhälls- byggande	100 p

### Teknikvetenskap 300 p

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

I inriktningarna *Informations- och medieteknik* samt *Samhällsbyggande och miljö* kan du välja mellan två olika fördjupningar. I inriktning *Teknikvetenskap* finns endast en fördjupning.

### Programfördjupning Webbutveckling 400p

Gränssnittsdesign	100 p
Moderna språk 3 <i>eller</i>	
Entreprenörskap	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Webbserverprog. <i>eller</i>	
Fysik 2	100 p

### Programfördjupning Arkitektur och design 400 p

CAD 1 + 2	100 p
Design 1	100 p
Moderna språk 3 <i>eller</i>	
Entreprenörskap	100 p
Teknik specialisering <i>eller</i>	
Fysik 2	100 p

### Programfördjupning 400 p

Biologi 1 <i>eller</i>	
Programmering 1	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 5	100 p
Moderna språk 3 <i>eller</i>	
Entreprenörskap	100 p

### Programfördjupning Teoretisk 400p

Biologi 1 <i>eller</i>	
Webbutveckling 2	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Moderna språk 3 <i>eller</i>	
Entreprenörskap	100 p

### Programfördjupning Teoretisk 400p

Biologi 1 <i>eller</i>	
Webbutveckling 2	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Moderna språk 3 <i>eller</i>	
Entreprenörskap	100 p

#### Gymnasiearbete 100 p

Utifrån en egen formulerad frågeställning ska du planera, genomföra och utvärdera ett större arbete kopplat till något centralt kunskapsområde inom Teknikprogrammet.

#### Individuellt val 200 p

Här erbjuder ED en mängd olika kurser bland vilka du kan välja fritt. Individuella valet sker i samverkan med PB.



Margareta Pilgard, Rektor TE  
[margareta.pilgard@jonkoping.se](mailto:margareta.pilgard@jonkoping.se)

Karin Röstedal, SYV TE  
[karin.rostedal@jonkoping.se](mailto:karin.rostedal@jonkoping.se)