

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 Informations- och medieteknik	300p
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Natur	300p
Fysik Nivå 2	100
Kemi Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Profil Ingenjör	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Programmering Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 2	100



Teknikprogrammet

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. 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, från idé till färdig lösning. Du får tillgång till makerspace, moder-na labbsalar och den senaste tekniken. Många av våra lärare har bakgrund som ingenjörer och erfarenhet från teknikbranschen, och genom samarbeten med Chalmers tekniska högskola håller vi utbildningen nära verkligheten.

Informations- och medieteknik

- Välj profil →
- Natur
- Ingenjör
- Programmering

Natur ger dig bredast behörighet, samma som det naturvetenskapliga programmet, och passar dig som är intresserad av biologi, kemi och teknik.

Ingenjör är anpassad för att ge en bra grund för civil-ingenjörsstudier på högskola, med en blandning av matematik, fysik och programmering.

Programmering erbjuder en djupgående förståelse och de nödvändiga verktygen för att kreativt lösa problem med hjälp av programmering.

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.

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 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
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil	300p
Design Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Teknik - specialisering 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 utforska hur idéer kan bli till produkter, tjänster och tekniska lösningar på verkliga problem.

Teknikprogrammet – Innovativ teknisk design

Utbildningen har ett högre tempo än ett vanligt teknikprogram och ger dig en bred grund inom matematik, fysik, kemi, programmering och teknik. Samtidigt får du arbeta kreativt med allt från hållbara produkter och smarta system till AI, prototyper och digital design.

Du arbetar ofta i projekt tillsammans med andra där du får testa idéer och utveckla lösningar inspirerade av verkliga behov i samhället. I makerspace, designlabb och VR-studio får du arbeta praktiskt med bland annat 3D-modellering och prototyputveckling.

Som elev på spetsutbildningen får du dessutom delta i kurser, workshops och projekt i samarbete med Göteborgs universitet och Chalmers tekniska högskola. Det ger dig tidig erfarenhet av högskolestudier och avancerade tekniska miljöer.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du behörighet att söka till universitet och tekniska högskolor. Du kan också läsa kurser utöver ordinarie poängplan för att få särskild behörighet till fler utbildningar. Utbildningen kan leda vidare till studier och yrken inom exempelvis ingenjersområden, 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
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Service och bemötande Nivå 1	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

På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du lära dig hur IT fungerar, används och utvecklas, från nätverk och datorsystem till programmering och automatisering. Du behöver inga förkunskaper. Hos oss får du steg för steg utvecklas inom IT tillsammans med andra.

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 minst 15 veckors APL/ praktik ute på företag. Vi erbjuder även våra elever i års-kurs 2 och 3 kostnadsfri APL utomlands genom EU:s Erasmus+ program, där vi samarbetar med verksamheter på Irland, Malta, Tjeckien, Lettland och Indien. Under utbildningen får du också möjlighet att ta certifikat inom Cisco, som ger värdefulla meriter inför arbetslivet.

Efter gymnasiet

Efter gymnasiet har du möjlighet att jobba som IT-tekniker, nätverks-tekniker, drifttekniker, IT-arkitekt, teknisk säljare, IT-säkerhets-specialist, IT-support, cybersäkerhetsspecialist, IT-projektledare, dataanalytiker, IT-konsult. Och många fler!

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
Medieteorin Nivå 1	100
Profil Digital design	500p
Digitalt skapande Nivå 2	100
Grafisk illustration Nivå 1	100
Grafisk kommunikation Nivå 1	100
Gränssnittsdesign Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Samhälle	500p
Digitalt skapande Nivå 2	100
Grafisk illustration Nivå 1	100
Grafisk kommunikation Nivå 1	100
Matematik Nivå 2b	100
Naturkunskap Nivå 2	100



Estetiska programmet

Bakom design, spel, appar, film och digitala upplevelser finns människor som skapar, testar idéer och tänker nytt.

Här lär du dig om digital design inom grafisk formgivning, illustration, motion design, film och foto med hjälp av moderna verktyg och programvaror som används i branschen. Design handlar inte bara om tekniskt hantverk och estetik, utan också om att förstå behov, kommunicera budskap och skapa lösningar som gör skillnad för både individer och samhälle.

Genom designprocessen lär du dig att kombinera kreativitet, problemlösning och visuell kommunikation för att utveckla genomtänkta designlösningar. Under utbildningen bygger du också en portfolio som förbereder dig för vidare studier inom digital design och media. Programmet är dessutom högskoleförberedande och öppnar dörrar till andra spännande utbildningar

Du får också möjlighet att ta certifikat inom Adobe Creative Cloud.

Estetik och media

Välj profil → Digital design Samhälle

Digital design ger dig en bred grund inom grafisk design, webb- och appdesign samt motion design. Du får arbeta med moderna verktyg och utveckla kunskaper inom designprocess, visuell kommunikation och användarcentrerad design.

Samhälle är för dig som vill få en bredare samhällsbehörighet, men samtidigt vill läsa fördjupade designkurser. Fördjupningen ger dig möjlighet att få samma behörighet som samhällsvetenskapsprogrammet.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du grundläggande högskolebehörighet och är väl förberedd för vidare studier inom digital design, UX-design, media, digitala upplevelser, animation, spel och visuell kommunikation.

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 ↑

En snabb väg till arbetslivet och en stabil grund för vidare studier

NTI Gymnasieingenjör TE4 - Mjukvarudesign

Gymnasieingenjörsprogrammet är ett valbart fjärde tekniskt år som du kan läsa efter Teknikprogrammet. Det är en ettårig, praktisk utbildning för dig som vill arbeta med mjukvaruutveckling eller bli bättre förberedd för vidare studier inom teknik.

Under utbildningen får du moderna kunskaper som efterfrågas i branschen, till exempel backend, databaser, frontend-ramverk, REST, GitHub Flow och funktionell programmering. Du arbetar också i skarpa projekt med verkliga uppdrag där du får samarbeta i team, testa olika roller och utveckla produkter tillsammans med andra.

Praktik

Året avslutas med 10 veckors praktik på ett mjukvaruföretag. Där får du värdefulla erfarenheter, bygger kontakter och kan känna efter om du vill börja jobba direkt eller studera vidare.

Efter utbildningen

Efter utbildningen är du redo för jobb som utvecklare, eller för tekniska högskolestudier med ett års praktisk erfarenhet i ryggen. Tidigare elever arbetar idag med allt från webbutveckling till IoT och styrsystem.