

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
Design Nivå 2	100
Digitalt skapande Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Ingenjör	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Inriktning Informations- och medieteknik	300p
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Profil Ingenjör	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	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, problem-lösning och nya idéer hänger ihop. 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. Du läser bland annat matematik, fysik, kemi, teknik och programmering samtidigt som du får testa idéer i praktiken. I vårt makerspace arbetar du med teknisk design, 3D-printing och projekt tillsammans med andra. Du har också möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför framtiden. För dig som är intresserad av spelutveckling och entre-prenörskap finns möjlighet att starta UF-företag genom skolans samarbete med Ung Företagsamhet.

Design och produktutveckling

- Profil →
- Produktdesign
- Ingenjör

Här arbetar du med hela processen från idé till färdig produkt. Du lär dig att ut-veckla, designa och förbättra produkter samtidigt som du bygger en stark grund för vidare studier inom teknik, design och produktutveckling.

Informations- och medieteknik

- Välj profil →
- Programmering
- Ingenjör

Här får du fördjupa dig inom program-mering, webb och mjukvaruutveckling. Inriktningen ger dig en bred grund för vidare studier på universitet och hög-skola och möjlighet att läsa ett fjärde tekniskt år för att bli gymnasieingenjör.

Efter gymnasiet

Efter programmet har du bred behörighet och kan söka dig vidare till en mängd olika universitets- och högskoleutbildningar. Du kan exempelvis läsa vidare till ingenjör, arkitekt, produktutvecklare, spel- och mjukvaruutvecklare eller industridesigner. Inom profilen Ingenjör ingår också de kurser som krävs för att studera vidare till civilingenjör.

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
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Kommunikationsnät Nivå 1	100
Profil Programmering	600p
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Kommunikationsnät 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.

Dator- och kommunikationsteknik

Välj profil → IT och nätverk Programmering

Här får du bygga kunskaper inom hårdvara, nätverk, IT-säkerhet och IT-support. Du lär dig bland annat att bygga nätverk, hantera servrar och programmera, samtidigt som du utvecklar både praktiska och teoretiska färdigheter. Du behöver inga förkunskaper inom området.

Under utbildningen arbetar du i IT-labb, genomför verklighetsnära projekt och gör minst 15 veckors APL/ praktik på IT-företag. Du har också möjlighet att göra en del av din praktik utomlands och ta certifikat inom Microsoft-produkter som ger värdefulla meriter inför arbetslivet.

För dig som är intresserad av spelutveckling och entreprenörskap finns möjlighet att starta UF-företag genom skolans samarbete med Ung Företagsamhet.

Efter gymnasiet

Efter gymnasiet kan du ha möjlighet att direkt jobba som IT-tekniker, nätverkstekniker, drifttekniker, IT-arkitekt, teknisk säljare, IT-säkerhets-specialist, IT-support, cybersäkerhetsspecialist, IT-projektledare, dataanalytiker, IT-konsult. Och många fler! Du som vill kan också få högskolebehörighet och studera vidare på högskola och universitet.

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



International Baccalaureate

An academic education of world class standard

IB is an internationally recognized education with all teaching in English. After a preparatory year you choose six examination subjects on the basis of your future plans and ambitions. You will have the possibility to attain eligibility to continue studies both in Sweden and abroad.

Attending the IB Diploma Programme you will have class colleagues from all over the world and be part of a global school community. The programme offers you an academic education of world class standard.

Examination subjects

The 3 Core subjects are mandatory. The six examination subjects are selected from the 6 subject groups and a subject can be studied at either Standard Level (SL) or Higher Level (HL). Your individual combination of subjects will lead you on to eligibility in your choice of studies at university. Some of the examination subjects offered at NTI Gymnasiet Skövde are: Computer Science SL/HL, Visual Arts SL/HL, Mathematics HL, and Japanese Ab Initio SL.

"I chose the IB Diploma Programme as it means I will get the education I need to reach my goals. At NTI I don't have to choose between language, programming, and finance. I get to do it all at the same time."

– Sara Nasr, NTI Gymnasiet Skövde



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 - Mjukvarudesign

Gymnasieingenjör är ett valbart fjärde år för dig som läst teknikprogrammet och vill fördjupa dig inom mjukvaruutveckling. Här får du arbeta med programmering, problemlösning och verkliga projekt samtidigt som du bygger erfarenhet inför arbetslivet.

Utbildningen är ettårig och branschnära. Du arbetar med hela mjukvaruutvecklingsprocessen, från idé och kravspecifikation till utveckling och färdig lösning. Projekten genomförs på ett sätt som liknar arbetet på ett IT-företag.

Under året gör du också 10 veckors praktik på ett IT-företag. Det ger dig värdefull erfarenhet, nya kontakter och en tydligare bild av hur det är att arbeta inom branschen. Du får också möjlighet att bygga ett kontaktnät och ta del av erfarenheter från mentorer och personer som arbetar inom området.

Efter utbildningen

Efter examen som gymnasieingenjör kan du välja att börja arbeta direkt inom IT-branschen eller studera vidare med ett års praktisk erfarenhet i ryggen.