



ÖPPET HUS
sker digitalt
VÄLKOMMEN till ED: s
hemsida

TE

TEKNIKPROGRAMMET

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

För dig som vill anta framtidens utmaningar

Är du en kreativ problemlösare, redo att ta dig an framtidens teknikutmaningar? Då är Teknikprogrammet på ED, länets största gymnasiala teknikutbildning, något för dig! På vårt teknikcollegecertifierade program kan du fördjupa dig mer teoretiskt inom matematik, kemi och fysik. Du kan också fördjupa dig mer inom hållbar arkitektur och design eller webbutveckling och programmering. Du som är sugen på att vara med och hitta tekniska lösningar på morgondagens problem, varmt välkommen till Teknikprogrammet på ED!

På Teknikprogrammet får du som elev vidgade perspektiv på livet och omvärlden. Teknikarbete kräver generellt goda teoretiska grundkunskaper inom till exempel matematik, trots detta är det viktigast att du är intresserad av problemlösning. Utbildningen genomsyras av entreprenörskap där du bland annat får möjlighet att starta upp och utveckla ett UF-företag. Med en tydlig ansvarsroll i företaget är du med och utvecklar en idé till att bli färdig produkt eller tjänst. Som en del i arbetsprocessen ingår även marknadsföring och försäljning, något som du kan ha stor nytta av i framtiden.

Kunskaper om hur människor använder och samspelar med teknik är grundläggande inom allt tekniskt utvecklingsarbete, försäljning och teknisk support och ingår självklart i våra kurser. För att ytterligare koppla teori till verklighet gör vi regelbundna studiebesök och studieresor. Vidare är materiallära, resurseffektivisering och återvinning viktiga ledord i elevprojekten vilket blir en naturlig del i vår tid där diskussioner om hur vi bör använda jordens naturresurser är högst aktuella. Från HT-18 är vi Teknikcollegecertifierade där kommuner, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvaliteten på tekniskt inriktade utbildningar.

Inriktning Samhällsbyggande och miljö

Skulle du vilja kunna rita ditt eget hus och designa olika typer av rum? Är du intresserad av hur man planerar infrastruktur i stadsmiljöer? Då ska du välja inriktningen *Samhällsbyggande och miljö* där du får möjlighet att arbeta såväl kreativt och praktiskt, som analytiskt.

Inriktning Teknikvetenskap

Vill du lära dig mer om teknik, både gällande teori och praktiska laborationer? Vill du fördjupa dig inom Matematik och fysik? Då är inriktning *Teknikvetenskap* något för dig. Här får du kunskaper om och färdigheter i olika arbetsmetoder och modeller inom teknik. 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 datorbygge till att skapa moderna program och webbtjänster.

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



TEKNIKPROGRAMMET 2 500 poäng

start lå 2021/2022

| Gymnasiegemensamma kurser 1 100 p | |
|-----------------------------------|-------|
| Engelska 5 | 100 p |
| Engelska 6 | 100 p |
| Historia 1a1 | 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 kurser 400 p | |
|--------------------------------|-------|
| Fysik 1 | 150 p |
| Kemi 1 | 100 p |
| Teknik 1 | 150 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.

Individuellt val 200 p
Här erbjuder ED en mängd olika kurser bland vilka du kan välja fritt.



| Inriktning Informations- och medieteknik 300 p | |
|--|-------|
| Dator- och nätverksteknik | 100 p |
| Programmering 1 | 100 p |
| Webbutveckling 1 | 100 p |

| Inriktning Samhällsbyggnad 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 |

| Programfördjupning 400 p | |
|------------------------------------|-------|
| Webbutveckling | |
| Gränssnittsdesign | 100 p |
| Moderna språk 3 el Entreprenörskap | 100 p |
| Webbutveckling 2 | 100 p |
| Webbserverprog. 1 el Fysik 2 | 100 p |

| Teoretisk fördjupning | |
|------------------------------------|-------|
| Biologi 1 el Webbutveckling 2 | 100 p |
| Fysik 2 | 100 p |
| Matematik 4 | 100 p |
| Moderna språk 3 el Entreprenörskap | 100 p |

| Programfördjupning 400 p | |
|------------------------------------|-------|
| Arkitektur och design | |
| CAD 1 och 2 | 100 p |
| Design 1 | 100 p |
| Moderna språk 3 el Entreprenörskap | 100 p |
| Teknik spec. el Fysik 2 | 100 p |

| Teoretisk fördjupning | |
|------------------------------------|-------|
| Biologi 1 el Programmering 1 | 100 p |
| Fysik 2 | 100 p |
| Matematik 4 | 100 p |
| Moderna språk 3 el Entreprenörskap | 100 p |

| Programfördjupning 400 p | |
|------------------------------------|-------|
| Teknikvetenskap | |
| Biologi 1 el Programmering 1 | 100 p |
| Kemi 2 | 100 p |
| Matematik 5 | 100 p |
| Moderna språk 3 el Entreprenörskap | 100 p |

”Riktigt kreativt, klurigt och ku!”

Jag minns det som igår, när jag var på ED första gången på öppet hus inför mitt gymnasieval. Jag hade bestämt mig för att läsa ett praktiskt och kreativt men också ”brett” program eftersom jag inte var säker på vad jag ville göra efter studenten. Teknikprogrammet med inriktningen arkitektur och design var mitt alldeles självklara gymnasieval och jag har inte ångrat det en sekund. Skolan är trygg, programmet varierat och lärarna är riktigt kunniga och inspirerande inom sina olika ämnesområden!

Att gå på Teknikprogrammet är precis sådär kreativt och estetiskt som jag hoppades på men också intellektuellt utmanande. Man måste både kunna göra hållfasthetsberäkningar i byggnadsverk, miljömässigt motiverade materialval i arkitekturkursen och skapa idéer som går ”utanför boxen” i design, en härlig mix om andra ord.

Om bara några månader tar jag studenten och idag vet jag att jag vill fortsätta studera inom min inriktning. Efter att ha spenderat tre dagar på Lunds universitet tillsammans med en byggingenjörstudent inom projektet Hertech future vet jag att det är här jag hör hemma! Idag känner jag mig kunskapsmässigt väl förberedd men även motiverad för nästa steg!



Erik Dahlbergsgymnasiet
 Hemsida: edgymnasiet.se eller besök oss på Instagram, Facebook eller LinkedIn

Agnes Petersson Teknikprogrammet 2019