



NTI GYMNASIET
HELSINGBORG

HELSINGBORG
PROGRAM 2021/22

NTI TEKNIK (TE), NTI IT (EE), NTI DESIGN (ES)

SAMARBETS-
PARTNERS:



Erasmus+

ifous

RI.
SE


TEKNIK
COLLEGE

NTI GYMNASIET

HELSINGBORG

Tycker du om utmaningar och vill förändra framtiden? Då ska du börja på NTI Gymnasiet! Högsta tänkbara måluppfyllelse, avancerat makerspace och lärare i världsklass. Vi är certifierade Teknik college och arbetar nära tech-branschen. Som elev hos oss får du spetskompetens när det gäller den senaste tekniken inom ditt område. Genom samarbeten över ämnes-, klass- och årskursgränser lär du snabbt känna alla på skolan. Våra skickliga och erfarna lärare ser alla individer, deras behov och framförallt deras potential. Lärarna finns alltid tillgängliga för eleverna och erbjuder resursspass för den som behöver hjälp eller som vill höja sitt betyg.

NTI Gymnasiet har tillsammans med sina systerskolor NTI Vetenskapsgymnasiet och NTI Handelsgymnasiet skolor över hela Sverige, med fokus på teknologi, vetenskap och innovation. Vårt uppdrag är att ge våra elever, oavsett program, digital spetskompetens och kunskaper i ny teknik redan på gymnasiet. Vi skapar miljöer, metoder, forum och samarbeten som utvecklar förståelsen för den föränderliga värld vi lever i. Samhällets digitalisering skapar nya möjligheter och utmaningar inom alla branscher. Förståelsen för teknikens och digitaliseringens roll är vad som förenar och driver oss, och det NTI Gymnasiet vill uppmuntra hos våra elever, oavsett vad de väljer att göra i framtiden.



LÄRARNA

Våra skickliga lärare har erfarenhet från både universitet och näringslivet. Våra lärare har spetskompetens och arbetar för att du ska nå din fulla potential och vara rustad för framtiden.



MAKERSPACE

Ett av de mest välutrustade, elevdrivna makerspacen i Helsingborg. Bygg din egen drönare, programmera din robot eller träna ditt AI.



GEMENSKAPEN

Positiv och familjär stämning. Sport, utlandsresor, elevdrivna klubbar, LAN, läger och flera roliga events året runt. Du lär snabbt känna alla på skolan – som är ett andra hem för många!

DIN FRAMTID, VÅRT VIKTIGASTE UPPDRAG. LÄS MER PÅ:



[NTIGYMNASIET.SE/HELSINGBORG](https://ntigymnasiet.se/helsingborg)



Scanna QR-koden med din mobilkamera och gör en intresseanmälan så får du mer information om vad som händer hos oss!



NTI TEKNIK

Teknikprogrammet med inriktning informations- och medieteknik lär dig att gå från idé till färdig produkt. Den röda tråden på vårt teknikprogram är problemlösning, programmering och innovation. Med våra tre fördjupningar ger vi dig möjligheten till en behörighet som passar dina framtidsplaner, oavsett om det är teknisk högskola, universitet eller yrkeshögskola.



ntigymnasiet.se/helsingborg

INRIKTNING: INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK / SÖKKOD: TEINF

FÖRDJUPNINGAR

Software: Ta chansen – gå all-in på programmering och webb! Du får gedigna kunskaper som förbereder dig för vidare studier och en framtid inom mjukvaruutvecklingsbranschen – en bransch som skriker efter arbetskraft.

Engineering: Denna fördjupning är för dig som vill djupdyka i tech och IT för att kunna läsa vidare till ingenjör på t. ex. LTH. Du får gedigen träning i teknisk och matematisk problemlösning samt kan testa alla dina idéer och konstruktioner i vårt fullt utrustade makerspace. Samtidigt innebär fördjupningen att du blir behörig till alla ingenjörsutbildningar.

SPECIALFÖRDJUPNING

Industrial finance: Har du siktet inställt på en framtid som civilekonom eller civilingenjör inom till exempel industriell ekonomi. Detta är

en utökad och vass fördjupning där du läser 2800 poäng istället för 2500 poäng. Du får dubbel kompetens mot teknik samt ekonomi och företagande, vilket är en perfekt grund för vidare studier på Chalmers, LTH eller KTH. Du blir också Teknik College-certifierad.

SOFTWARE

Fördjupningskurser	400 p
Programmering 2	100 p
Webbserverprogrammering	100 p
Tillämpad programmering	100 p
Teknik – specialisering	100 p

ENGINEERING

Fördjupningskurser	400 p
Matematik 4	100 p
Fysik 2	100 p
Programmering 2	100 p
Teknik – specialisering	100 p

INDUSTRIAL FINANCE

Fördjupningskurser	700 p
Matematik 4	100 p
Fysik 2	100 p
Teknik specialisering	100 p
Programmering 2	100 p
Företagsekonomi 1	100 p
Entreprenörskap	100 p
Matematik 5	100 p

INDIVIDUELLT VAL

Välj två av följande kurser	200 p
Biologi 1	100 p
Matematik 4	100 p
Matematik 5	100 p
Matematik – specialisering	100 p
Engelska 7	100 p
Retorik	100 p
Film- och TV-kunskap	100 p
Webbutveckling 2	100 p
CAD 1 och 2	100 p
Digitalt skapande 1	100 p
Entreprenörskap	100 p
Idrott och hälsa 1 – specialisering	100 p
Idrott och hälsa 2	100 p

POÄNGPLAN

2500 P

Gymnasiegemensamma ämnen	1100 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
Programgemensamma ämnen	400 p
Fysik 1a	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p
Inriktningsämnen	300 p
Dator- och nätverksteknik	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p
Gymnasiearbete	100 p

NTI IT

El- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik. Här får du arbeta med programmering, webbutveckling, nätverksteknik, nätverkssäkerhet och IT-samordning i en av de snabbaste växande branscherna. Inom vårt IT-program ger vi alla elever möjlighet till att få dubbel behörighet: yrkesexamen och högskolebehörighet. I utbildningen ingår 15 veckors arbetsplatsförlagt lärande (APL) på arbetsplatser som skolan ordnar genom vårt kontaktnät av IT-företag.

ntigymnasiet.se/helsingborg

INRIKTNING: DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK / SÖKKOD: EEDAT

FÖRDJUPNINGAR

Infrastructure: Du lär dig bygga och administrera olika typer av datornätverk – allt från enkla hemnätverk och mindre företagsnät (LAN), till större nätverk (WAN). IT-säkerhet är ett givet fokus där du lär dig att övervaka och skydda dig och dina kunders nätverk från inre och yttre angrepp.

Back End: Lär dig att administrera och bygga upp webbservrar samt att programmera för webben. Dina verktyg som webbutvecklare är språk som HTML5, CSS, JavaScript, PHP och MySQL. Alla webbplatser är beroende av nätverksteknik för att världen ska kunna ta del av dem! Därför lär du dig även att hantera den teknik som krävs för att bygga upp, drifta och underhålla webbservarlösningar.

INFRASTRUCTURE

Fördjupningskurser	800 p
Programmering 1	100 p
Tillämpad programmering	100 p
Datorsamordning och support	100 p
Nätverksteknologier	100 p
Nätverksadministration	100 p
Nätverkssäkerhet	100 p
Administration av nätverk och serverutrustning/Engelska 6	100 p
Webbutveckling 1	100 p

BACK END

Fördjupningskurser	800 p
Programmering 1	100 p
Tillämpad programmering	100 p
Webbutveckling 1	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Webbserverprogrammering 1	100 p
Webbserverprogrammering 2	100 p
Gränssnittsdesign/Engelska 6	100 p
Datorsamordning och support	100 p

INDIVIDUELLT VAL

Välj två av följande kurser	200 p
Matematik 2a	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3	100 p
Engelska 7	100 p
Retorik	100 p
Film- och TV-kunskap	100 p
Idrott och hälsa 1 – specialisering	100 p
Idrott och hälsa 2	100 p
Entreprenörskap	100 p
Webbutveckling 2	100 p
Programmering 2	100 p
Digitalt skapande 1	100 p

POÄNGPLAN

2500 P

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p
Engelska 5	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	50 p
Svenska 1	100 p
Programgemensamma ämnen	400 p
Dator teknik 1a	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p
Inriktningsämnen	400 p
Dator- och nätverksteknik	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Nätverksteknik	100 p
Gymnasiearbete	100 p

Med reservation för framtida förändringar.

NTI DESIGN

Estetiska programmet med inriktning **estetik och media** är för dig som vill bli art director, webbdesigner, copywriter, illustratör, fotograf, journalist eller liknande. Vi har ett medielabb på skolan med egen fotostudio och utrustningen motsvarar aktuell teknik som används i branschen. Under dina år hos oss bygger du upp en portfolio med eget material som du kan använda som arbetsprover till vidare studier eller när du söker jobb. Programmet ger dig behörighet till högskola och universitet.



ntigymnasiet.se/helsingborg

INRIKTNING: ESTETIK OCH MEDIA / SÖKKOD: EEST

FÖRDJUPNING

Front End: Den här utbildningen ger dig en utomordentlig bredd inom design och media. Du får goda kunskaper kopplade till medieproduktion och digitalt skapande. Du lär dig att arbeta med digitala medier, grafisk illustration, virtuella miljöer, foto och film. Mac-miljön är en självklarhet. Designprogrammet passar dig som är kreativ, ambitiös och vill ha många valmöjligheter inför framtiden.



POÄNGPLAN

2500 P

Gymnasiegemensamma ämnen	1150 p
Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1b	100 p
Historia 2b – kultur	100 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1b	100 p
Naturkunskap 1b	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3	100 p
Programgemensamma ämnen	150 p
Estetisk kommunikation 1	100 p
Konstarterna och samhället	50 p
Inriktningsämnen	400 p
Digitalt skapande 1	100 p
Medieproduktion 1	100 p
Medieproduktion 2	100 p
Medier, samhälle och kommunikation 1	100 p
Gymnasiearbete	100 p

FRONT END

Fördjupningskurser	500 p
Gränssnittsdesign	100 p
Webbutveckling 1	100 p
Digitalt skapande 2	100 p
Tillämpad programmering/ Entreprenörskap	100 p
Film- och TV-produktion 1	100 p

INDIVIDUELLT VAL

Välj två av följande kurser	200 p
Fotografisk bild 1	100 p
Matematik 2b	100 p
Matematik 3b	100 p
Engelska 7	100 p
Retorik	100 p
Film- och TV-kunskap	100 p
Idrott och hälsa 1 – specialisering	100 p
Idrott och hälsa 2	100 p
Entreprenörskap	100 p
Webbutveckling 2	100 p

Med reservation för framtida förändringar.

EN CERTIFIERAD SKOLA

CISCO-CERTIFIERING

För att ge eleverna bästa förutsättningarna inför yrkeslivet arbetar vi med material motsvarande krav i certifieringar från MTA (Microsoft) och Cisco. Cisco-certifiering är till för elever som vill fördjupa sig inom infrastructure (nätverksteknik). Vi har behöriga lärare för att certifiera inom Cisco Networking Academy.

ADOBE-CERTIFIERING

På det estetiska programmet får du chansen att certifiera dig i ett eller flera av Adobe-programmen, så som Photoshop, Illustrator, After Effects och InDesign.

TEKNIKCOLLEGE

Teknikcollege är en kvalitetsstämpel på utbildningar där kommuner, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvaliteten på tekniskt inriktade utbildningar.

Läs mer på teknikcollege.se



ANTECKNINGAR



ntigymnasiet.se/helsingborg

ÖPPET HUS

Lär känna vår skola och de program du är intresserad av genom att besöka vår skola på något av våra öppna hus:

14 NOV
11-13

29 NOV
14-16

28 JAN
17-19

24 APR
11-13

KONTAKTA OSS

Carl Krooks gata 9
252 18 Helsingborg
Tel: 042 – 17 70 30

Mail: helsingborg@ntig.se

På grund av den rådande pandemin kan upplägget för öppet hus ändras med kort varsel. Vi ber dig därför att alltid dubbelkolla på vår hemsida innan du besöker skolan. Där hittar du all aktuell information.