



✓ KREATIVITET ✓ MATEMATIK ✓ PROJEKT ✓ PROGRAMMERING ✓ CAD ✓ PROBLEMLÖSNING

Teknikprogrammet, TE, är ett högskoleförberedande program. Funderar du ibland på hur saker är konstruerade såsom programmet till en robot, en cykelväxel eller en mp3-fil. Tycker du att det är kul att komma på egna lösningar på vardagsproblem? Då ska du söka Teknikprogrammet!

Här får du en bred teknisk allmänbildning där du lär dig att ta fram tekniska lösningar. Du arbetar både teoretiskt och praktiskt, vilket ger en förståelse för hur teknik och teknikutveckling påverkar människan och den värld vi lever i. TE är programmet för dig som söker en utbildning där teori blir verklighet, och där "klurighet" och struktur är viktigt. Väljer du att läsa även det fjärde året på teknikprogrammet så tar du examen som Gymnasieingenjör. Matematik är både ett språk och ett verktyg för att förstå och uttrycka olika samband. Därför är det viktigt att du tycker att matematik är kul!

I karaktärsämnena lär du dig bland annat att göra ritningar i CAD, programmera PLC, beräkna hållfasthet, programmera Android-appar designa produkter, bygga ett digitalt projekt, dimensionera remväxlar och CNC-programmera m.m.

När du går i årskurs 2 har du 1 veckas praktik på ett företag. Du får då se hur ett företag arbetar från "idé till färdig produkt". Redan då skapar du kontakter inför ditt gymnasiearbete under årskurs 3. På teknikprogrammet genomför vi gymnasiearbetet genom att lösa en verklig uppgift på ett företag.

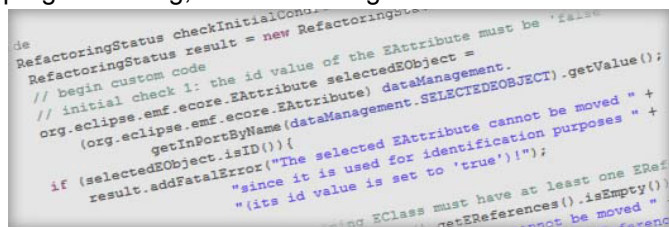
## Inriktningar

### Design och produktutveckling

Brakar du ha idéer om hur du ska förbättra saker du använder? Eller utveckla helt nya saker? Då är inriktningen Design och produktutveckling det rätta valet för dig. Inriktningen ger dig kunskaper och färdigheter i design, konstruktion och produktutveckling m.m.

### Informations- och medieteknik

Är du intresserad av datorer och programmering? Då är inriktningen Informations- och medieteknik det rätta valet för dig. Inriktningen ger dig fördjupade kunskaper i programmering, webbutveckling och nätverksteknik.

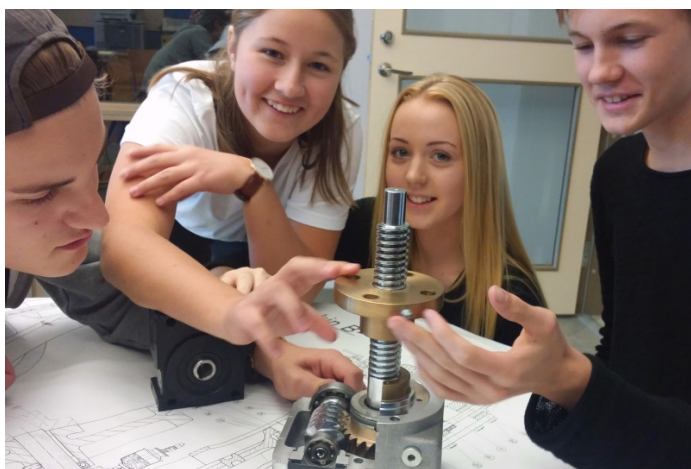


## Framtiden

Ingenjörer har viktiga och ledande roller i förnyelse och utveckling av samhället. Teknikprogrammet ger dig förutsättningarna att söka ett brett urval av högskoleutbildningar som t.ex. högskoleingenjör eller civilingenjör.

På Sunnerbogymnasiet kan du utbilda dig till Gymnasieingenjör. Då får du en teknisk fördjupning och yrkesutbildning, och kan därefter direkt gå ut och jobba som ingenjör.

Många företag i Ljungby med omnejd är skapade och drivs av just gymnasieingenjörer.



### Strukturplan Gymnasiegemensamma ämnen 1100

Svenska 1/ Svenska som andraspråk 1	100
Svenska 2/ Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 3/ Svenska som andraspråk 3	100
Engelska 5	100
Engelska 6	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Idrott och hälsa 1	100
Historia 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100

### Programgemensamma ämnen 400

Fysik 1a	150
Kemi 1	100
Teknik 1	150

### Inriktning Design och produktutveckling 300

Bild och form 1a1	50
Cad 1	50
Design 1	100
Konstruktion 1	100

### Inriktning Informations- och medieteknik 300

Dator- och nätverksteknik	100
Programmering 1	100
Webbutveckling 1	100

### Programfördjupningar 400

Design- och produktutveckling*	
Informations- och medieteknik*	
* Läs utförligt fördjupningsutbud på hemsidan	

### Individuellt val 200

### Gymnasiearbete 100

### Totalt 2500