



## TEKNIKPROGRAMMET (TE)

Inriktningar: teknikvetenskap och produktionsteknik

### FÖR DIG SOM ...

...vill ha en högskoleförberedande och bred teknisk grundutbildning. Du vill arbeta med tekniska lösningar, utveckla din förmåga att vara kreativ, se samband mellan människa, teknik, samhälle och miljö.

### OM PROGRAMMET

Teknikprogrammet vid Vansbro gymnasium är, tillsammans med Industritekniska programmet certifierade av Teknikcollege Dalarna. Det är en kvalitetsmärkning som garanterar att man som elev får en bred och modern utbildning med många tillfällen till företagskontakter. Det lokala näringslivet har möjlighet att påverka kursutbudet inom programfördjupningen vilket gör chanserna stora till jobb på hemorten efter avlagd examen.

Utbildningen utvecklar dina kunskaper om och färdigheter i teknik och teknisk utveckling. Teknikutveckling innebär att analysera behov, utveckla en idé, designa, konstruera och producera. Vårt arbetssätt främjar ett kritiskt, kreativt och konstruktivt tänkande.

### TEKNIKVETENSKAP

Ger kunskaper och färdigheter i arbetsmetoder och verktyg för matematisk modellering, simulering, styrning och reglering. Den ger fördjupade kunskaper om teknik, matematik och fysik. Inriktningen teknikvetenskap ger behörighet till högskolans civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildningar samt de allra flesta övriga högskoleutbildningar.

### PRODUKTIONSTEKNIK

Ger kunskaper och färdigheter i produktion och företagande. Den behandlar automation och hur produktionslinjer styrs.

### EFTER GYMNASIET

Det finns möjlighet att gå ett fjärde år för gymnasieingenjörsexamen.

Vad en gymnasieingenjör jobbar med kan skilja sig åt mellan de olika branscherna och utvecklas efter tid, men projektledare, produktionstekniker, designer eller kanske arbetsledare är några av de jobb som kan var aktuella.

### PROGRAMANSVARIG LÄRARE

Åke Johansson, tel 010-121 97 30

Mats Gyllenvåg, tel 010-121 97 25

### STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE

Maria Lissmors, tel 010-121 97 21

[www.vuc.se](http://www.vuc.se)

# TE

# TE

## BEHÖRIGHETSKRAV

Godkänt i svenska/svenska som andraspråk, engelska, matematik, biologi, kemi och fysik. Du måste dessutom ha lägst betyget godkänt i sex andra ämnen.



  
**TEKNIK  
COLLEGE**  
DALARNA

**VDUF**  
Västerdalarnas utbildningsförbund

## TEKNIKPROGRAMMET (TE)

Inriktningar: teknikvetenskap och produktionsteknik

<b>GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN</b> 1	100 p	<b>PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN</b>	400 p
Engelska 5	100 p	Fysik 1a	150 p
Engelska 6	100 p	Kemi 1	100 p
Historia 1a:1	50 p	Teknik 1	150 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/Sva 1	100 p		
Svenska 2/Sva 2	100 p		
Svenska 3/Sva 3	100 p		

<b>INRIKTNING</b>		<b>INRIKTNING</b>	
<b>TEKNIKVETENSKAP</b>	300 p	<b>PRODUKTIONSTEKNIK</b>	300 p
Fysik 2	100 p	Mekatronik 1	100 p
Teknik 2	100 p	Produktionskunskap 1	100 p
Matematik 4	100 p	Produktionsutrustning 1	100 p
<b>PROGRAMFÖRDJUPNING</b>	400 p	<b>PROGRAMFÖRDJUPNING</b>	400 p

Individuellt val	200 p
Gymnasiearbete	100 p

<b>Summa</b>	<b>2 500 p</b>
--------------	----------------



Som individuellt val erbjuder vi kurser inom idrott & hälsa, estetiska kurser och kurser inom programfördjupningen