

# Teknikprogrammet

- design och produktutveckling
- produktionsteknik
- teknikvetenskap

## För dig som...

vill kombinera teoretiska studier med praktisk problemlösning. Efter Teknikprogrammet kan du såväl gå vidare till högskolan som börja arbeta på ett företag. Inom programmet får du göra olika val som gör utbildningen mer eller mindre teoretisk. I programmet ingår en hel del matematik samt grundläggande kurser i fysik och kemi, samt programspecifika ämnen som CAD, CNC och programmering.

Teknik handlar om att göra arbetet smartare, tillvaron enklare och livet roligare. Att utveckla teknik handlar mycket om att utgå från människors behov och tillgodose dem i praktiken, ofta i en skapande process tillsammans med andra människor.

Vadsbogymnasiet har bra kontakt med företagen i vår region och delar av undervisningen är företagsförlagd. Företagen vi samarbetar med brukar erbjuda TE-eleverna några veckors feriearbete/praktik.

## Inriktningar

Val av inriktning görs inför årskurs 2.

### Design och produktutveckling

Du får möjlighet att skapa spännande produkter genom att kombinera formgivning och teknik. På designinriktningen får du arbeta med hela processen, från idé till färdig produkt, oftast i projektform. Du får lära dig att göra snygga skisser och att bygga modeller i olika material samtidigt som du får en bra teknisk grund i de tekniska ämnena.

### Produktionsteknik

Du lär dig om arbetet från idé och skapande till nöjd kund och lönsamt företag. Bl. a. får du kunskaper om hur man beräknar och dimensio-

nerar exempelvis produkter, hus och broar. Vilket material ska man välja så att det man tillverkar både håller och blir snyggt? Du får också lära dig hur man använder datorer för att mäta och styra i tekniska system.

### Teknikvetenskap

Har du tankar på att studera vidare på någon teknisk utbildning till exempel ingenjörutbildning på högskola eller universitet? Då är den här inriktningen perfekt för dig. Du får kunskaper i teknikutveckling och läser även matematik och fysik.

### Gymnasiearbete

Under årskurs 3 genomför du ett gymnasiearbete inom ramen för programmet eller studieinriktningen. Syftet med arbetet är att tillämpa och fördjupa kunskaper inom ett område på programmet eller studieinriktningen. Det finns också möjlighet att söka traineeuppdrag på ett företag.

### Teknikcollege

Programmet är en del av Teknikcollege Skaraborg. Teknikcollege är en kvalitetsstämpel för utbildningen. För att bli certifierad som Teknikcollege krävs att skolan och regionen lever upp till hårda krav från Industrikommittén.

### Framtiden

Du som väljer Teknikprogrammet får en bred utbildning som både ger goda teoretiska kunskaper och praktiskt inriktade färdigheter. Det är en bra grund för arbete i olika företag men också en bra förberedelse för fortsatta studier.

### Ett fjärde tekniskt år

Elever som har gymnasieexamen från teknikprogrammet kan gå ett fjärde tekniskt år för att utbilda sig till gymnasieingenjör. Utbildningen blandar undervisning i skolan med arbetsplatsförlagt lärande och ger goda möjligheter till jobb efteråt.

Höstterminen 2018 startar Vadsbogymnasiet det fjärde tekniska året (T4). Vi kommer erbjuda profilen Produktionsteknik.

Du som elev är skolans viktigaste resurs. Arbetsmiljön ska vara trygg, trivsamt och skapa förutsättningar för kreativitet och kritiskt tänkande. Den miljö finns på Vadsbogymnasiet.

*Välkommen till oss!*



NÄRA DIG

# Vadsbogymnasiet

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

Teknik-  
programmet

Stina, Adil, Adam  
& Felix valde Teknik!



Vadsbogymnasiet  
DKV 50  
542 44 Mariestad  
Tel. vx: 0501-75 56 00  
Tel. TE: 0501-75 56 26  
[vadsbogymnasiet@mariestad.se](mailto:vadsbogymnasiet@mariestad.se)



MARIESTAD