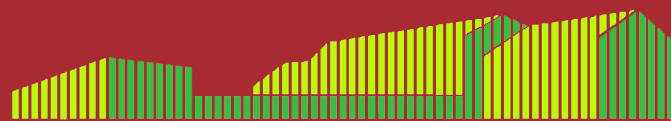
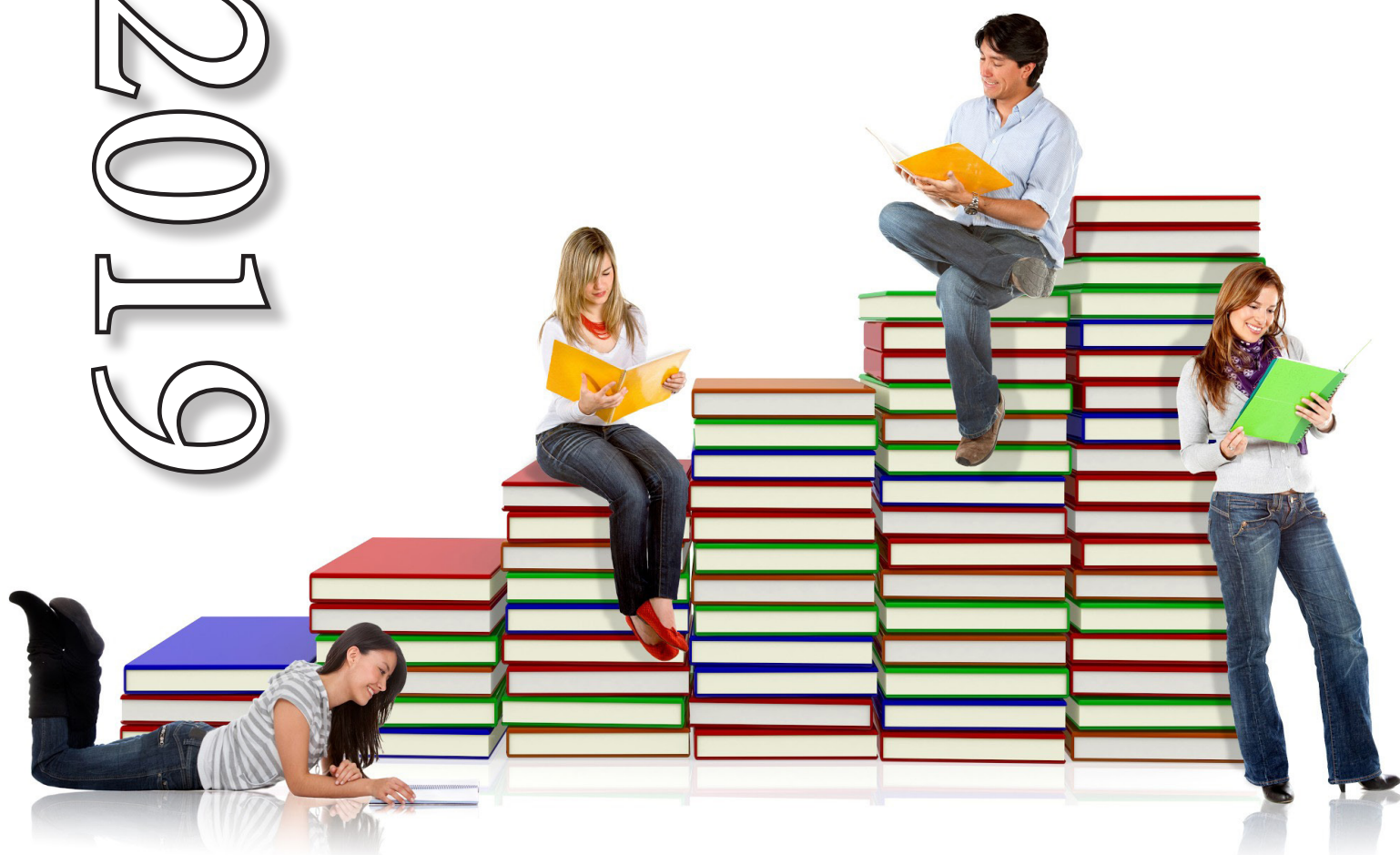


# PROGRAMKATALOGEN



**TORNEDALSSKOLAN**  
H A P A R A N D A

2019



[www.tornedalsskolan.se](http://www.tornedalsskolan.se)

# Gymnasieskolans två typer av examen

## Yrkesexamen

Yrkesexamen får du om du går ett yrkesprogram och har läst 2500 poäng varav 2250 ska vara godkända. Du ska även ha godkänt betyg i 400 poäng av de programgemensamma ämnena samt svenska 1, engelska 5 samt matematik 5. Yrkesexamen ger behörighet till yrkeshögskola.

Grundläggande högskolebehörighet kan du läsa inom den gymnasiala vuxenutbildningen efter din gymnasieutbildning om du har en yrkesexamen. Du kan även läsa behörigheten under gymnasietiden inom ramen för individuellt val och utökat program.

På Tornedalsskolan finns följande yrkesprogram.

- Bygg- och anläggningsprogrammet inriktning husbyggnad
- El- och energiprogrammet, inriktningarna el- och datorteknik
- Handel- och administrations- programmet, inriktning handel och service
- Vård och omsorgsprogrammet

På yrkesprogramen läser du

- Gymnasiegemensamma ämnen 600p
- Karaktärsämnena 1600 p här ingår de programgemensamma-, inriktnings- och programfördjupningskurserna.
- Individuellt val 200 p
- Gymnasiearbete 100 p

= 2500 poäng

### BEHÖRIGHET TILL YRKESPROGRAM

**Eleven har godkänt betyg i: svenska/svenska** som andra språk, **engelska, matematik** samt ytterligare fem valfria ämnen



## Högskoleförberedande examen

Högskoleförberedande examen får du om du går ett studieförberedande program. Du ska uppnå 2500 poäng varav 2250 ska vara godkända. För att få examen måste du ha godkänt i engelska 5 och 6, matematik 1 och i svenska 1, 2 och 3

På Tornedalsskolan finns följande högskoleförberedande program

- Ekonomiprogrammet, inriktning ekonomi
- Naturvetenskapsprogrammet, inriktning naturvetenskap
- Samhällsvetenskapsprogrammet, inriktning beteendevetenskap och samhällsvetenskap.

På de högskoleförberedande programmen läser du

- Gymnasiegemensamma ämnen 1050-1250p
- Karaktärsämnena 950 - 1150 p här ingår de programgemensamma-, inriktnings- och programfördjupningskurserna.
- Individuellt val 200 p
- Gymnasiearbete 100 p

= 2500 poäng

### BEHÖRIGHET TILL

#### **Ekonomi- och Samhällsvetenskapsprogrammet krävs att:**

eleven har godkänt betyg i **svenska/svenska** som andra språk, engelska, matematik, **geografi, historia, religionskunskap**, samhällskunskap samt ytterligare fem valfria ämnen.

#### **Naturvetenskapsprogrammet krävs att:**

eleven har godkänt betyg i **svenska/svenska** som andra språk, engelska, matematik, **biologi, fysik, kemi** samt i ytterligare sex valfria ämnen.



## Studiebidrag

(1050:-/mån) betalas ut automatiskt från och med kvartalet efter det att Du fyllt 16 år. Studiebidraget utbetalas 10 månader per år. Fyra månader under höstterminen och sex under vårterminen.

| Ekonomiskt underlag | Bidrag per mån |
|---------------------|----------------|
| Mindre än 85 000 kr | 855 kr         |
| 85 000-104 900      | 570 kr         |
| 105 000-124 900     | 285 kr         |

Extra tillägg är studiehjälp som kan beviljas med hänsyn till dina föräldrars ekonomiska förhållanden. Tilläggets prövning görs mot familjens beräknade inkomster (före skatt). Hänsyn tas även till eventuell förmögenhet.

OBS! Ansökan om detta skall göras senast i slutet av juni 2016.

| Fyller Du 16 år | Får Du bidraget från |
|-----------------|----------------------|
| Jan-juni 2019   | Höstterminens start  |
| Juli-sept 2019  | Oktober 2019         |
| Okt-dec 2019    | Januari 2019         |

## Utländska medborgare

Utländska medborgare måste lämna in personuppgifter till CSN för att erhålla studiehjälp.

Nytt i skollagen är att en samlad elevhälsa nu införs med krav på tillgång till skolläkare, skolsköterska, psykolog och kurator samt personal med specialpedagogisk kompetens. Elevhälsan ska bidra till att skapa miljöer som främjar elevernas lärande utveckling och hälsa.



### Skolsköterska

Maria Eriksson  
Telefon: 0922 - 260 96  
maria.eriksson@haparanda.se

### Skolkurator

Jaana Viitanen  
Telefon: 0922 - 260 94  
jaana.viitanen@haparanda.se



### Special pedagog

Blanca Blanca Gómez de Holmgren  
Telefon: 0725726208  
Blanca.Holmgren@haparanda.se

### Studie- och yrkesvägledare på Tornedalsskolan

Jonaz Yngström, 0922 - 261 65  
jonaz.yngstrom@haparanda.se  
Hemsida: [www.tornedalsskolan.se/syv](http://www.tornedalsskolan.se/syv)



|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <br><b>December 2018 :</b><br>Ditt höstterminsbetyg skickas till gymnasiet.   | <br><b>Januari 2019:</b><br>Ansökningsblanketter delas ut.                  | <br><b>1 Februari 2019:</b><br>Sista ansökningsdag till gymnasieskolan              | <br><b>April 2019:</b><br>Preliminär intagning till gymnasieskolan. | <br><b>Maj 2019:</b><br>Omvälsperiod fram till mitten av maj då Du kan göra ändringar i din ansökan. |
| <br><b>Juni 2019:</b><br>Grundskolan skickar slutbetygen till gymnasieskolan. | <br><b>Efter 31 Juni 2019:</b><br>Resultat av intagningen skickas till Dig. | <br><b>3 Aug 2019:</b><br>Sista svarsdag för Dig att godkänna Din utbildningsplats. | <br><b>Augusti 2019:</b><br>Reservintagning sker.                   | <br><b>18 Augusti 2019:</b><br>Skolstart.  |

Vi som arbetar med studievägledning på Tornedalsskolan och grundskolan i Haparanda hoppas att denna enkla information skall vara till hjälp för dig inför ditt studieval. Vi ser fram emot att få se dig som elev på Tornedalsskolan.



### Studie & Yrkesvägledare vuxenutb.

Kia Ahola Törmänen  
Telefon: 0922 - 262 85  
kia.ahola-tormanen@haparanda.se



### Studie- och yrkesvägledare på grundskolan

Siw Brännvall, 0922 - 260 87  
siw.brannvall@haparanda.se

# Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

Bygg- och anläggningsprogrammet är ett yrkesprogram. Efter utbildningen får du en examen där du har de kunskaper som behövs för att arbeta inom något av bygg- och anläggningsbranschens olika yrken. Till exempel som anläggningsarbetare, anläggningsmaskinförare, byggnadsarbetare, byggnadsmålare eller plåtslagare.

## Mål

Utbildningen ska utveckla dina kunskaper om och ge färdigheter i byggnation och anläggning vid t ex nyproduktion, ombyggnad och renovering. Utbildning ger dig också kunskaper om branschens olika yrken och arbetsprocesser samt om entreprenörskap och företagande. Byggarbetsplatsen är föränderlig och arbetet sker både inomhus och utomhus. Dessutom förändras och utvecklas arbetsmetoder, material, verktyg och hjälpmedel. Det ställer krav på att du måste vara flexibel och att alltid vara beredd på att lära dig nya saker. På utbildningen får du utveckla din kreativitet och din förmåga att ta egna initiativ. Du måste både kunna jobba självständigt och tillsammans med andra. Du får lära dig att kunna välja, använda och vårda material, verktyg och maskiner med hänsyn till säkerhet, miljö och kvalitet. Dessutom kommer du att få lära dig väldigt mycket via praktik i form av arbetsplatsförlagt lärande vid byggföretag.

## Bygg och anläggningsprogrammet har inriktningen

### Husbyggnad:

Ska ge kunskaper i nybyggnation, renovering och ombyggnation av bostäder och lokaler samt även av broar och andra anläggningskonstruktioner. OBS! Det är denna inriktning som vi erbjuder i Haparanda/Tornio  
Exempel på yrkesutgångar: Träarbetare, murare, golvläggare, betongarbetare

### Byggbranschen behöver dig !

Det som gör byggbranschen extra spännande är alla olika yrkesmöjligheter. Valet av arbetsredskap är ditt; dator, hammare, planeringskalender eller murslev. Byggare av olika slag arbetar med hus och anläggningar från idé till verklighet. Idag arbetar närmare en halvmiljon människor i byggsektorn, vilket gör att det är en av landets största näringsgrenar. Behovet av nya duktiga tjejer och killar är mycket stort inom de närmaste åren. Det finns många vägar att gå och oavsett hur du startar på gymnasiet så finns det flera sätt att komma vidare. Valmöjligheterna är många, både för dig som vill arbeta praktiskt och för dig som vill utbilda dig vidare efter gymnasiet.

### Länktips om byggbranschen:

[www.byggare.com](http://www.byggare.com)  
[www.Youcreate.se](http://www.Youcreate.se)  
[www.byn.se](http://www.byn.se)  
[www.bygg.org](http://www.bygg.org)

## Inriktning husbyggnad/ haparanda/tornio

Tornedalsskolan erbjuder inriktningen Husbyggnad inom Bygg- och anläggningsprogrammet och som ger dig en grundutbildningen inriktad mot examen och yrkesutgången till träarbetare.

Ämnet och inriktningen husbyggnad omfattar husbyggnadsprocessens alla stadier från projektering till dess att objekt är färdigt att brukas. Lärandet i ämnet husbyggnad ger dig kunskaperna om byggandets säkerhetskrav, bestämmelser och utförandekrav i byggets alla faser samt en grundläggande kunskap om byggnadskonstruktioner för nybyggnad, renovering och tillbyggnad.

Mer info på: [www.tornedalsskolan.se](http://www.tornedalsskolan.se)

## Yrkesutgång – träarbetare

Vad gör en Träarbetare ?

Träarbetare är ett modernt yrke från förr. Vi har timmerhus i landet som är byggda helt i trä, från grund till taktäckning. Timmerstockarna sattes då ihop med knutar som högs in i varandra. Byggteknik, material, verktyg och maskiner har successivt förändrat träarbetarnas jobb till ett modernt och omväxlande yrke. Fortfarande byggs många hus helt i trä. Det finns småhus som byggs i löst virke där väggar, golv och takstolar tillverkas på plats. Det byggs också trähus av förtillverkade element, som monteras av träarbetare. Träarbetaren är med, både tidigt och sent i byggprocessen. Formar för att gjuta grunden på huset görs i trä och när huset nästan är klart monterar träarbetaren snickerier och skåpinredning. Träarbetare är ett hantverksjobb som kräver stor yrkesskicklighet. En träarbetare kan ha väldigt många olika arbetsuppgifter och många specialiserar sig efter hand på exempelvis



## Samverkan med Lappia

I Haparanda ser vi möjligheterna och har sedan 9 år tillbaka ett intressant och givande samarbete. Bygg- och anläggningsprogrammet genomförs i samverkan tillsammans med yrkesutbildningen på Lappia i Tornio. Det innebär i praktiken att du som elev läser samtliga teoretiska ämnen som svenska, engelska, matematik, samhällskunskap m.fl på Tornedalsskolan. Medans dina karaktärsämnen och yrkeskurser läses och genomförs i utbildningslokalerna på Lappia. Utbildningen sker på svenska och ibland jämsides med de finsktalande eleverna på den finska byggtutbildningen. En annan fördel med samarbetet är att det hela tiden finns stora möjligheter att du som elev får medverka i riktiga skarpa projekt tack vare att man i Finland har stora friheter att ta sig an riktiga byggprojekt där byggeleverna får delta och genomföra. Det innebär helt klart att dina möjligheterna att få ett mycket varierande och omväxlande arbetsplatsförlagt lärande under alla 3 år är mycket stora.



Rainer Kettunen  
Telefon: 00358 (0)16 451 000  
Mobil: 00358 (0)40 565 94 44  
rainer.kettunen@lappia.fi

Adress:  
Lappia  
Urheilukatu 6  
954 00 Tornio

| <b>Gymnasiegemensamma ämnen:</b> | <b>600 p</b> |
|----------------------------------|--------------|
| Engelska 5                       | 100 p        |
| Historia 1a:1                    | 50 p         |
| Idrott och hälsa 1               | 100 p        |
| Matematik 1                      | 100 p        |
| Naturkunskap 1a:1                | 50 p         |
| Religionskunskap 1               | 50 p         |
| Samhällskunskap 1a:1b            | 50 p         |
| Svenska 1/Sv2A1                  | 100 p        |

| <b>Programgemensamma karaktärsämnen</b> | <b>400 p</b> |
|---|--------------|
| Bygg och anläggning 1                   | 200 p        |
| Bygg och anläggning 2                   | 200 p        |

| <b>Inriktning Husbyggnad</b> | <b>700 p</b> |
|------------------------------|--------------|
| Husbyggnadsprocessen         | 200 p        |
| Husbyggnad 1                 | 100 p        |
| Husbyggnad 2                 | 200 p        |
| Husbyggnad 3 - ombyggnad     | 200 p        |

| <b>Programfördjupning</b> | <b>600 p</b> |
|---------------------------|--------------|
| Specialyrken 1            | 100 p        |
| Specialyrken 2            | 200 p        |
| Specialyrken 3            | 200 p        |
| Entreprenörsskap          | 100 p        |

| <b>Individuellt val</b> | <b>200 p</b> |
|-------------------------|--------------|
|-------------------------|--------------|

| <b>Gymnasiearbete</b> | <b>100p</b> |
|-----------------------|-------------|
|-----------------------|-------------|



*Kemi-Tornionlaakson  
koulutuskuntayhtymä*  
**L A P P I A**

Ytterligare upplysningar kontakta:

Studie- och yrkesvägledarna på Tornedalsskolan

Jonaz Yngström, 0922 - 261 65, epost: jonaz.yngstrom@haparanda.se

Hemsida: www.tornedalsskolan.se/syv



# Ekonomiprogrammet (EK) inriktning ekonomi

Ekonomiprogrammet riktar till dig som vill studera samhällsvetenskap och då framförallt ekonomi och juridik. Med Ekonomiprogrammet som grund kan du välja många olika vägar för fortsatt högskolestudier i ekonomi, juridik och andra samhällsvetenskapliga områden. Eller att du väljer att starta eget företagande. På Tornedalsskolan ser vi det som en viktig del i utbildningen att du utvecklar dina egna entreprenöriella egenskaper så att du vågar satsa och förverkliga dina idéer.

## Ung Företagsamhet

Inom ramen för Ung Företagsamhet (UF) får du starta, driva och utveckla ett företag. Genom att driva ett riktigt företag får du använda dig av dina kunskaper i praktiken och lär dig ta eget ansvar. UF-konceptet ger dig även en möjlighet att knyta kontakter med lokala näringslivet och även framtida arbetsgivare.

## Inriktning ekonomi

Denna inriktning ger kunskaper inom företags-ekonomins olika områden. Du får kunskaper i entreprenörskap, företagsekonomi, marknadsföring, organisation och ledarskap samt redovisning. Kunskaper inom ekonomi behövs i de flesta sammanhang, oavsett vad du väljer att göra i framtiden. Några yrken du kan plugga vidare till efter Ekonomiprogrammet är jurist, marknadsförare, inköpare, civilekonom, revisor eller redovisningskonsult.



| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         | <b>1250 poäng</b> |
|---|-------------------|
| Engelska 5                              | 100               |
| Engelska 6                              | 100               |
| Historia 1b                             | 100               |
| Idrott och hälsa 1                      | 100               |
| Matematik 1b                            | 100               |
| Matematik 2b                            | 100               |
| Naturkunskap 1b                         | 100               |
| Religionskunskap 1                      | 50                |
| Samhällskunskap 1b                      | 100               |
| Samhällskunskap 2                       | 100               |
| Svenska 1/Sv2A 1                        | 100               |
| Svenska 2/Sv2A 2                        | 100               |
| Svenska 3/Sv2A 3                        | 100               |
| <b>Programgemensamma karaktärsämnen</b> | <b>350</b>        |
| Företagsekonomi 1                       | 100               |
| Privatjuridik                           | 100               |
| Moderna språk                           | 100               |
| Psykologi 1                             | 50                |
| <b>Inriktning Ekonomi</b>               | <b>300</b>        |
| Entreprenörskap och företagande         | 100               |
| Företagsekonomi 2                       | 100               |
| Matematik 3b                            | 100               |
| <b>Individuellt val</b>                 | <b>200</b>        |
| <b>Gymnasiearbete EK</b>                | <b>100</b>        |
|   | <b>2500</b>       |



Mer information om programmet:

Eva Segerlund  
Telefon: 0922 - 261 75  
eva.segerlund@haparanda.se



# Naturvetenskapsprogrammet (NA)

**Naturvetenskapsprogrammet** ger Dig en allsidig naturvetenskaplig grundutbildning med humanistiska inslag där engelska och minst ett annat språk ingår.

Du läser ämnen som förbereder Dig för högre studier främst inom det naturvetenskapliga och tekniska området men du kan även söka till de flesta andra utbildningar inom högskolan.

Programmet ger dig den bredaste behörigheten för högskolestudier.

Som individuellt val kan du efter eget intresse välja de flesta kurser som ges vid Tornedalsskolan. Väljer du Naturvetenskapsprogrammet får du tre roliga men samtidigt ganska krävande år som gör att du kommer att ha en mycket bra plattform för dina högskolestudier.

## Största möjligheterna till fortsatta studier.

Du kan läsa vidare inom nästan alla områden. Detta gäller även tekniska utbildningar som leder till ingenjör och civilingenjör. Vill du vänta med att studera vidare kan du naturligtvis ändå söka arbete. Dina goda kunskaper i matematik och naturvetenskap är till nytta inom många olika yrken, liksom Din breda allmänbildning och din förmåga att ta till dig nya kunskaper.



Lars-Åke Gustafsson  
Telefon: 0922 - 261 89  
lars-ake.gustafsson@  
haparanda.se



Jan-Olof Gard  
jan-olof.gard@  
haparanda.se

Kent Svensson  
Telefon: 0922 - 261 76  
kent.svensson@  
haparanda.se



Fredrik Rantapää  
Telefon: 0922 - 261 72  
E-post: fredrik.rantapaa@  
haparanda.se

| Gymnasiegemensamma ämnen         | Poäng |
|----------------------------------|-------|
| Engelska 5                       | 100   |
| Engelska 6                       | 100   |
| Historia 1b                      | 100   |
| Idrott och hälsa 1               | 100   |
| Matematik 1c                     | 100   |
| Matematik 2c                     | 100   |
| Matematik 3c                     | 100   |
| Religionskunskap 1               | 50    |
| Samhällskunskap 1b               | 100   |
| Svenska 1/Sv2A 1                 | 100   |
| Svenska 2/Sv2A 2                 | 100   |
| Svenska 3/Sv2A 3                 | 100   |
|                                  | 1150  |
| Programgemensamma karaktärsämnen |       |
| Biologi 1                        | 100   |
| Fysik 1                          | 150   |
| Kemi 1                           | 100   |
| Moderna språk                    | 100   |
|                                  | 450   |
| Inriktning Naturvetenskap        |       |
| Biologi 2                        | 100   |
| Fysik 2                          | 100   |
| Kemi 2                           | 100   |
| Matematik 4                      | 100   |
|                                  | 400   |
| Fördjupning                      |       |
| Matematik 5                      | 100   |
| Entreprenörskap                  | 100   |
|                                  | 200   |
| Individuellt val                 | 200   |
| Gymnasiearbete NA                | 100   |
|                                  | 2500  |

# El- och energiprogrammet (EE)

I utbildningen ingår kurser på totalt 2500 poäng. Av dessa är 600 poäng gymnasiegemensamma ämnen och 400 poäng karaktärsämnen. Du kommer även att fritt kunna välja 200 poäng av en mängd kurser som skolan erbjuder i ett så kallat individuellt val. Dessutom kommer du att läsa kurser på våra inriktningar inom el- och energiprogrammet enligt nedan.

| Gymnasiegemensamma ämnen:                | 600 p | Elteknik                 |       |
|--|-------|--------------------------|-------|
| Engelska 5                               | 100 p | Inriktning               | 500 p |
| Historia 1a1                             | 50 p  | Elektroteknik            | 100 p |
| Idrott och hälsa 1                       | 100 p | Ellära grund             | 100 p |
| Matematik 1a                             | 100 p | Elinstallationer         | 200 p |
| Naturkunskap 1a1                         | 50 p  | Kommunikationsnät        | 100 p |
| Religionskunskap 1                       | 50 p  | Programfördjupning 700 p |       |
| Samhällskunskap 1a1                      | 50 p  | Entreprenörskap          | 100   |
| Svenska 1 eller Svenska som andraspråk 1 | 100 p | Belysningsteknik         | 100   |
| Karaktärsämnen                           | 400 p | Elmotorstyrning          | 100   |
| Datorteknik 1a                           | 100 p | Konstruktion             | 100   |
| Elektromekanik                           | 100 p | Larm-, övervaknings- och |       |
| Energiteknik 1                           | 100 p | Säkerhetssystem          | 100   |
| Mekatronik 1                             | 100 p | Fastighetsautomation     | 100   |
|  |       | Data och medianät        | 100   |

El- och energiprogrammet ska ge en grundläggande yrkesutbildning för arbete med installation, drift, underhåll och reparation inom de el-, elektronik-, dator- och energitekniska områdena. Programmet ska även ge grundläggande kunskaper för drift och underhåll av tekniska system inom kraftindustrin.

Här blandas praktiska kunskaper med teoretiska. En del av utbildningen kommer att arbetsplatsförläggas (APL) under åk 2 och 3. Ute på företagen får du tillämpa vad du lärt dig i skolan, vilket gör att du är extra förberedd när du ska ut i arbetslivet. El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram som leder till flera yrkesutgångar och möjlighet till fortsatta studier på yrkeshögskola.

## Elteknik

En elektriker kopplar och drar fram ledningar för att få kraft och energi. Du kan även arbeta med att förebygga och reparera fel. Du får kunskap om hur man arbetar säkert och lär dig de lagar och förordningar som gäller vid elarbete. Du kan välja kurser och fördjupa dig inom teleteknik och styrteknik. Inriktningen passar dig som vill jobba fritt och självständigt. Tycker du om att lösa tekniska problem kommer du att trivas som elektriker. Yrket är ansvarsfullt och omväxlande. Du får jobba i många olika miljöer: i butiker, i hem, på nybyggen, i industrier – kort sagt överallt där det finns el.

## Tänkbara yrkesområden är:

elektriker, larmtekniker, servicetekniker, hissmontör, fastighets- tekniker, drifttekniker m.m.



Reijo Tervonen  
Lärare elteknik  
reijo.tervonen@haparanda.se  
Telefon: 0922 - 261 96



Eero Pirilä  
Lärare elteknik  
Telefon: 0922 - 261 74  
eero.pirila@haparanda.se

Nils-Erik Järvi  
Lärare elteknik  
Telefon: 0922-261 93  
nils-erik.jarvi@haparanda.se



Utöver ämnen i gymnasiegemensamma ämnen, karaktärsämnen, inriktning, programfördjupning och individuellt val kommer du också att göra ett gymnasiearbete.





# El- och energiprogrammet (IT)

Ser du dig själv som framtida NÄT/PC tekniker, programmerare eller apputvecklare? Vill du ha en bred teknisk utbildning som ger dig många jobb­möjligheter inför framtiden? Kanske funderar du på att plugga vidare på en yrkeshögskola efter gymnasiet? Då är detta program det rätta för dig.

## Inriktningen:

### Dator och kommunikationsteknik EEDAT

#### WEBBUTVECKLARE/APPUTVECKLARE/ SPELUTVECKLARE

För dig som tänker dig en framtid som utvecklare inom spel, appar eller webb. Efter att du lärt dig grunderna inom el- och IT-teknik fördjupar du dig inom ämnet genom bl a App/Spel programmering och webb­utveckling mot iOS och Android.

Vi använder oss av Visual Studio 2017, Gamedeveloper 2, Python, C# i våra programmeringskurser.

#### Webbdesign

Du kommer att installera och använda olika typer av CMS t ex Wordpress, Joomla, Drupal. Ni kommer att sätta upp och konfigurera en webbutik för att kunna sälja dina produkter på internet.

#### Operativsystem/Serveroperativ

Här jobbar du med senaste operativsystemen från Microsoft och Linux. Du lär dig installera, felsöka och hantera en server/arbetsstation. Utöver detta lär du dig att konfigurera/installera en företagsserver samt hosting server t ex webserver, emailserver, ftp.

#### Hårdvaran i en dator

Här kommer du att få skruva plocka isär en dator för att på det sättet lära dig vad själva datorn är uppbyggd av. Du kommer att lära dig felsöka om något skulle gå sönder och behöver bytas ut.

#### Entreprenörskap (UF Ungföretagsamhet)

Här kommer du att ha möjligheten att starta ett företag, det är här du kan ha möjligheten att sälja dina tjänster eller egna appar/spel/hemsidor till företag, varför inte publicera ut dessa på Appstore eller Google Play.

#### Tänkbara yrkesområden är:

Tekniskt säljare, Servicetekniker, Webbdesigner, Spel/Apputvecklare, Supporttekniker, egen företagare.

Besök oss på <http://eedat.tornedalsskolan.se>  
Reservation för ev. förändringar i kurserna.

### Dator och kommunikationsteknik

#### Inriktning 400 poäng

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Dator och nätverksteknik        | 100p |
| Elektronik och mikrodatorteknik | 100p |
| Nätverksteknik                  | 100p |
| Kommunikationsnät               | 100p |

#### Programfördjupning 800 poäng

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Engelska 6                   | 100p |
| Entreprenörskap              | 100p |
| Digital kommunikationsteknik | 100p |
| Gränssnittsdesign            | 100p |
| Programmering 1              | 100p |
| Programmering 2              | 100p |
| Webbserverprogrammering 1    | 100p |
| Webbutveckling 1             | 100p |

|                  |      |
|------------------|------|
| Individuellt val | 200p |
| Gymnasiearbete   | 100p |

Om du vill läsa vidare på högskolan så behöver du följande ämnen.

#### Högskoleförberedande:

|           |      |
|-----------|------|
| Svenska 2 | 100p |
| Svenska 3 | 100p |

Kristian Snäll

Telefon: 0922 - 261 81

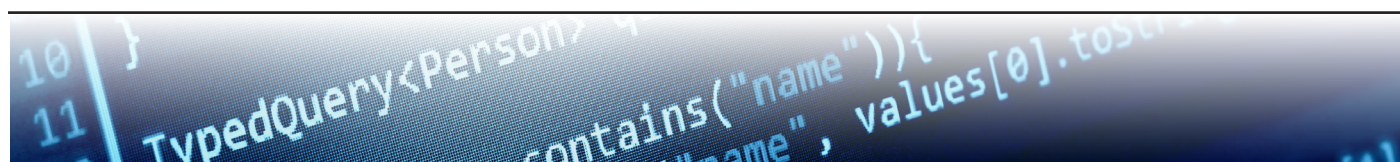
E-post: [kristian.snall@haparanda.se](mailto:kristian.snall@haparanda.se)



Mats Kohkoinen

Telefon: 0922 - 261 79

E-post: [mats.kohkoinen@haparanda.se](mailto:mats.kohkoinen@haparanda.se)



# Handels- och administrationsprogrammet (HA)

## Handeln

Handeln är ett område som på ett inspirerande sätt ger möjlighet att förena intresse och arbetsliv. Inom handeln kan du söka dig till den bransch som intresserar dig mest. Har du bra idéer, gillar entreprenörskap och att göra kunder nöjda? Då är en utbildning och karriär inom handeln något för dig!

## Inriktning Handel och service

Inriktningen passar dig som vill ha ett arbete där du träffar nya människor dagligen. Arbetsplatsförlagt lärande (APL) 15 veckor av din utbildning bedrivs direkt ute på olika arbetsplatser.

Möjliga yrkesutgångar efter utbildningen:

- Butikssäljare
- Ledare i butik
- Handlare/egen företagare
- Näthandlare

Inriktningen Handel och service kan leda till fortsatta studier på yrkeshögskola

## Utbildningens innehåll

Programmet ger dig en bred och fördjupad yrkesutbildning. Kundenservice och kommunikation står i centrum genom hela utbildningen. Arbetsplatsförlagt lärande ger dig goda yrkeskunskaper samt möjlighet att få kontakter och referenser inför ditt framtida yrkesliv.

## IT och Kommunikation

Datorn är ett naturligt inslag i utbildningen och du kommer att läsa kurser som information och kommunikation, samt näthandel.

## Entreprenörskap

Du får möjlighet att testa en affärsidé genom att starta och driva ett eget företag.



| Gymnasie- gemensamma ämnen: | 600 p |
|-----------------------------|-------|
| Engelska 5                  | 100 p |
| Historia 1a:1               | 50 p  |
| Idrott och hälsa 1          | 100 p |
| Matematik 1                 | 100 p |
| Naturkunskap 1a:1           | 50 p  |
| Religionskunskap 1          | 50 p  |
| Samhällskunskap 1a:1        | 50 p  |
| Svenska 1/Sv2A 1            | 100 p |

| karaktärsämnen:                               | 400 p |
|---|-------|
| Entreprenörskap                               | 100 p |
| Servicekunskap                                | 100 p |
| Branschkunskap inom handel och administration | 100 p |
| Information och kommunikation 1               | 100 p |

| Inriktning Handel och service: | 500 p |
|--------------------------------|-------|
| Personlig försäljning 1        | 100 p |
| Praktisk marknadsföring 1      | 100 p |
| Affärsutveckling och ledarskap | 100 p |
| Inköp 1                        | 100 p |
| Näthandel 1                    | 100 p |

| Programfördjupning:             | 700 p |
|---------------------------------|-------|
| Entreprenörskap och företagande | 100 p |
| Personlig försäljning 2         | 100 p |
| Praktisk marknadsföring 2       | 100 p |
| Näthandel 2                     | 100 p |
| Företagsekonomi 1               | 100 p |
| Handelsspecialisering           | 100 p |
| Inköp 2                         | 100 p |
| Individuellt val                | 100 p |
| Gymnasiearbete                  | 100 p |



Mer information om programmet:

Kari Tikkala  
Telefon: 0922 - 261 75  
kari.tikkala@haparanda.se

# Vård- och omsorgsprogrammet (VO)

Vänder sig till dig som vill arbeta med människor och möta personer som behöver hjälp och stöd i livet. I utbildningen tränar du din förmåga att utföra de arbetsuppgifter som efterfrågas i vård och omsorg. Det arbetsplatsförlagda lärandet ute i olika verksamheter är minst 15 veckor och ger dig möjlighet att koppla ihop teori och praktik. Utbildningen har olika yrkesutgångar så som Omsorg och sjukvård av äldre, Äldreboende och demensvård / hemtjänst samt Personlig assistens och gruppboende.

## Gymnasiegemensamma ämnen 600p

|  |      |
|--|------|
| Engelska 5                               | 100p |
| Historia 1a1                             | 50p  |
| Idrott och hälsa 1                       | 100p |
| Matematik 1a                             | 100p |
| Naturkunskap 1a1                         | 50p  |
| Religionskunskap 1                       | 50p  |
| Samhällskunskap 1a1                      | 50p  |
| Svenska 1 eller Svenska som andraspråk 1 | 100p |

## Karaktärsämnen 1 1100p

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Hälsopedagogik                  | 100p |
| Medecin 1                       | 150p |
| Etik och människans livsvillkor | 100p |
| Psykiatri 1                     | 100p |
| Psykologi 1                     | 50p  |
| Samhällskunskap 1 a2            | 50p  |
| Specialpedagogik 1              | 100p |
| Svenska 2/Sv2A2                 | 100p |
| Vård och omsorgsarbete 1        | 200p |
| Vård och omsorgsarbete 2        | 150p |

## Programfördjupning 500p

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Äldres hälsa och livskvalitet       | 200p |
| Vård och omsorg vid - demenssjukdom | 100p |
| Vårdpedagogik ochHandledning        | 100p |
| Entreprenörskap                     | 100p |
| Inviduellt val                      | 200p |
| Gymnasiearbete                      | 100p |

## Vård och omsorgscollege

Arbetsliv och utbildning - tillsammans skapar vi stolthet, engagemang och kompetens. Arbetsgivare, utbildningsanordnare och fackförbund samarbetar för att trygga framtida personal- och kompetensförsörjning inom vård och omsorg.

Utöver ämnen i gymnasiegemensamma ämnen, karaktärsämnen, inriktning, programfördjupning och individuellt val kommer du också att göra ett gymnasiearbete (motsvarande det tidigare projektarbetet) på 100 poäng. För att få grundläggande högskolebehörighet ska du även läsa Engelska 6, Svenska 2/Sv2a2 och Svenska 3.



Pia Lindström  
Telefon: 0922 - 266 65  
Mob: 072-2312873  
pia.lindstrom@haparanda.se



Krister Borg  
krister.borg@haparanda.se



# Samhällsvetenskapsprogrammet (SA)

Samhällsvetenskapsprogrammet öppnar många vägar och är en mycket bred utbildning som ger dig flera valmöjligheter till vidare högskolestudier.

Är du intresserad av människor, samhällsfrågor, internationella relationer, media och/eller journalistik är detta programmet för dig.

Samhällsvetenskap handlar om att lära sig tolka, förstå och förklara både enskilda människors beteenden och företeelser i samhället i stort.

När du är klar med gymnasieutbildningen och vidare studier har du möjlighet att arbeta som t ex:

- journalist - socionom -jurist - polis
- samhällsvetare - psykolog -lärare -statsvetare

I utbildningen ingår kurser på totalt 2500 poäng. Av dessa är 1150 poäng gymnasiegemensamma ämnen/kurser och 300 poäng karaktärsämnena/kurser. Du kommer även att fritt kunna välja 200 poäng av en mängd kurser som skola erbjuder i ett så kallat individuellt val. Dessutom kommer du att läsa kurser våra inriktningar inom samhällsvetenskapsprogrammet; Samhällsvetenskap eller Beteendevetenskap.

## Samhällsvetenskapsprogrammet 2500 poäng

|                                     |               |                                      |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>     | <b>1150 p</b> | <b>Fördjupning beteendevetenskap</b> | <b>300 p</b> |
| Engelska 5                          | 100 p         | Religionskunskap 2                   | 50 p         |
| Engelska 6                          | 100 p         | Filosofi 2                           | 50 p         |
| Idrott och hälsa 1                  | 100 p         | Etnicitet och kulturmöten            | 100 p        |
| Matematik 1b                        | 100 p         | Entreprenörskap                      | 100 p        |
| Matematik 2b                        | 100 p         | <b>Inriktning samhällsvetenskap</b>  | <b>450 p</b> |
| Naturkunskap 1b                     | 100 p         | Geografi 1                           | 100 p        |
| Religionskunskap 1                  | 50 p          | Religionskunskap 2                   | 50 p         |
| Samhällskunskap 1b                  | 100 p         | Samhällskunskap 2                    | 100 p        |
| Svenska 1/Sv2A 1                    | 100 p         | Samhällskunskap 3                    | 100 p        |
| Svenska 2/Sv2A 2                    | 100 p         | <b>Fördjupning samhällsvetenskap</b> | <b>300 p</b> |
| Svenska 3/Sv2A 3                    | 100 p         | Internationellekonomi                | 100 p        |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>      | <b>300 p</b>  | Internationella relationer           | 100 p        |
| Filosofi 1                          | 50 p          | Entreprenörskap                      | 100 p        |
| Moderna språk                       | 200 p         | <b>Individuellt val</b>              | <b>200 p</b> |
| Psykologi 1                         | 50 p          | <b>Gymnasiearbete</b>                | <b>100 p</b> |
| <b>Inriktning beteendevetenskap</b> | <b>450 p</b>  |                                      |              |
| Ledarskap och organisation          | 100 p         |                                      |              |
| Kommunikation                       | 100 p         |                                      |              |
| Psykologi 2 a                       | 50 p          |                                      |              |
| Samhällskunskap 2                   | 100 p         |                                      |              |
| Sociologi                           | 100 p         |                                      |              |



## Samhällsvetenskap, 450p

Om du tycker om att diskutera samhällsfrågor har du här chansen att lära dig mer om olika samhällsstrukturer och människors olika livsvillkor. Du lär dig tolka och förklara olika företeelser och sammanhang.

## Beteendevetenskap, 450p

En inriktning för dig som är intresserad av mänskligt beteende och psykologi. Du lär dig vad som formar och påverkar oss, krishantering och hur vi socialiseras i olika grupper. Arvet och miljöns betydelse för våra livsvillkor diskuteras, liksom etik och kriminalitet. Du lär dig att jämföra psykologiska perspektiv och teorier.



Ann-Sofie Johansson  
Telefon: 0922 - 261 68  
Ann-Sophie.Spolander  
@haparanda.se



Anna Merefält  
Telefon: 0922 - 261 70  
anna.merefalt@haparanda.se



Karl Hallgren  
Telefon: 0922 - 261 86  
karl.hallgren@haparanda.se



Samuli Hirmu  
Telefon: 0922 - 261 98  
samuli.hirmu@haparanda.se



Marianne Rönnqvist  
Telefon: 0922 - 261 90  
marianne.ronnqvist@haparanda.se



Annette Nyman Choi  
Telefon: 0922 - 261 71  
annette.nyman-choi@haparanda.se

### Ytterligare upplysningar kontakta:

Studie- och yrkesvägledarna på Tornedalsskolan

Jonaz Yngström, 0922 - 261 65, epost: [jonaz.yngstrom@haparanda.se](mailto:jonaz.yngstrom@haparanda.se)

Hemsida: [www.tornedalsskolan.se/syv](http://www.tornedalsskolan.se/syv)

# Introduktionsprogram

Ett alternativ för dig som av olika skäl inte söker andra gymnasieutbildningar.

Här har du möjlighet att repetera och komplettera grundskolan samt läsa lämpliga gymnasiekurser. Du kombinerar studierna med praktik.

Syftet är att förbereda dig för fortsatta studier på ett nationellt program eller för yrkeslivet.

En individuell studieplan skräddarsys för varje elev, som samtidigt får studie- och yrkesvägledning för att kunna göra rätt framtidsval.



Håkan Andersson-Gran  
Handledare  
Telefon: 0922 - 261 83  
hakan.andersson-gran@haparanda.se



Ytterligare upplysningar kontakta:  
Studie- och yrkesvägledarna på Tornedalsskolan  
Jonaz Yngström, 0922 - 261 65, epost: [jonaz.yngstrom@haparanda.se](mailto:jonaz.yngstrom@haparanda.se)  
Hemsida: [www.tornedalsskolan.se/syv](http://www.tornedalsskolan.se/syv)



# Tornedalsskolans Webbtidning

## www.tornedalsskolan.se

2018-12-10

Tornedalsskolans Tidning

måndag, december 10, 2018 Senaste: Årets jul, "inne" med allt som varit "ute"



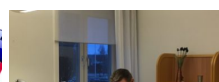
SENASTE NYTT TEKNIK PEPP SPORT & HÄLSA ELEVRÅDET SKOLA24 FRÅNVARO SCHEMA MATSEDELN INTEGRITETSPOLI



Allmän PEPP Senaste  
**Årets jul, "inne" med allt som varit "ute"**  
30 november, 2018 Maritha Eliasson 0



**Hjälp! Jag är så stressad!**  
30 november, 2018 0



**Rektorn har ordet december 2018**  
30 november, 2018 0



**Boktips - Min Historia**  
30 november, 2018 0



**Säkerheten i skolan**  
28 april, 2018 0

### Senaste nytt



PEPP Senaste Senaste nytt

**Hjälp! Jag är så stressad!**

30 november, 2018 Ann-Sophie Johansson 0

Många elever idag upplever att de är stressade. Stressade över alla skoluppgifter som ska lämnas in, över prov att plugga till, över att



**Rektorn har ordet december 2018**

30 november, 2018 0



**Boktips - Min Historia**

30 november, 2018 0



**Säkerheten i skolan**

28 april, 2018 0



**Varför behövs ett entreprenöriellt förhållningssätt i skolan?**

1 april, 2018 0

Pepp

Teknik

### Fräidrottsgymnasiet

Du som är aktiv inom, eller intresserad av, fräidrott kan söka en genuin fräidrottsutbildning. Du kombinerar idrotten ihop med ett av de valbara gymnasieprogrammen på Tornedalsskolan.

Läs mer



### EU-corner öppettider

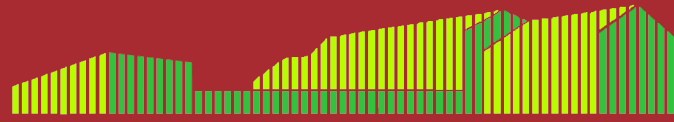
v. 41 Fredag kl. 09-10  
v. 42 Måndag kl. 11.30-12.30  
v. 43 Torsdag kl. 09-10  
v. 44 LOV  
v. 45 Måndag kl. 09.30-10.30

<https://www.tornedalsskolan.se/>

1/3

Ytterligare upplysningar kontakta:  
Studie- och yrkesvägledarna på Tornedalsskolan  
Jonaz Yngström, 0922 - 261 65, epost: [jonaz.yngstrom@haparanda.se](mailto:jonaz.yngstrom@haparanda.se)  
Hemsida: [www.tornedalsskolan.se/sy](http://www.tornedalsskolan.se/sy)





# TORNEDALSSKOLAN

## H A P A R A N D A

Framtidens skola - här och nu!



**Kontaktuppgifter:**

**Rektor**  
**Peter Mariin, 0922 - 260 90**

**Skolintendent**  
**Sanna Keränen, 0922 - 260 71**

**Expedition, Antagningskansli**  
**Anita Kyösti, 0922 - 261 64**

Tornedalsskolan  
Västra Esplanaden 27, 953 32 Haparanda  
Tel: 0922 - 268 88, Webb: [www.tornedalsskolan.se](http://www.tornedalsskolan.se)