

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1050p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	550p
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Teknik Nivå 1	100
Teknik Nivå 2	100
Inriktning Design och produktutveckling	300p
Bild och visualisering Nivå 1	100
Design Nivå 1	100
Konstruktion Nivå 1	100
Profil Produktdesign	300p
Digitalt skapande Nivå 1	100
Design Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Profil Ingenjör	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Digitalt skapande Nivå 1	100
Profil Ingenjör och ekonomi	600p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Digitalt skapande Nivå 1	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Företagsekonomi Nivå 1	100
Matematik - fördjupning Nivå 1	100



Teknikprogrammet

Om programmet

Teknik finns idag i nästan allt och i nästan alla jobb. Därför behövs olika människor som vill vara med och påverka, utveckla och tänka nytt.

Teknikprogrammet passar dig som vill förstå hur teknik, fysik, problem-lösning och nya idéer hänger ihop — och hur de används för att forma vår vardag. Här får du utveckla ditt sätt att tänka genom verkliga frågeställningar och projekt. Du behöver inte kunna allt från början. Tillsammans tar vi oss vidare steg för steg.

På NTI Gymnasiet kopplar vi lärande med görande. Det betyder att du inte bara lär dig teori, utan också får testa och skapa i praktiken, och gå från idé till färdig produkt. För dig som vill fördjupa dig ytter-ligare finns möjligheter att utmana dig själv i våra Makerspaces, ta certifikat i olika programvaror och läsa ett valbart fjärde tekniskt år för att bli gymnasieingenjör.

Efter gymnasiet

Efter programmet har du bred behörighet och kan söka dig vidare till nästan alla universitets- och högskoleutbildningar. Du som vill fortsätta inom teknik kan till exempel läsa vidare till ingenjör, arkitekt, produktutvecklare, spel- och mjukvaruutvecklare eller biotekniker. Och mycket mer! Inom profilen Ingenjör och inriktningen teknik-vetenskap ingår också de kurser som krävs för att studera vidare till civilingenjör.

Läs om inriktningarna och

se fortsättning av poängplanen på nästa sida →

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Inriktning Informations- och medieteknik	300p
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Programmering Nivå 2	100
Webbutveckling Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Profil Ingenjör	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Programmering Nivå 2	100
Profil Ingenjör och ekonomi	600p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Programmering Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Företagsekonomi Nivå 1	100
Matematik - fördjupning Nivå 1	100
Inriktning Teknikvetenskap	300p
Fysik nivå 2	100
Matematik - fortsättning nivå 2	100
Teknik nivå 3	100
Profil Bioteknik	300p
Biologi Nivå 1	100
Bioteknik Nivå 1	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Programmering Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100

Ansökan

Ansökan till inriktningen teknikvetenskap görs till NTI Gymnasiet Helsingborg 2 på gymnasieantagningen. För övriga inriktningar söker du till NTI Gymnasiet Helsingborg 1.

Teknikprogrammet

Våra inriktningar

Design och produktutveckling

- Välj profil →
- Produktdesign
- Ingenjör
- Ingenjör och ekonomi

Här får du arbeta med design, konstruktion och produktutveckling, från första idé till färdig lösning. Du lär dig hur produkter formas, testas och utvecklas för att fungera i verkligheten. Genom praktiska projekt får du utforska allt från smarta produkter och digital design till hållbara lösningar och ny teknik.

Informations- och medieteknik

- Välj profil →
- Programmering
- Ingenjör
- Ingenjör och ekonomi

Här får du arbeta med programmering, apputveckling och digitala lösningar. Du lär dig hur teknik används för att skapa allt från spel och appar till smarta system och webbplatser. Genom praktiska projekt får du testa idéer, lösa problem och utveckla kunskaper som du har nytta av både vidare i studier och i framtida yrken inom teknik.

Teknikvetenskap

- Välj profil →
- Bioteknik
- Programmering

Här får du fördjupa dig inom teknik, matematik och naturvetenskap genom att arbeta med problemlösning och verkliga frågeställningar. Du utvecklar ditt analytiska tänkande och lär dig att samarbeta, planera och driva projekt tillsammans med andra. Inriktningen ger dig en bred teknisk grund för vidare studier.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1050p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	550p
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Teknik Nivå 1	100
Teknik Nivå 2	100
Inriktning	300p
Programmering Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Matematik fortsättning Nivå 2	100
Profil	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik spets Nivå 1	100
Teknikvetenskaplig spets Nivå 1	100

Om spetsutbildningar

En spetsutbildning möjliggör fördjupning inom ett område du gillar, med högre tempo och avancerade kurser på högskolenivå.

När du söker till en spetsutbildning behöver du göra ett färdighetsprov. Du hittar mer information på vår hemsida.

Utbildningen är riksrekryterande, vilket betyder att du kan söka den oavsett var i Sverige du bor.



Spetsutbildning

Vill du skapa innovationer genom teknik och design? På vår spetsutbildning Innovativ teknisk design får du utveckla framtidens lösningar genom teknik, kreativitet och praktisk problemlösning.

Teknikprogrammet - Innovativ teknisk design

Här får du utforska hur idéer blir till produkter och hur teknik kan användas för att lösa verkliga problem. Utbildningen har ett högre tempo än ett vanligt teknikprogram och du läser spetskurser i matematik och teknik samtidigt som du får en bred teknisk grund inom bland annat fysik, programmering och design.

Du arbetar i skarpa projekt tillsammans med andra och utvecklar lösningar på verkliga behov i samhället. Det kan exempelvis handla om hållbara produkter, smarta system, AI-lösningar eller egna prototyper.

Som elev på spetsutbildningen får du dessutom delta i kurser, workshops och projekt i samarbete med Lunds universitet och Campus Helsingborg. Det ger dig tidig inblick i högskolestudier och erfarenhet av att arbeta med tekniska och matematiska utmaningar i praktiken.

Efter gymnasiet

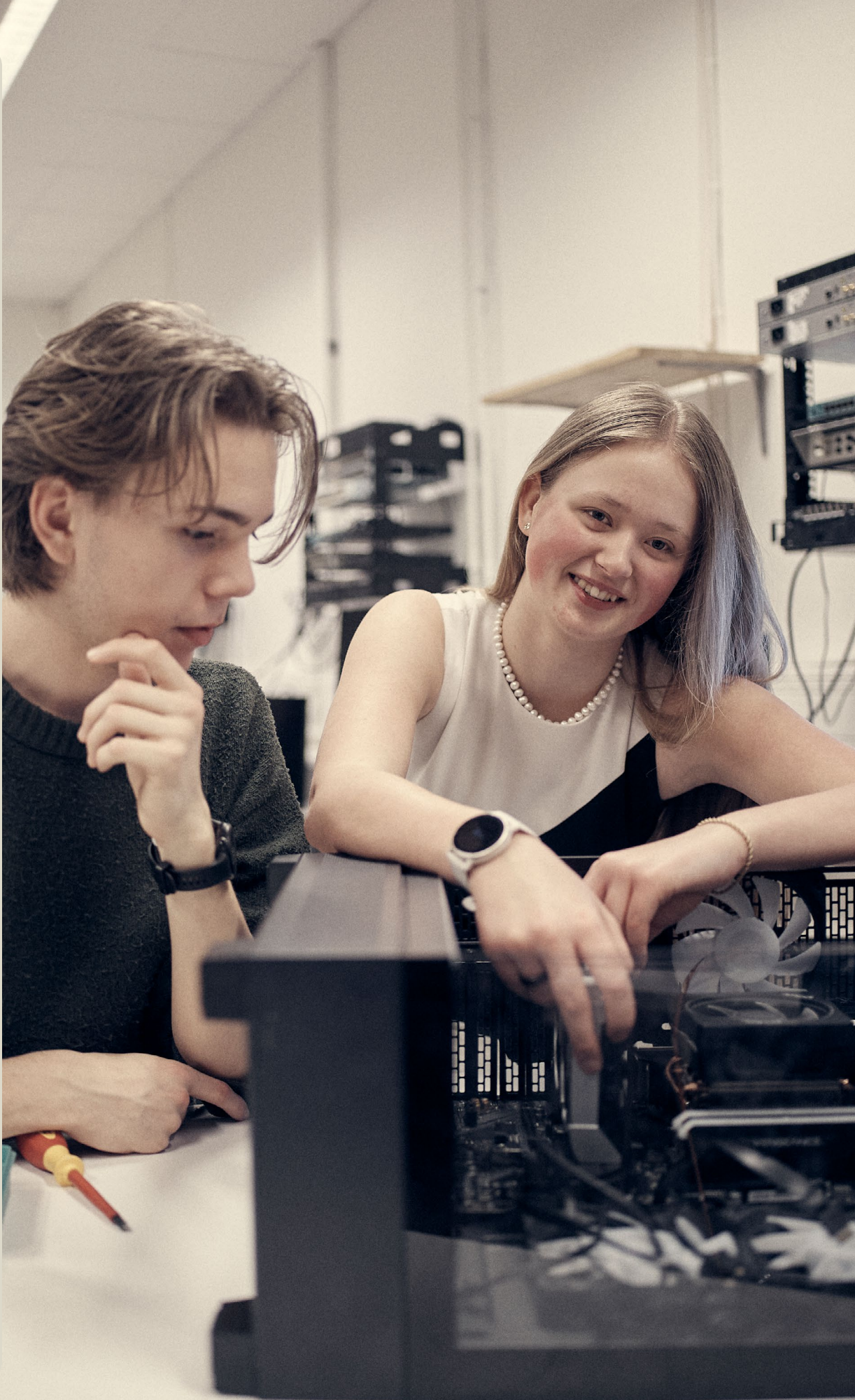
Efter utbildningen har du full behörighet att söka till universitet och tekniska högskolor. Du kan också läsa kurser utöver den ordinarie poängplanen för att få särskild behörighet till fler utbildningar. Utbildningen kan leda vidare till studier och yrken inom exempelvis ingenjörsområden, programmering, design, arkitektur och produktutveckling.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	900p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2*	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1a	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1a1	50
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA*	100
Svenska Nivå 3/SVA*	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	400p
Automationsteknik Nivå 1	100
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 1	100
Elteknik Nivå 1	100
Energiteknik Nivå 1	100
Inriktning Dator- och kommunikationsteknik	600p
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 2	150
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 3	150
Nätverksadministration Nivå 1	100
Nätverksteknologier Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Profil IT och nätverk	600p
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100

*Krävs för grundläggande högskolebehörighet men går att välja bort



El- och energiprogrammet

Yrkesprogram

Vill du arbeta med datorer, nätverk och IT i praktiken? På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du lära dig hur digital teknik fungerar, används och utvecklas, från nätverk och dator-system till programmering och automatisering.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

IT-lösningar används idag inom allt från sjukvård och utbildning till transporter och hållbara lösningar. Därför behövs människor som vill förstå hur tekniken fungerar och vara med och utveckla den vidare.

Här varvas teori med praktiskt arbete genom verklighets-nära projekt, arbete i IT-labb och 15 veckors APL/praktik ute på företag, där du får chansen att göra 3 veckor utomlands via Erasmus. Du får även möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför arbetslivet.

Du behöver inte kunna allt från början. Hos oss får du steg för steg utvecklas inom IT tillsammans med andra. Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen eller studera vidare, eftersom programmet erbjuder möjlighet till högskolebehörighet.

Efter gymnasiet

Efter gymnasiet kan du ha möjlighet att jobba som IT-tekniker, nätverkstekniker, drifttekniker, IT-arkitekt, teknisk säljare, IT-säkerhets-specialist, IT-support, cybersäkerhetsspecialist, IT-projektledare, dataanalytiker, IT-konsult. Och mycket mer!

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1150p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Historia Nivå 2b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1b	100
Naturkunskap Nivå 1b	100
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	150p
Estetisk kommunikation Nivå 1	100
Konstarterna och samhället Nivå 1	50
Inriktning Estetik och media	400p
Digitalt skapande Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 2	100
Medieteori Nivå 1	100
Profil Digital design	500p
Film- och tv-produktion Nivå 1	100
Gränssnittsdesign Nivå 1	100
Digitalt skapande Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Fotografisk bild Nivå 1	100
Profil Samhälle och media	500p
Samhällskunskap Nivå 2	100
Geografi Nivå 1	100
Digitalt skapande Nivå 2	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Fotografisk bild Nivå 1	100



Estetiska programmet

Bakom design, spel, appar, film och digitala upplevelser finns människor som skapar, testar idéer och tänker nytt. På estetiska programmet får du utveckla både din kreativitet och dina tekniska färdigheter.

Estetik och media

Välj profil → Digital design

Samhälle och media

Här lär du dig om digital design, illustration, foto, animation och rörlig media med hjälp av moderna verktyg och programvaror som används i branschen. Tillsammans med andra får du testa idéer, utveckla egna projekt och bygga en portfolio med arbeten du kan använda vidare efter gymnasiet.

Vi kopplar samman lärande med görande. Genom praktiska projekt lär du dig att kommunicera genom olika digitala medier och förstå hur design används i verkligheten. Samtidigt utvecklar du steg för steg ditt kreativa uttryck. Du får också möjlighet att arbeta med uppdrag tillsammans med externa samarbetspartners och ta certifikat inom Adobe Creative Cloud.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du högskolebehörighet och kan välja flera olika vägar framåt. Du kan exempelvis studera vidare inom design, media och spelgrafik och senare arbeta som grafisk formgivare, animatör, illustratör, fotograf eller UX-designer.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1050p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	550p
Biologi Nivå 1	100
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Moderna språk Nivå 1c	100
Inriktning Naturvetenskap	400p
Biologi Nivå 2	100
Fysik Nivå 2	100
Kemi Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Profil Bioteknik	200p
Bioteknik Nivå 1	100
Naturvetenskaplig specialisering Nivå 1	100
Inriktning Naturvetenskap och samhälle	300p
Biologi Nivå 2	100
Geografi Nivå 1	100
Samhällskunskap Nivå 2	100
Profil Hållbar utveckling	300p
Entreprenörskap Nivå 1	100
Bioteknik Nivå 1	100
Naturvetenskaplig specialisering Nivå 1	100

Ansökan

Ansökan till naturvetenskapsprogrammet görs till NTI Gymnasiet Helsingborg 2 på gymnasieantagningen.

Naturvetenskapsprogrammet

Naturvetenskap hjälper oss att förstå världen omkring oss och hitta lösningar på framtidens utmaningar. På naturvetenskapsprogrammet utvecklar du dina kunskaper inom bland annat matematik, kemi, fysik och biologi samtidigt som du får en bred högskolebehörighet.

Hos oss kopplas teori ihop med praktiskt arbete genom laborationer, fältstudier och projekt där du får undersöka, testa och lösa problem tillsammans med andra. Du får också arbeta i vårt labb och makerspace.

Genom arbete med hydroponisk odling, där växter odlas i vatten i stället för jord, utforskar vi hur naturvetenskap och teknik kan användas för att möta framtidens utmaningar, som exempelvis hållbar matförsörjning.

Naturvetenskap

Profil → Bioteknik

Inriktningen passar dig som vill fördjupa dig inom naturvetenskapliga ämnen och få en stark grund för vidare studier på universitet eller högskola. Här får du arbeta med laborationer, forskning och problemlösning samtidigt som du utvecklar ett vetenskapligt förhållnings-sätt och lär dig att dokumentera, analysera och dra slutsatser utifrån dina undersökningar.

Naturvetenskap och samhälle

Profil → Hållbar utveckling

Inriktningen passar dig som vill kombi-nera naturvetenskap med frågor som rör samhälle, miljö och hållbar utveck-ling. Du får utveckla dina kunskaper inom naturvetenskap samtidigt som du lär dig att förstå och analysera hur vetenskap, människa och samhälle påverkar varandra.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du en bred högskolebehörighet och många möjligheter att studera vidare. Du kan exempelvis utbilda dig till läkare, ingenjör, veterinär, psykolog, forskare, arkitekt eller miljövetare.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.



Utbildningen är öppen för alla elever upp till 22 år med examen från teknikprogrammet.

Läs mer ↑

Plugga ett tekniskt fjärde år och bli gymnasieingenjör!

NTI Gymnasieingenjör TE4

Inriktning → Mjukvarudesign

NTI Gymnasieingenjör passar dig som vill börja arbeta med mjukvaruutveckling så snart som möjligt. Under utbildningen fördjupar du dig inom programmering och problemlösning. Du får även göra 10 veckors praktik på ett spännande IT-företag. Vi erbjuder alla möjligheten att välja att göra tre av sina praktikveckor utomlands på ett IT-företag, via Erasmus.

Om programmet

NTI Gymnasieingenjör är en ettårig yrkesutbildning för dig som läst teknikprogrammet eller har motsvarande kunskaper. Att utveckla mjukvara är ett kreativt och socialt arbete med stort fokus på problemlösning och teamarbete. Du kommer att arbeta branschnära i skarpa projekt, vilket gör att utbildningen känns mer som ett riktigt jobb än studier. Efter ett år får du examen som gymnasieingenjör.

Vad får jag lära mig?

Du får lära dig om hela mjukvaruutvecklingsprocessen: från idé, analys och kravspecifikation, till modellering och implementering. Erfarna lärare utformar branschnära och aktuell undervisning för att du ska vara förberedd för att börja arbeta direkt efter utbildningen. Du kommer också bygga ett stort kontaktnät och möjligheterna till jobb är stora efter examen.