



✓ 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.

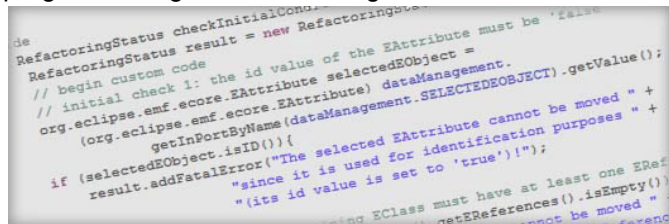
Inriktningar

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.

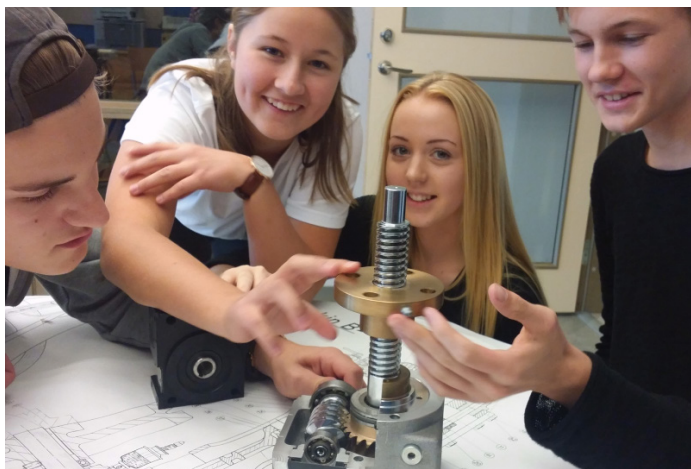


Framtiden

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

| | |
|----------|-----|
| Fysik 1a | 150 |
| Kemi 1 | 100 |
| Teknik 1 | 150 |

Inriktning Design och produktutveckling

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

Inriktning Informations- och medieteknik

| | |
|---------------------------|-----|
| Dator- och nätverksteknik | 100 |
| Programmering 1 | 100 |
| Webbutveckling 1 | 100 |

Programfördjupningar

| | |
|--------------------------------|-----|
| Design- och produktutveckling* | 400 |
| Informations- och medieteknik* | |

* Läs utförligt fördjupningsutbud på hemsidan

Individuellt val

| | |
|----------------|-----|
| Gymnasiearbete | 100 |
|----------------|-----|

Totalt

| | |
|--------|------|
| Totalt | 2500 |
|--------|------|