

Teknikprogrammet



Är du en kreativ problemlösare, redo att ta dig an framtidens teknikutmaningar? Då är teknikprogrammet på ED något för dig! Hos oss får du både en teoretisk och praktisk utbildning.

Design och produktutveckling

Förverkliga dina kreativa idéer till färdiga 3D-ritningar och lär dig hur smarta, hållbara och väldesignade produkter anpassade till dagens behov konstrueras.

Informations- och medieteknik

Utveckla kunskaper och färdigheter så att du kan vara med och skapa framtidens attraktiva webbplatser och spel, både systemvetenskapligt och grafiskt.

Samhällsbyggande och miljö

Fördjupa dina kunskaper inom arkitektur och stadsplanering så att du kan vara med och skapa framtidens smarta byggnader och hållbara städer.

Teknikvetenskap

Skaffa dig djupgående teoretisk förståelse och utveckla praktiska färdigheter för de ämnen som ligger till grund för teknikutveckling.

Design och produktutveckling

Är du eleven som tänker på hur man skulle kunna förbättra olika produkter eller gillar att skissa fram idéer i anteckningsblockets marginaler?

Inom denna inriktning får du fördjupa dig i digital ritteknik, design och praktisk konstruktionslära för att kunna följa skapandeprocessen från idé till skiss, prototyp och färdig produkt.

Exempel på kurser

Bild och form 1a1	50 p
CAD 1, 2 & 3	150 p
Design 1 & 2	200 p
Konstruktion 1	100 p
Produktutveckling 1	100 p
Digitalt skapande 1	100 p



Informations- och medieteknik

Är du intresserad av att jobba med informationsteknik i en snabbföränderlig digital värld?

Inriktningen Informations-och medieteknik ger dig chansen att lära dig mer om 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.

Exempel på kurser

Dator- & nätverksteknik	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1 & 2	200 p
Gränssnittsdesign	100 p
Webbserver-programmering 1	100 p



Samhällsbyggande och miljö

Drömmer du om att 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 olika stadsmiljöer? Välj inriktningen Samhällsbyggande och miljö där du får möjlighet att arbeta såväl kreativt och praktiskt, som analytiskt.

Exempel på kurser

Arkitektur, hus	100 p
Byggnadsverk	100 p
Hållbart samhällsbyggande	100 p
CAD 1 & 2	100 p
Design 1	100 p
Teknikspecialisering	100 p



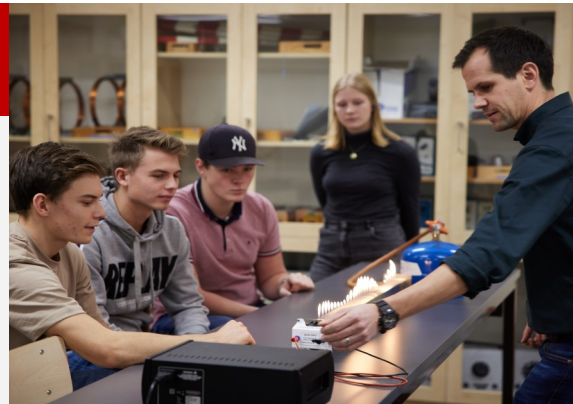
Teknikvetenskap

Vill du lära dig mer om teknik, teoretiskt och i praktiska laborationer? Vill du fördjupa dig inom matematik och fysik?

Då är vår inriktning Teknikvetenskap något för dig! Här får du djupgående kunskaper om och färdigheter i olika arbetsmetoder och modeller inom teknik. Efter dina studier är du väl förberedd för fortsatta studier vid universiteten.

Exempel på kurser

Teknik 2	100 p
Fysik 2	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 4 & 5	200 p
Biologi 1	100 p
Programmering 1	100 p



Kort sammanfattning av Teknikprogrammet

För dig som alltid börjar med baksidestexten!

Teknikprogrammet på Erik Dahlbergsgymnasiet är länets största med hela fyra olika inriktningar. Vi erbjuder en kvalitativ utbildning med välutbildade lärare där teori varvas med praktiska moment för att förstå komplex teknik på både bredden och djupet.

I vår omfattande kursrepertoar hittar du många kreativa kurser inom såväl produktutveckling, design och byggnadskonstruktion som informationsteknik och CAD. Vi erbjuder också samtliga naturvetenskapliga fördjupningskurser inom ämnen som teknik, matematik, fysik, kemi, vilka förbereder dig väl för studier vid högskola och universitet.

Teknikbranschen blomstrar över hela världen och utvecklingen går snabbt. Tillsammans kan vi skapa framtidens hållbara, smarta, tekniska lösningar!

En kortfilm om teknikprogrammet



ERIK DAHLBERGSGYMNASIET



www.edgymnasiet.se