

ÖPPET HUS

28 NOV KL 17.30-20.00

VÄLKOMMEN!

**BESÖK OSS PÅ EDGYMNASIET.SE
OCH FACEBOOK**

Kontakt TE

Margareta Pilgard, Rektor TE
036 - 10 76 94 eller margareta.pilgard@jonkoping.se

Karin Röstedal, SYV TE
036 - 10 76 98 eller karin.rostedal@jonkoping.se

TE

TEKNIKPROGRAMMET

**INRIKTNINGAR: SAMHÄLLSBYGGANDE OCH MILJÖ,
TEKNIKVETENSKAP, INFORMATION- OCH MEDIETEKNIK**



ERIK DAHLBERGSGYMNASIET



PROGRAM PROGRAMMET

På Teknikprogrammet (TE) ges du möjlighet att utveckla kunskaper inom bland annat design, arkitektur, webbutveckling och hur morgondagens teknik ska utformas. Att arbeta med teknik innebär mer än att göra beräkningar, mäta och rita. Djupgående kunskaper i matematik är viktigt och eftersom Teknikområdet numera är brett innebär det att många fler kompetenser behövs.

På Teknikprogrammet kommer du få ett bra perspektiv på livet och omvärlden. Arkitekturämnena omfattar processen från idé till färdig modell inom design och byggnadsteknik. Teknikarbete kräver goda teoretiska grunder, men det viktigaste är ändå att du är intresserad av att lösa praktiska problem. Kunskaper om hur människor använder och samspelar med teknik är grundläggande inom tekniskt utvecklingsarbete, försäljning och teknisk support.

Vi gör regelbundna studiebesök och studieresor för att koppla teori till verklighet. Du kommer också att få lära dig om hur olika material kan återvinnas samt hur vi bör använda jordens naturresurser. På teknikprogrammet får du möjlighet att jobba med entreprenörskap. Du får starta och driva ett UF-företag och utveckla din idé till färdig produkt för marknadsföring och försäljning, något som du kan ha stor nytta av i framtiden.

Från HT-18 är vi certifierade till Teknikcollege vilket är en kvalitetsstämpel på utbildningar där kommuner, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvaliteten på tekniskt inriktade utbildningar.

Teknikprogrammet på ED ger dig goda möjligheter att studera vidare inom främst teknik- och naturvetenskap men även inom andra områden.



"TE stänger inga dörrar. Alla möjligheter finns."

"CAD-ritning är RIKTIGT roligt!"

"Det känns seriöst och jag har blivit inspirerad att plugga vidare efter ED."

<< Jonathan Edström, TE 2017

"Jag valde TE på ED då jag hört att det var bra utbildning med bra lärare på en bra skola. Jag har alltid tänkt att gå ett brett program för att ge mig många möjligheter. Det är bra att gå på ED, med bra lärare och sköna kompisar."



<< Alba Sadikovska, TE 2012

"TE på ED valde jag för att jag alltid varit intresserad av teknik. Sedan har jag också gillat fysik och matte sedan jag var liten. Valet påverkades också av att ED har ett väldigt bra rykte som skola. Idag arbetar jag som maskiningenjör på Husqvarna AB:s utvecklingsavdelning. Jag har haft nytta av alla ämnena som jag läste på ED, dessutom har jag haft stor nytta av den studieteknik som jag lärde mig på ED."



RÖSTER OM BESKRIVNING



”Jag vill gärna gå Arkitektur och design

Jag var säker att jag ville gå teknikprogrammet och ED kändes som en stor, bra och trygg skola och de hade teknikprogrammet jag ville gå. Jag vill gärna gå Arkitektur och design och det lockade mig till teknikprogrammet, för att jag tycker det är jätteroligt med dessa ämnen, därför valde jag teknikprogrammet. Jag trivs jättebra på ED och det är precis som jag hade hoppats på och tänkt, en bra och trygg skola. Det är väldigt rolig att lära känna många nya människor. Efter gymnasiet vill jag först ta ett sabbatsår och resa och göra lite allt möjligt och sedan kanske plugga vidare. Jag tycker arkitektur är kul och arkitekt är en dröm.

Agnes Petersson
Teknikprogrammet 2018



Inriktning Samhällsbyggande och miljö

Skulle du vilja kunna designa ditt eget boende? Är du intresserad av hur man planerar infrastruktur i stadsmiljöer? Vill du utveckla dina kunskaper inom design eller arkitektur inom inriktningen? Då ska du välja inriktningen *Samhälls-byggande och miljö*. På denna inriktning får du möjlighet att arbeta såväl kreativt och praktiskt, som analytiskt.

Inriktning Teknikvetenskap

Vill du lära dig mer om teknik, både gällande teori och laborationer? Inom inriktning *Teknikvetenskap* får du kunskaper om och färdigheter i arbetsmetoder i teknik. Du arbetar med modeller som sammankopplar teknik med naturvetenskapliga ämnen, bland annat matematik och fysik. Efter dina studier har du fördjupade kunskaper och är väl förberedd för fortsatta studier.

Inriktning Informations- och medieteknik

Är du intresserad av att jobba med informationsteknik? Inriktningen *Informations- och medieteknik* ger dig chansen att lära dig tekniken som ligger bakom dagens datorspel och webbtjänster. I vårt datorlabb får du arbeta praktiskt med allt från att bygga en dator till att skapa moderna program och webbtjänster.



PROGRAMSTRUKTUR – startår 19/20

Gymnasiegemensamma ämnen 1100 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a:1	50 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	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3	100 p
eller	
Svenska som andraspråk 1, 2, 3	

Programgemensamma karaktärsämnen 400 p

Teknik 1	150 p
Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p

Gymnasiearbete 100 p

Utifrån en egen formulerad frågeställning ska du planera, genomföra och utvärdera ett större arbete kopplat till något centralt kunskapsområde inom Teknikprogrammet. Gymnasiearbetet kan kombineras med kursen Entreprenörskap och/ eller UF.

Inriktning Samhällsbyggande och miljö 300 p

Arkitektur – hus	100 p
Byggnadsverk	100 p
Hållbart samhällsbyggande	100 p

Inriktning Teknikvetenskap 300 p

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

Inriktning Informations- och medieteknik 300 p

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

Programfördjupningar 400 p

Arkitektur och design

CAD 1 + 2	100 p
Design 1	100 p
Moderna språk/ Entreprenörskap	100 p
Teknik – specialisering / Fysik 2	100 p

Teoretisk fördjupning

Biologi 1/ Programmering 1	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Moderna språk/ Entreprenörskap	100 p

Teknikvetenskap

Biologi 1/ Programmering 1	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 5	100 p
Moderna språk / Entreprenörskap	100 p

Webbutveckling

Gränssnittsdesign	100 p
Moderna språk /Entreprenörskap	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Webbserverprogrammering 1/ Fysik 2	100 p

Teoretisk fördjupning

Biologi 1	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Moderna språk/ Entreprenörskap	100 p

Individuellt val 200 p

Här erbjuder ED en mängd olika kurser bland vilka du kan välja fritt.

Ung Företagsamhet (UF)

På TE erbjuds du delta i UF där du under ett år startar och driver ett företag tillsammans med andra elever samt läser kursen Entreprenörskap.

T4

På ED kan du läsa ett fjärde år på teknikprogrammet med profil Informationsteknik/ Mjukvarudesign. Genomgår du det fjärde året kan du bli gymnasieingenjör.