

SveMin





# Utbildningskarta

- Innehåller relevanta utbildningar inriktade till gruvindustrin på gymnasie-, yrkeshögskolenivå samt högskolor och universitet

# Gymnasie-, YH- och akademiska utbildningar inriktade till gruvindustrin

- ▲ Gymnasieutbildningar
- YH-utbildningar
- Akademiska utbildningar



Geologi



Bergarbetare/ Bygg och anläggning



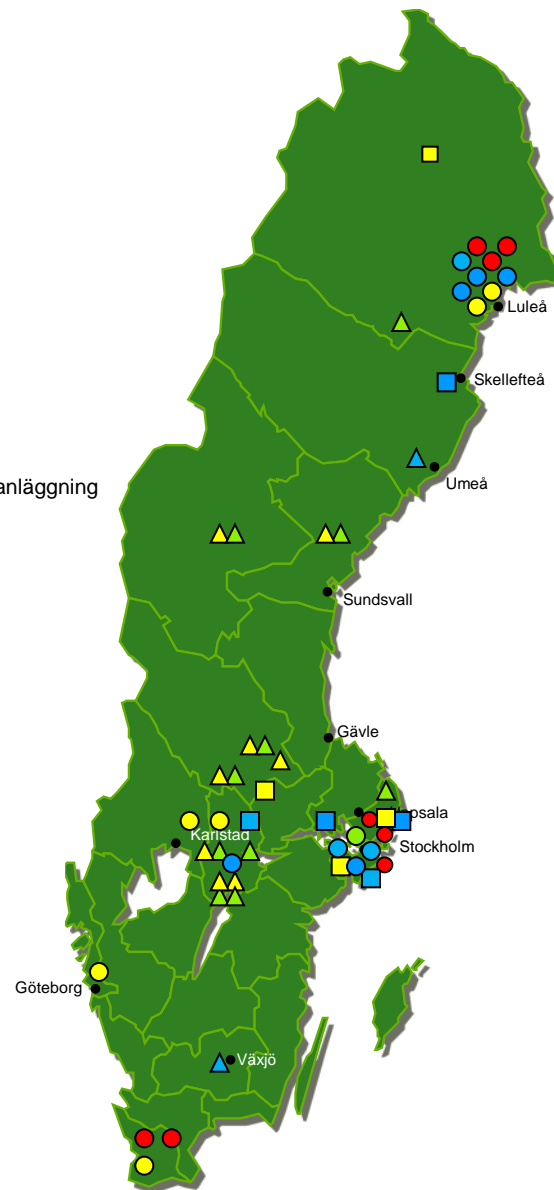
Transport och Fordon



Angränsande



Visa alla



# Gymnasie-, YH- och akademiska utbildningar inriktade till gruvindustrin

- ▲ Gymnasieutbildningar
- YH-utbildningar
- Akademiska utbildningar



Geologi



Bergarbetare/ Bygg och anläggning



Transport och Fordon



Angränsande



Visa alla



# Gymnasie-, YH- och akademiska utbildningar inriktade till gruvindustrin

- ▲ Gymnasieutbildningar
- YH-utbildningar
- Akademiska utbildningar



Geologi



**Bergarbetare/ Bygg och anläggning**



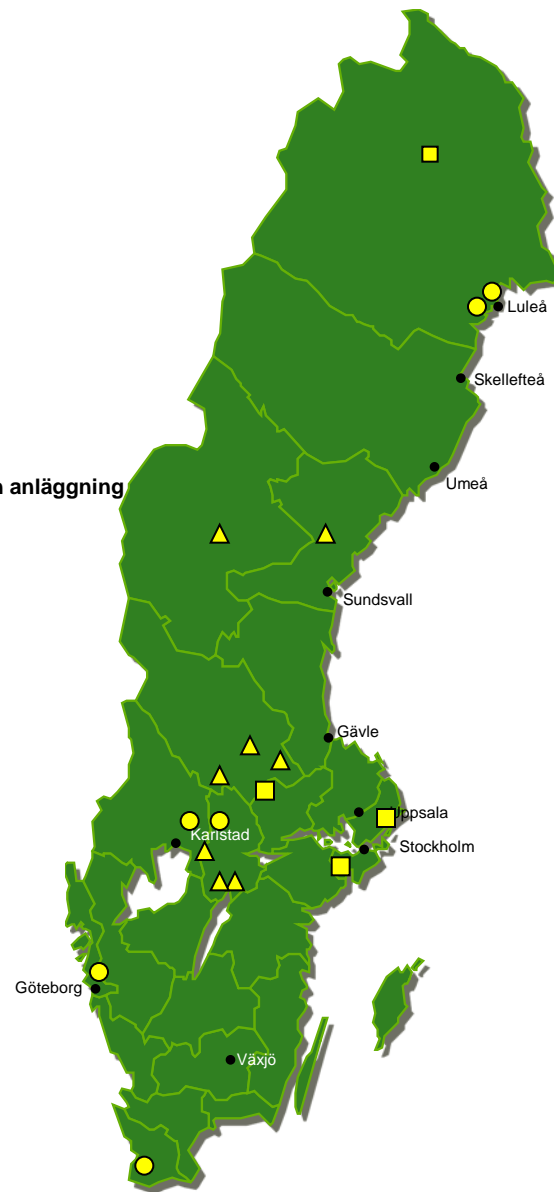
Transport och Fordon



Angränsande



Visa alla



# Gymnasie-, YH- och akademiska utbildningar inriktade till gruvindustrin

- ▲ Gymnasieutbildningar
  - YH-utbildningar
  - Akademiska utbildningar
- 
- Geologi
  - Bergarbetare/ Bygg och anläggning
  - Transport och Fordon**
  - Angränsande
  - Visa alla



# Gymnasie-, YH- och akademiska utbildningar inriktade till gruvindustrin

- ▲ Gymnasieutbildningar
- YH-utbildningar
- Akademiska utbildningar

- Geologi
- Bergarbetare/ Bygg och anläggning
- Transport och Fordon
- Angränsande**
- Visa alla



## Sandbackaskolan

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktning

Transport med varianten lastbil/transportteknik

### Kort presentation

Utbildningen passar den som vill arbeta direkt efter gymnasiet. Programmet går igenom både teorin och de praktiska kunskaperna i många områden.

**Kontakt person:** Billie Gustafsson (lärare transportteknik)

**Telefon:** 0960-156 83 (Tfn till studie- och yrkesvägledare: 0960 - 156 94)

**E-post:** [sandbacka@arvidsjaur.se](mailto:sandbacka@arvidsjaur.se)

**Skolans adress:** Fiskarvägen 4

**Skolans telefon:** 0960 – 156 71

**Hemsida:** <http://sandbacka.arvidsjaur.se/sv/BoLeva/Skolor/Sandbackaskolan/Program-utbildningar/Fordonsprogrammet-FP/>





## Liljaskolan Vännäs gymnasium, Vännäs

**Utbildningens namn**

Hantverksprogrammet

**Inriktning**

Låssmed

**Kort presentation**

På programmet kommer man att få en utbildning om hur historiska gamla lås fungerar till nutida avancerade elektromekanisk låsteknik. Man kommer att lära sig tillverk nycklar, cylindrar av olika fabrikat och från andra länder. Man kommer även att lära sig montera olika lås så som mekaniska lås, el lås, motorlås, kodlås, dörrsträngare och larm. Som elev kommer man att göra riktiga kundarbeten på skolan och göra 15 veckors praktik hos lås och larmföretag i Sverige.

**Kontakt person:** Mikael Karkea Johansson**Telefon:** 0935-14482**E-post:** [mikael.karkea@educ.vannas.se](mailto:mikael.karkea@educ.vannas.se)**Skolans adress:** V:a Järnvägsgatan 9, 911 34 VÄNNÄS**Skolans telefon:** 0935-145 00**Hemsida:** <http://www.lilja.vannas.se/default.asp?id=7021>

## Gällivare

**Utbildningens namn**

Bergarbetare/tekniker, 200 YH-poäng

**Kort presentation**

Utbildningen passar dig som har ett intresse av tekniska frågor och problemlösning och som vill satsa på en utbildningen för att utföra mer kvalificerade arbetsuppgifter i en gruva. Utbildningen är framtagen i samverkan med gruvindustrin och har en tydlig näringslivsriktning. Kursinnehållet är anpassad utifrån branschens krav och behov av kvalificerade kunskaper. Under de 40 veckor som utbildningen pågår kombinerar man teori, praktiska övningar och LIA (lärande i arbete). LIA är på två perioder totalt i 14 veckor. Efter avslutad utbildningen kommer man att få kunskaper om underhållsplanering, utföra bergsprängning, borring m.m. Man får även kunskap om arbetsmiljö, ledarskap och ekonomi. Alltså kommer man att kunna planera och utföra arbetet i en gruva på ett säkert sätt och fungera som arbetsledare för en grupp.

**Kontakt person:** Maria Norberg

**Telefon:** 0970-185 39, 0725-11 34 45

**E-post:** -

**Skolans adress:** Köpmangatan 6, 983 31 Malmberget

**Skolans telefon:** 0935-145 00

**Hemsida:** <http://www.lilja.vannas.se/default.asp?id=7021>



## Jämtlandsgymnasium, Östersund

### Utbildningens namn

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

### Inriktningar

Anläggningsfordon  
Mark och anläggning

### Kort presentation

Man kommer att bland annat få lära sig; mätteknik, ritningsläsning, skyddsföreskrifter, yrkesräkning och olika material och verktyg. Under det första året kommer man att introduceras för de yrkesråden som erbjuds. I minst 15 veckor görs APL, där man får praktisk erfarenhet på ett företag. Man lär sig grunder inom bland annat: hjullastare, gräslastare, grävmaskin, anläggning, ballast, vägbyggnad, positioneringssystem och Vägverkets kortkurser.

**Kontakt person:** Maria Eliasson

**Telefon:** 069-162 42, 073-054 30 23

**E-post:** maria.eliasson@zonline.se

**Skolans adress:** Jämtlands Gymnasieförbund, 831 82 ÖSTERSUND

**Skolans telefon:** 063-14 02 00

**Hemsida:** <http://www.jgy.se/ba>



## Praktiska, Växjö

(Borås, Göteborg, Halmstad, Helsingborg, Malmö Limhamn, Stockholm, Uppsala. Västerås, Örebro)

### Utbildningens namn

Hantverksprogrammet

### Inriktning

Låssmed

### Kort presentation

Utbildningen passar för den som är fingerfärdig och som vill jobba i ett servicebetonat yrke. Du får gedigna kunskaper om hur olika lås- och säkerhetssystem fungerar. Både utbildning och arbetsmarknad präglas av ett starkt säkerhetstänkande. Detta medför att du måste kunna visa upp ett godtagbart vandelsintyg från polisen för att kunna bli antagen till utbildningen.

Utbildningen erbjuds i fler områden än i Växjö, se ovan.

**Kontaktperson:** Olof Gustafson, Rektor

**Telefon:** 0470 74 83 80, 070 604 03 80

**E-post:** [olof.gustafson@praktiska.se](mailto:olof.gustafson@praktiska.se)

**Skolans adress:** Arabygatan 53, 352 46 Växjö

**Skolans telefon:** 0470 74 83 80

**Hemsida:** <http://praktiska.se/vaxjo>



## JN gymnasiet, Kumla

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktningar

Lastbil och mobila maskiner

Godshantering

Transport

### Kort presentation

Inriktningen Godshantering ger kunskap om system för godshantering och logistik. Detta kan leda arbete som laget eller terminalarbetare. Programmet ger möjligheter till lärlingsutbildning. Lastbil och mobila maskiner är en lärlingsutbildning på JN gymnasiet. Man får kunskap om diagnostik, reparationer och service av mobila maskiner. Inriktningen transport leder till bland annat ett arbete som yrkesförare. Man får alltså körkort i personbil, lastbil eller buss.

**Kontakt person:** Mikael Svensson

**Telefon:** 070-918 85 01

**E-post:** [mikael@trafikcenter.se](mailto:mikael@trafikcenter.se)

**Skolans adress:** Skolvägen 10-12, 692 34 Kumla

**Skolans telefon:** 019-58 87 49

**Hemsida:** <http://www.jn-gymnasiet.kumla.se/Vara-program/Bygg--och-anlaggningsprogrammet.html>



## Hagströmska gymnasiet, Falun

### Utbildningens namn

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

### Inriktning

Anläggningsmaskinförare

### Kort presentation

Det finns gods utsikter för nyutbildade anläggningsmaskinförare. Detta är en praktisk utbildning med fokus på vad en verklig maskinförare gör på arbetet. Man kommer att få lära sig anläggningsmaskinteknik med exempelvis grävmaskiner, grävlastare och hjullastare.

**Kontakt person:** Claes Svesson (studie- och yrkesvägledare)

**Telefon:** 023-584 22, 023-584 49

**E-post:** [claes.svensson@ya.se](mailto:claes.svensson@ya.se)

**Skolans adress:** Åsgatan 15, 791 71 Falun

**Skolans telefon:** 023-58420

**Hemsida:** [http://www.yafri.se/falun\\_anlaggning.aspx](http://www.yafri.se/falun_anlaggning.aspx)



## Bergutbildarna AB, Vaxholm

### Utbildningens namn

Kvalificerad bergarbetare anläggning och täktverksamhet, 200 YH-poäng

### Kort presentation

Utbildningen ger dig möjligheten att välja om du vill arbeta vid ovanjords- eller underjordsprojekt. Utbildningen innehåller både teori som praktik som är framtagen i nära samarbete med bransch föreningarna BEF, Bergsprängningsentreprenörernas Förening och SBMI, Sveriges bergmaterialindustrier, samt branschföretagen. Kurserna innehåller allt som berör ett bergarbete såsom grundläggande geologi och bergkunskap, bergborrning i teori och praktik, skrotning och bergförstärkning, laddning och sprängning i teori och praktik såsom sprängning i bergtäkter, tunnelsprängning, försiktig sprängning, transport av farligt gods, säkerhet och arbetsmiljö vid bergarbete m.m.

**Kontaktperson:** Michael Hermansson, VD/ kursansvarig

**Telefon:** 08 540 600 60

**E-post:** michael@bergutbildarna.se

**Skolans adress:** Bergutbildarna AB, Box 31, 185 21 Vaxholm

**Telefon:** 08 540 600 60

**Hemsida:** <http://www.bergutbildarna.se/yhutbildning.html>



## Martin Kochgymnasiet, Hedemora

**Utbildningens namn**

Bygg och anläggningsprogrammet

**Inriktning**

Mark och anläggning

**Kort presentation**

Utbildningen har en inriktning mot berg och tunnel. Som bergarbetare borrar och spränger man ofta, men inte bara i gruvor utan också vid anläggning av vägar eller tunnelbyggen. Under utbildningen kommer man att lära sig borrhning, till stor utsträckning är bergarbetarnas utrustning datastyrd. Man kommer också lära sig att sköta underhållet av exempelvis borrhgregat och andra maskiner kan också ingå i arbetsuppgifterna.

**Kontaktperson:** Birgitta Grahn, studie- och yrkesvägledare

**Telefon:** 0225-342 74

**E-post:** [syo@hedemora.se](mailto:syo@hedemora.se)

**Skolans adress:** Kyrkogatan 5, 776 28 Hedemora

**Skolans telefon:** 0225-342 33

**Hemsida:** [http://www.mkgymnasiet.se/bygg--och-anlaggningsprogrammet-ba/mark-och-anlaggning\\_\\_300](http://www.mkgymnasiet.se/bygg--och-anlaggningsprogrammet-ba/mark-och-anlaggning__300)





## Alléskolan, Hallsberg

**Utbildningens namn**

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

**Inriktning**

Anläggningsfordon

**Kort presentation**

Programmet garanterar eleven minst 15 veckors Arbetsplatsförlagt lärande. Under utbildningen lär man sig hur man bygger rationellt, säkert och miljömässigt. Stor vikt läggs vid arbetsmiljöfrågor för att undvika arbetsskador. Det tas också upp aspekten om miljöhänsyn, hur olika material och sätt att bygga påverkar miljön, kretsloppet och oss själva.

**Kontakt person:** Lars Kristoffersson

**Telefon:** 070 - 185 22 33

**E-post:** [lars.kristoffersson@alleskolan.eu](mailto:lars.kristoffersson@alleskolan.eu)

**Skolans adress:** Södra Allén 14, 694 80 Hallsberg

**Skolans telefon:** 0582 - 68 52 16

**Hemsida:** <http://www.alleskolan.eu/program/byggochanlaggningsprogrammet.4.4926558c12ff8d38cff800081543.html>



## Västerbergslagens utbildningscentrum, Ludvika

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktningar

Lastbil och mobila maskiner  
Godshantering och transport

### Kort presentation

I den här utbildningen får man lära sig att reparera och hantera fordon och anläggningsmaskiner. I utbildningen kommer man att bland annat arbeta med olika fordon, transporter eller godshantering. Man får diagnostisera, reparera och ge service till olika fordon. Under utbildningen kommer eleven att få med sig kunskap om att förhålla sig och kunna agera i förhållande till kunder.

**Kontakt person:** Leif Svensson

**Telefon:** 0240-56 59 41

**E-post:** [leif.svensson@vbu.ludvika.se](mailto:leif.svensson@vbu.ludvika.se)

**Skolans adress:** Västerbergslagens utbildningscentrum, 771 28 Ludvika

**Skolans telefon:** 0240 – 865 00

**Hemsida:** [http://www.vbu.se/program\\_fordons-och-transportprogrammet](http://www.vbu.se/program_fordons-och-transportprogrammet)



## Västerbergslagen Utbildningscentrum, Ludvika

**Utbildningens namn**

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

**Inriktning**

Anläggningsfordon

**Kort presentation:**

VBU erbjuder flera inriktningar men oavsett vad du väljer är det praktiska inslagen som är viktiga. Det första året på bygg- och anläggningsprogrammet får man tillfälle att prova sig fram och testa arbetsuppgifter inom olika yrkeskategorier. Man kommer bland annat att få teoretisk och praktisk kunskap om hur man bygger anläggning, reparation och underhåll. Man väljer inriktning efter det första året. Anläggningsförare tar traktorkörkort under utbildningen.

**Kontakt person:** Per Gunnar Persson, Lärare BP/BA - Byggämnen

**Telefon:** 0240-56 59 33

**E-post:** [pergunnar.persson@vbu.ludvika.se](mailto:pergunnar.persson@vbu.ludvika.se)

**Skolans adress:** Västerbergslagens utbildningscentrum, 771 28 Ludvika

**Skolans telefon:** 0240 – 865 00

**Hemsida:** <http://www.vbu.se/node/21>



## Västerbergslagens utbildningscentrum, Ludvika

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktningar

Lastbil och mobila maskiner  
Godshantering och transport

### Kort presentation

I den här utbildningen får man lära sig att reparera och hantera fordon och anläggningsmaskiner. I utbildningen kommer man att bland annat arbeta med olika fordon, transporter eller godshantering. Man får diagnostisera, reparera och ge service till olika fordon. Under utbildningen kommer eleven att få med sig kunskap om att förhålla sig och kunna agera i förhållande till kunder.

**Kontakt person:** Leif Svensson

**Telefon:** 0240-56 59 41

**E-post:** [leif.svensson@vbu.ludvika.se](mailto:leif.svensson@vbu.ludvika.se)

**Skolans adress:** Västerbergslagens utbildningscentrum, 771 28 Ludvika

**Skolans telefon:** 0240 – 865 00

**Hemsida:** [http://www.vbu.se/program\\_fordons-och-transportprogrammet](http://www.vbu.se/program_fordons-och-transportprogrammet)



## Nobelgymnasiet, Karlstad

**Utbildningens namn**

Fordons- och transportprogrammet (FT)

**inriktning**

Godshantering

Lastbil och mobilamaskiner

Transport

**Kort presentation**

Om man väljer inriktningen Lastbil och mobila maskiner kan man bli lastbilsmechaniker och arbeta med att underhålla, ge service och reparationer på tunga fordon eller maskinmechaniker. Inriktningen Godshantering ger dig kompetens inom logistik och godshantering. Man lär sig bland annat om lastning, lossning med truck och andra typer av maskiner. Med inriktningen Transport får man en yrkesförarutbildning för transportfordon, man lär sig säker hantering av det som transporteras.

**Kontakt person:** Karl Nilsson, Rektor för Fordons- och transportprogrammet

**Telefon:** 054-540 14 94

**E-post:** karl.nilsson@karlstad.se

**Skolans adress:** Nobelgymnasiet, 651 84 Karlstad

**Skolans telefon:** 054 - 540 15 00

**Hemsida:** <http://karlstad.se/nobelgymnasiet/utbildningar/fordons--och-transportprogrammet/inriktningar-och-kurser/>



## Gudlav Bilderskolan, Sollefteå

**Utbildningens namn**

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

**Inriktning**

Anläggningsmaskinförare

**Kort presentation**

Med inriktningen Anläggningsmaskinförare kommer man att lära sig att använda grävmaskin och hjullastare. Man kommer att bland annat utföra grund, berg, lastning, vägbyggnadsarbeten m.m. Under utbildningen kommer man att blanda teori och praktik i olika övningar för att ge en inblick i de yrken som finns för en anläggningsmaskinförare.

**Kontakt person:** Ulf Sellgren (programansvarig)

**Telefon:** 070-346 18 52

**E-post:** ulf.sellgren@solleftea.se

**Skolans adress:** Djupövägen 3, 881 80 Sollefteå

**Skolans telefon:** 0620-68 20 00

**Hemsida:** <http://www.solleftea.se/utbildningbarnomsorg/skolwebbar/gymnasieskolan/program/yrkesprogram/byggochanlaggningsprogrammetba.4.3f1e8b561379ce052e130bd.html>



## Gudlav Bilderskolan, Sollefteå

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktningar

Lastbil och mobila maskiner

Transport

### Kort presentation

Utöver att serva motorer, meka, reparera maskiner och köra fordon lär man sig hur man startar ett eget företag. Efter avslutad utbildning med inriktningen lastbil och mobila maskiner skall eleven inneha kunskaper inom diagnostik, reparation och service av tunga fordon och mobila maskiner. Man kan jobba som lastbilmekaniker eller maskinmekaniker. I inriktningen Transport får eleven lära sig köra fordon som fraktar varor mellan olika ställen. Man kan bli lastbilsförare eller budbilsförare.

**Kontakt person:** Madeleine Börjesson

**Telefon:** 0620-68 23 86

**E-post:** madeleine.borjesson@solleftea.se

**Skolans adress:** Djupövägen 3, 881 80 Sollefteå

**Skolans telefon:** 0620-68 20 00

**Hemsida:** <http://www.solleftea.se/utbildningbarnomsorg/skolwebbar/gymnasieskolan/program/yrkesprogram/fordonsochtransportprogrammetft.4.3f1e8b561379ce052e130c8.html>



## Praktiska gymnasiet, Uppsala

### Utbildningens namn (UPPSALA)

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktningar

Lastbil och mobila maskiner

### Kort presentation

Man lär sig reparera, hitta fel och ta hand om tunga fordon och flyttbara maskiner. Det är ofta ett självständigt arbete och man förväntas att lösa problemen själv.

**Kontakt person:** Sanna Jordeby

**Telefon:** 070-819 13 90

**E-post:** [sanna.jordeby@vindora.se](mailto:sanna.jordeby@vindora.se)

**Skolans adress:** Bolandsgatan 16B, 753 23 Uppsala

**Skolans telefon:** 018 17 13 33

**Hemsida:** <http://praktiska.se/node/1607/program/907>





## Spångbergsgymnasiet, Filipstad

### Utbildningens namn

Byggprogrammet med bergteknik

### Kort presentation

Utbildningen finns endast i Spångbergsgymnasiet i Sverige. I området finns det många gruvor och därav har bergtekniktraditionerna gjort det naturligt för att byggprogrammet knyta en bergteknikutbildning. Några av de kurser som ingår i programmet är: bergborrning, bergsprängning, maskinteknik. De teoretiska studierna kommer att läsas vid Spångbergsgymnasiet och på Bergsskolan. Det praktiska kommer att genomföras ovan och under jord.

**Kontakt person:** Tore Hopman, Bergtekniklärare/Spränginstruktör

**Telefon:** 0590-614 47, 070-65 25 055

**E-post:** [tore.hopman@edu.filipstad.se](mailto:tore.hopman@edu.filipstad.se)

**Skolans adress:** Fogdevägen 2, 682 27 Filipstad

**Skolans telefon:** 0590-614 12

**Hemsida:** [www.filipstad.se/toppmeny/barnutbildning/gymnasieskolan/varaprogram/bamedbergteknik.4.24caab4f11a243afe7c80004293.html](http://www.filipstad.se/toppmeny/barnutbildning/gymnasieskolan/varaprogram/bamedbergteknik.4.24caab4f11a243afe7c80004293.html)



## Alléskolan, Hallsberg

**Utbildningens namn**

Fordons- och transportprogrammet (FT)

**Inriktningar**

Lastbil och mobila maskiner

Godshantering

**Kort presentation**

Efter utbildningen kommer man att kunna arbeta med bilar, lastbilar, entreprenadmaskiner men även med reparationer inom industrin. Programmet är till den som vill arbeta med service, reparationer och underhåll, lastvagnar och maskiner. APL ingår i utbildningen. Man kommer att ha användning av sina kunskaper i svenska, engelska och matematik i det dagliga arbetet på fordonsprogrammet.

**Kontakt person:** Lars Kristoffersson

**Telefon:** 070 - 185 22 33

**E-post:** lars.kristoffersson@alleskolan.eu

**Skolans adress:** Södra Allén 14, 694 80 Hallsberg

**Skolans telefon:** 0582 - 68 52 16,

**Hemsida:** <http://www.alleskolan.eu/program/fordonsochtransportprogrammet.4.4926558c12ff8d38cff800083543.html>



## Lindeskolan, Lindesberg

**Utbildningens namn**

Fordons- och transportprogrammet (FT)

**Inriktningar**

Lastbil och mobila maskiner

Transport

**Kort presentation**

Det är fullt möjligt att börja arbete direkt efter studierna, alternativet finns också för den som vill fortsätta på en YH utbildning. Det går också att välja extra kurser för att göra sig behörig till högre studier på högskolan. Under utbildningen lär man sig att diagnostisera, reparera och serva fordon. Man jobbar mycket praktiskt och med riktiga kunduppdrag. APL ingår också i programmet.

**Kontakt person:** Lars Fhingal

**Telefon:** 0581-81316

**E-post:** -

**Skolans adress:** Nyborgsgatan, 711 34 LINDESBERG

**Skolans telefon:** 0581-810 00

**Hemsida:** <http://www.lindeskolan.se/program/fordon.html>



## Hagströmska gymnasiet

**Utbildningens namn**

Fordons- och transportprogrammet (FT)

**Inriktning**

Transport

**Kort presentation**

Programmet ger kunskaper i transportteknik som är direkt anpassat till branschen. Man kommer att vara i nära samverkan med företag i branschen och med tonvikt på APL. 97 % av eleverna på transportprogrammet på Hagströmska får jobb direkt efter gymnasiet. Efter avslutad utbildning har man högskolebehörighet.

**Kontakt person:** Claes Svesson (studie- och yrkesvägledare)

**Telefon:** 023-584 22, 023-584 49

**E-post:** [claes.svensson@ya.se](mailto:claes.svensson@ya.se)

**Skolans adress:** Åsgatan 15, 791 71 Falun

**Skolans telefon:** 023-58420

**Hemsida:** [http://www.yafri.se/falun\\_transport.aspx](http://www.yafri.se/falun_transport.aspx)



## Jämtlandsgymnasium, Östersund

### Utbildningens namn

Fordons- och transportprogrammet (FT)

### Inriktning

Lastbil och mobila maskiner

Transport

### Kort presentation

Programmet är till för de som kan tänka sig jobba med att meka, sköta om, förbättra, underhålla och köra tunga fordon. Undervisningen försöker vara verklighetstrogen genom att ta in fordon från kunder och reparerar de. Utbildningen är Teknikcollegecertifierad vilket betyder att undervisningen håller extra hög kvalitet att programmet har ett omfattande samarbete med branschföretag. Minst 15 veckor av studietiden är APL.

**Kontakt person:** Kjell-Åke Skoog, Rektor för fordons och transportprogrammet

**Telefon:** 063 – 1402 31, 070 – 190 73 23

**E-post:** -

**Skolans adress:** Jämtlands Gymnasieförbund, 831 82 ÖSTERSUND

**Skolans telefon:** 063-14 02 00

**Hemsida:** [http://www.jgy.se/gymnasieprogram/fordons\\_och\\_transport](http://www.jgy.se/gymnasieprogram/fordons_och_transport)



## JN gymnasiet

**Utbildningens namn**

Bygg- och anläggningsprogrammet (BA)

**Inriktning**

Anläggningsfordon

Plåtslageri

**Kort presentation**

Med inriktningen anläggningsfordon får man kunskaper för bland annat att få arbeta som maskinförare med olika entreprenadmaskiner. Man lär sig även om markarbeten som schakt- och materialförflyttning inom väg- och ledningsarbete, ballast samt trafik kunskap. Inriktning finns också inom plåtslageri som startades 2012.

**Kontakt person:** Per-Anders Forsbacka

**Telefon:** 072-734 88 05

**E-post:** [per-anders.forsbacka@jn.kumla.se](mailto:per-anders.forsbacka@jn.kumla.se)

**Skolans adress:** Skolvägen 10-12, 692 34 Kumla

**Skolans telefon:** 019-58 87 49

**Hemsida:** <http://www.jn-gymnasiet.kumla.se/Vara-program/Bygg--och-anlaggningsprogrammet.html>

**Skolans adress:** Sundsvalls gymnasium, Hovrättsgatan 2, 852 37 Sundsvall

**Skolans telefon:** 060-19 17 00

**Hemsida:**

<http://www.gymnasium.sundsvall.se/Utbildningsvagar/Gymnasieprogram/Industriprogrammet/tabid/145/language/sv-SE/Default.aspx>



## Nackademin AB

### Utbildningens namn

Anläggningsingenjör väg och berg ,400 YH-poäng

### Kort presentation

Efter utbildningen kommer man att kunna arbeta med övergripande projektledning som att ansvara för ett arbetslag, eller fylla en viktig assisterande roll inom större anläggningsprojekt. Direkt efter examen finns det möjlighet till att jobba som projektassistent vid större väg- och tunnelprojekt eller med projektering av anläggningsprojekt inriktade mot tunga projekt utanför tätbebyggda områden. Under utbildningen kommer man att lära sig ta fram ritningar, planeringar samt ekonomiska kalkyler och man lär sig anläggningsteknik. Fokus ligger alltså på hur det går till vid den konkreta produktionen.

**Kontaktperson:** Christina Rehn

**Telefon:** 08-466 60 00

**E-post:** antvb@nackademin.se

**Skolans adress:** Tomtebodavägen 3A, 171 65 Solna

**Skolans telefon:** 08-466 60 00

**Hemsida:** <http://www.nackademin.se/#!/anlaggningsingenjor-vag-och-berg>



## Nackademin AB

### Utbildningens namn

Drifttekniker, 400 YH- poäng

### Kort presentation

Det är vanligt att man först kallas för driftsingenjör eller driftstekniker. Därefter är karriärmöjligheterna många.. Man kan t ex få allt större ansvar i produktionen eller driften, inklusive personal, men också vara med och leda förbättringsprojekt eller större investeringar i anläggningen. Du kommer kunna arbeta som energi- och komfortcontroller, fastighetsingenjör, -förvaltare och -utvecklare, energideklarant, säljare/inköpare av installationssystem, säkerhetsansvarig eller systemintegratör/samordnare. I utbildningen ingår 28 veckors lärande på ett praktikföretag, LIA.

**Kontaktperson:** Christina Rehn

**Telefon:** 08-466 60 00

**E-post:** drift@nackademin.se

**Skolans adress:** Tomtebodavägen 3A, 171 65 Solna

**Skolans telefon:** 08-466 60 00

**Hemsida:** <http://www.nackademin.se/#!http-wwwnackademinse-drifttekniker>





## NVU (Norra Västmanlands Utbildningsförbund)

**Utbildningens namn**

Bergarbetare, 200 Yh-poäng

**Kort presentation**

Under utbildningen kommer man att gå igenom kurser som berör, hälsa, miljö och säkerhet, geologi, bergteknik, lastning, transport och underhåll. Ett flertal företag finns representerade i utbildningen, dessa företag påverkar utbildningen så att studenterna har möjlighet att förvärva relevant kunskap med nära koppling till bergarbetarens verkliga arbetsuppgifter. Genom LIA- platsen får studenten erfarenheter och kontakt med arbetsgivare som kan vara till fördel vid jobsökande efter examen.

**Kontaktperson:** Jessica Edström, Studieföreläsare

**Telefon:** 0223-291 64, 070-261 85 10

**E-post:** [jessica.edstrom@nvu.se](mailto:jessica.edstrom@nvu.se)

**Skolans adress:** Norra Västmanlands Utbildningsförbund, Fridavägen 5, 737 44 FAGERSTA

**Skolans telefon:** 0223-443 00

**Hemsida:** <http://www.nvu.se/?do=bergarbetare>



## Mälarakademin, Yrkeshögskolan i Västerås

### Utbildningens namn

Underhållstekniker , 200 YH-poäng

### Kort presentation

En underhållstekniker jobbar med uteslutande med förebyggande underhåll. Det finns ett stort behov av att få det förebyggande underhållet att dominera och att reducera de akuta oplanerade stoppen i produktionen till ett minimum. Efter avslutad utbildning kan man delta i planeringen av produktionsstopp för förebyggande underhåll, hantera underhålls styrning med datorstöd och arbeta med reservdels- och lagerhantering. Man kan få också kompetens för att medverka i planering och effektivisering av produktionsflöden för att förstå ekonomiska konsekvenser av oplanerade produktionsstopp.

**Kontaktperson:** Christina Jansson

**Telefon:** 021-39 98 02

**E-post:** [christina.i.jansson@vasteras.se](mailto:christina.i.jansson@vasteras.se)

**Skolans adress:** Vedbovägen 1, 724 80 Västerås

**Skolans telefon:** 021-39 98 20

**Hemsida:** <http://malarakademin.se/utbildningar/underhallstekniker/>



## Hermods AB, Malmö

**Utbildningens namn**

Underhållstekniker, 425 YH-poäng

**Kort presentation**

Utbildningen passar den som är teknisk kunnig och intresserad av planerat underhåll. Efter denna utbildning blir man en multig kunnig underhållstekniker, man kommer att bland annat kunna arbeta med; underhållsplanering, avancerad felsökning, PLC-programmering, övervakning och kontroll av utrustning, förbättringsarbete, automation med servo, pneumatik, hydraulik, el/elektronik, kraftdistribution, mekanik, VVS, ventilations- kyl och luftkonditionering, värmebehandling, larm och passersystem och/eller elteknik: 1-, 2- och 3-fas. Efter utbildningen blir man antingen underhållstekniker, driftekniker eller fastighetstekniker.

Utbildningen är på distans.

**Kontaktperson:** Lars Densfelt

**Telefon:** 040-6416304

**E-post:** [lars.densfelt@hermods.se](mailto:lars.densfelt@hermods.se)

**Skolans adress:** Beijerskajen 8, 211 19 Malmö

**Skolans telefon:** 08 410 251 00

**Hemsida:** <http://www.hermods.se/yh/Malmo/Underhallstekniker/>



## Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg

### Inriktning

Civilingenjör, Väg och vattenbyggnad , 300 hp

### Kort presentation

Oavsett vilken del av branschen du vill inrikta dig mot, kommer du till stor del att jobba i projektform vilket gör ditt arbete stimulerande och varierat. Efter examen kommer du främst att arbeta inom byggbranschen, men V-byggare finns även inom helt andra områden, byggbranschen är bred och mångsidig där du kan jobba inom den privata eller offentliga sektorn. De första åren läser alla Väg- och vattenstudenter gemensamma grundläggande kurser i matematik, konstruktion, byggnadsmaterial, geoteknik och byggnadsekonomi. I slutet av tredje året gör du ett kandidatarbete på 15 högskolepoäng som knyter ihop de tre första årens studier. Undervisningen under dessa två avslutande år är på engelska och ofta studerar du och dina programkamrater tillsammans med studenter från hela världen.

**Kontaktperson:** Anna Goffe, studievägledare

**Telefon:** 031-772 19 25

**E-post:** [anna.goffe@chalmers.se](mailto:anna.goffe@chalmers.se)

**Skolans adress:** Chalmers Tekniska Högskola, 412 96Göteborg

**Skolans telefon:** 031-772 10 00

**Hemsida:** [www.chalmers.se](http://www.chalmers.se)



## Kungliga tekniska högskolan, Stockholm

### Program

Master, Transport och geoinformatik. 120 hp

### Kort presentation

Målet med utbildningen kombinerar områdena transportsystem och geoinformatik. På transportsystem fokuserar man på att analysera rörligheten för människor och varor, och om planering, utformning, byggande och drift av system som rymmer dessa flöden. Geoinformatik behandlar analys, lagring, visualisering och användning av geografiska data med hjälp av informationsteknik.

**Kontaktperson:** Joel Branklin

**Telefon:** +46 8 790 83 74

**E-post:** joel.franklin@abe.kth.se

**Skolans adress:** KTH Industriell teknik och management, Lindstedtsvägen 30, S-100 44 Stockholm

**Skolans telefon:** 08-790 60 00

**Hemsida:** <http://www.kth.se/utbildning/program/hogskoleingenjor/maskinteknik/utbildningsbeskrivning-1.272216>



## Teknologisk Institut, Upplands Väsby

### Program

Drifttekniker, 200 YH-poäng

### Kort presentation

En drifttekniker jobbar med att driva, underhålla och reparera teknisk utrustning för produktion och distribution av värme, elkraft, kyla och VA. Efter några år som drifttekniker kan du gå vidare som arbetsledare/tjänsteman inom driftteknik eller som specialisttekniker inom ett smalare område. Utbildningen till drifttekniker är en bred och mångsidig teknisk utbildning. Tekniken kompletteras med kurser inom kommunikation och service så som drifttekniker kommer att ha mycket kontakter, både med kunder och kollegor. Utbildningen innehåller ca 12 veckor praktik då man får testa och utveckla dina kunskaper ute på ett företag. Ämnen som man kommer att gå igenom är följande; Data, kommunikation, styr- och reglerteknik, underhållsteknik, miljökunskap m.m.

**Kontaktperson:** Josefin Born Nilsson

**Telefon:** 08-59 08 24 23

**E-post:** jnil@teknologiskinstitut.se

**Skolans adress:** Anton Tamms väg 1, 194 34 Upplands Väsby

**Skolans telefon:** 031-350 55 00

**Hemsida:** <http://www.teknologiskinstitut.se/yh/startside-yh-utbildningar/drifttekniker/30271,3?cms.query=DRIFTTEKNIKER>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Program

Master, Geovetenskap inr malmgeologi och miljögeokemi, 120 hp

### Inriktning

Malmgeologi

Miljögeokemi

### Kort presentation

Utbildningen är till den som redan har en kandidat i geovetenskap eller motsvarande. Man kan välja mellan inriktningarna prospektering efter metaller och mineral eller mot miljögeokemi. Utbildningen ger kompetens för arbete som geolog/geofysiker inom prospekterings och gruvbranschen eller arbete som geolog/geofysiker med miljöinriktning. Utbildningen vänder sig till den som vill jobba på en internationell arbetsmarknad, utbildningen ges helt på engelska.

**Kontaktperson:** Pär Weihed, Pertti Lamberg, Jan Rosenkranz

**Telefon:** 0920-49 13 71, 0920-49 28 14, 0920-49 21 83

**E-post:** [par.weihed@ltu.se](mailto:par.weihed@ltu.se), [pertti.lamberg@ltu.se](mailto:pertti.lamberg@ltu.se), [jan.rosenkranz@ltu.se](mailto:jan.rosenkranz@ltu.se)

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TMNGA>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Program

Master, Kemiteknik inr mineral teknik och process metallurgi, 120 hp

### Kort presentation

All undervisning sker på engelska och riktar sig därför till den som vill kunna arbeta på en internationell arbetsmarknad. Efter avslutad utbildning kommer man att få kompetens för arbete som processingenjör/utvecklare/marknadsförare inom gruv-, sten-, mineral-, metallurgi- och leverantörsbranschen. Ett genomgående tema är att designa processer och produkter för uthållig råvaruförsörjning. Utbildningen kombinerar teori med praktisk tillämpning av kunskaper i projektarbeten. Mineralteknik och metallurgi är huvudämnena inom utbildningen. Denna utbildningen är den enda i Sverige och en av få i Europa.

**Kontaktperson:** Lars Gunneriusson

**Telefon:** 0920-49 18 32

**E-post:** lars.gunneriusson@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TMKMA>





## Luleå Tekniska Universitet, Luleå

### Utbildningens namn

Civilingenjör Industriell miljö- och processteknik, 300 hp

### Inriktningar

Hållbar mineral- och metall utvinning  
Förnyelsebara produkter och bränslen

### Kort presentation

På den här utbildningen får man som civilingenjör en spetskompetens som är efterfrågad i Sverige och övriga Europa. Utbildningen går att endast läsas vid LTU. Utbildningen lär dig att utveckla och använda processer som krävs för hållbar råvaruförsörjning och resursutnyttjande. Under det första året läser man grundläggande kurser i kemi, matematik, fysik och geologi. Efter det tillkommer tillämpade kurser inom exempelvis råvaruekonomi, miljöanalys samt industriell miljö- och processteknik. De sista två åren väljer man den inriktning man vill specialisera sig inom. Den mest relevanta inriktningen för gruvindustrin är Hållbar mineral- och metall utvinning.

**Kontaktperson:** Lars Gunneriusson

**Telefon:** 0920-49 18 32

**E-post:** lars.gunneriusson@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCMPA>



## Lunds universitet, Lund

### Inriktning

Naturvetenskapligt kandidatprogram, Geologi, 180 hp

### Kort presentation

Geologiutbildningen är till för den som har ett stort engagemang för vår planet, dess utveckling och förändring genom tiden och för vår miljö nu och i framtiden. . En geolog är expert på hur berg- och jordlager är uppbyggda och hur vatten rör sig i dessa lager. Geologer kartlägger och inventerar naturresurser som exempelvis grundvatten, malm och mineral, gör mark- och grundundersökningar av olika slag samt arbetar med miljö och naturvård

**Kontaktperson:** Lena Barnekow

**Telefon:** 046-2221541

**E-post:** [Lena.Barnekow@geol.lu.se](mailto:Lena.Barnekow@geol.lu.se)

**Skolans adress:** Arkivcentrum syd, Porfyrvägen 20, 221 00 Lund

**Skolans telefon:** 046-222 00 00

**Hemsida:** <http://www.lu.se/lubas/i-uoh-lu-NGNAT-GEOL>



## Lunds universitet, Lund

### Inriktning

Civilingenjörsutbildning i väg- och vattenbyggnad, 300 hp

### Specialiseringar

Anläggningsteknik

Husbyggnadsteknik

Väg- och trafikteknik

Byggproduktion och förvaltning

Konstruktion

Vattenresurshantering

### Kort presentation

I denna utbildning omfattar teknik så väl som ekonomi, miljö- och energifrågor vilket krävs för att byggnader och infrastruktur ska uppfylla nuvarande och framtida krav. Under de första tre åren läser du ett antal tillämpade kurser, exempelvis byggnadsteknik, anläggningsteknik och vattenresurshantering samt grundläggande matematiska och naturvetenskapliga ämnen. Utbildningen i väg- och vattenbyggnad deltar man i planering, byggande och förvaltande av byggnader och anläggningar, transportsystem och samhällen med hänsyn till tekniska, miljömässiga, ekonomiska, sociala, etiska och estetiska aspekter

**Kontaktperson:** Wiveca Axner

**E-post:** [vagovattenbyggnad@kansli.lth.se](mailto:vagovattenbyggnad@kansli.lth.se)

**Telefon:** 046-222 92 48

**Skolans adress:** Arkivcentrum syd, Porfyrvägen 20, 221 00 Lund

**Skolans telefon:** 046-222 00 00

**Hemsida:** <http://www.lu.se/lubas/i-uoh-lu-TAVOV>



# Luleå tekniska universitet, Luleå

## Program

Civilingenjörsprogrammet i maskinteknik

## Inriktningar

Konstruktion

Teknisk mekanik

Produktion

## Kort presentation

Denna civilingenjör utbildningen från Luleå är väl förberedd för kvalificerade arbetsuppgifter med utveckling av produkter och processer för innovativa företag/industrier. Konstruktion inriktningen handlar om att utforma produkter för bästa möjliga slutresultat. På teknisk mekanik utvecklar man sin förmåga att beskriva och analysera mekaniska förlopp i tekniska system. Inriktningen Produktion handlar om att hur man på bästa sätt utformar produktionen, med hänsyn till resursanvändning och miljö för att åstadkomma tekniskt och ekonomiskt konkurrenskraftiga produkter.

**Kontaktperson:** Pär Jonsen

**Telefon:** 0920-49 34 60

**E-post:** par.jonsen@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.umu.se/utbildning/program-kurser/program/?code=TYCBM>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Utbildningens namn

Ädelstensteknik, 120 hp

### Kort presentation

Utbildningen vänder sig till den som är intresserad av att arbeta med ädelstenar eller med guldsmede. Studierna blandas med både teori och praktik. I utbildningen ingår bland annat kurser inom områdena gemmologi (ädelstenslära), geologi, mineralogi, grundläggande kemi, slipteknik och övrig stembearbetning. Dessa byggs sedan på med fördjupningskurser. En kurs i entreprenörskap ges i utbildningen med syftet att man ska få de verktyg som behövs för att kunna starta och driva eget företag. Förutom att starta företag som producerar egna smycken och konstföremål kan man också få arbete inom mineralindustrin med prospektering (malmletning) och kartering är ytterligare möjligheter. Efter avslutad examen avlägger man en internationell certifierade examen inom gemmologi. Man kan få uppdrag med identifiering och värdering av ädelstenar för auktionsbolag och liknande verksamheter.

**Kontaktperson:** Lars Gunneriusson

**Telefon:** 0920-49 18 32

**E-post:** lars.gunneriusson@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCMPA>



## Kungliga tekniska högskolan, Stockholm

### Utbildningens namn

Högskoleingenjör Maskinteknik, 180 hp

### Inriktningar

Industriell ekonomi och produktion

Innovation och design

Robotik och mekatronik

Säkerhet och ledning av avancerade system

### Kort presentation

Maskinteknik ger en kunskaper för ett jobb inom exempelvis produkt- och produktionsutveckling, försäljning och inköp, säkerhet och avancerade system, eller kvalitets- och ledarskapsfrågor. Programmet börjar med grundläggande maskintekniska kurser som ger basen till fyra valbara inriktningar.

**Kontaktperson:** Alexander Engström

**Telefon:** +46 8 790 94 45

**E-post:** engst@kth.se

**Skolans adress:** KTH Industriell teknik och management, Lindstedtsvägen 30, S-100 44 Stockholm

**Skolans telefon:** 08-790 60 00

**Hemsida:** <http://www.kth.se/utbildning/program/hogskoleingenjor/maskinteknik/utbildningsbeskrivning-1.272216>



## Kungliga tekniska högskolan, Stockholm

### Utbildningens namn

Magister, Teknik, hälsa och arbetsmiljö utveckling 60 hp

### Kort presentation

Arbetsmiljö är ett tvärvetenskapligt kunskapsområde mellan teknik, naturvetenskap, samhällsvetenskap och medicin. Syftet är att förbättra säkerheten och människors hälsa och välbefinnande på arbetsplatsen, samtidigt som verksamhetens krav och effektivitet beaktas.

**Kontaktperson:** Annika Vänje

**Telefon:** 08-790 9796

**E-post:** [annika.vanje@sth.kth.se](mailto:annika.vanje@sth.kth.se)

**Skolans adress:** KTH Industriell teknik och management, Lindstedtsvägen 30, S-100 44 Stockholm

**Skolans telefon:** 08-790 60 00

**Hemsida:** <http://www.kth.se/utbildning/program/civilingenjor/maskinteknik>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Utbildningens namn

Civilingenjör väg- och vattenbyggnad, 300 hp

### Inriktning

Jord- och bergbyggande

Byggande

Konstruktion

### Kort presentation

Man kommer att få en kunskap inom ämnesområden som är viktiga för bygg- och anläggningsindustrin. Fokuset ligger på hur man ska på bästa sätt ska utforma, bygga och förvalta hus, vägar, spår, broar, tunnlar och industri områden med tillhörande försörjning av vatten, energi och avlopp. De första åren går man igenom de grundläggande kunskaperna inom matematik, naturvetenskap och teknik för att ge en grund för de högre kurserna. Andra väsentliga kurser som ingår för den framtida yrkesrollen är; projektledning, miljö, drift och underhåll samt ekonomi. För att i framtiden kunna kommunicera med andra yrkesgrupper samarbetar man de tre första åren med civilingenjörer inom arkitektur. Från den femte terminen kan du välja inriktning på din utbildning. Vi ger tre olika inriktningar, men du kan även skapa en egen inriktning genom egna kursval. Inriktningen Jord- och bergbyggande omfattar berganläggningsteknik och geoteknik. Denna inriktningen gör en attraktiv för byggande av vägar, järnvägar, dammar och berganläggningar samt inom gruvindustrin.

**Kontaktperson:** Martin Nilsson, Lars Bernspång

**Telefon:** 0920-49 25 33, 0920-49 13 08

**E-post:** martin.c.nilsson@ltu.se, lars.bernspang@ltu.se,

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCVVA>





## Kungliga tekniska högskolan, Stockholm

### Utbildningens namn

Civilingenjörsprogrammet Maskinteknik, 300 hp

### Kort presentation

I utbildningen har Maskinteknik fyra huvudområden; Konstruktion, Produktion, Energi och miljö, Management. I dagsläget finns det tolv spännande master program som du kan välja bland inför årskurs 4 och 5. Inom dessa finns även stort utrymme för valfria kurser så att man kan skapa ens egna unika profil.

Maskinteknik är en bred utbildning som kombinerar matematik, naturvetenskap och tillämpad teknik. Det som är genomgående med utbildningen är att alla lärare och kurser är med och bidrar till teknologernas förmåga att utveckla, optimera och värdera tekniska hållbara system och lösningar. Under utbildningen har man stor möjlighet att använda de valfria poängen till att profilera sig ytterligare.

**Kontaktperson:** Catharina Erlich

**Telefon:** +46 8 790 74 68

**E-post:** erlich@energy.kth.se

**Skolans adress:** KTH Industriell teknik och management, Lindstedtsvägen 30, S-100 44 Stockholm

**Skolans telefon:** 08-790 60 00

**Hemsida:** <http://www.kth.se/utbildning/program/civilingenjor/maskinteknik>



## Lunds universitet, Lund

### Utbildningens namn

Geologi – Masterprogram, 120hp

### Inriktningar

Kvartärgeologisk

berggrundsgeologisk

### Kort presentation

Programmets syfte är att ge fördjupad teoretisk och praktisk kunskap och kompetens inom olika delar av det geologiska ämnesområdet. Du kan välja mellan två inriktningar (se ovan). Det finns emellertid en stor valfrihet och du kan blanda kurser från de olika inriktningarna. I berggrundsgeologi finns fyra kurser om vardera 15 högskolepoäng: 1. Magmatisk petrologi, geokemi och geokronologi 2. Sedimentär geologi och bassänganalys 3. Metamorf petrologi och strukturgeologi 4. Biosfärens utveckling, paleoekologi och paleontologi. I kvartärgeologi finns fyra kurser om vardera 15 högskolepoäng: 1. Glacial sedimentologi - processer, sediment och landformssystem 2. Paleoekologisk metodik och miljöanalys 3. Global och regional maringeologi. 4. Kvartär klimat- och glaciationshistoria

**Kontaktperson:** Lena Barnekow

**Telefon:** 046-2221541

**E-post:** Lena.Barnekow@geol.lu.se

**Skolans adress:** Arkivcentrum syd, Porfyrvägen 20, 221 00 Lund

**Skolans telefon:** 046-222 00 00

**Hemsida:** <http://www.lu.se/lubas/i-uoh-lu-NAGEL>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Program

Master, Väg- och vattenbyggnad, inr. jord och bergbyggnad, 120 hp

### Specialiseringar

Bergmekanik  
Bergteknik, sprängning  
Geoteknik  
Produktion, automation

### Kort presentation

Efterfrågan på civilingenjörer med rätt kompetens för bygg-, anläggnings-, gruvindustrin är stor i och med att det sker en snabb utvecklingstakt i den höga tekniknivån. Utbildningen ger en specialiserad berganläggningsteknisk och geoteknisk kompetens som är attraktiv inom bygg- och anläggningsindustrin vid projektering, byggande och drift av berganläggningar samt inom gruvindustrin. Möjligheterna är goda för att arbeta utomlands. Programmets huvudsakliga inriktning är jord- och berg byggnad men genom valbara kurser som ingår i programmet kan en specialisering göras i de andra fyra inriktningar. ges också möjlighet till en individuell inriktning och specialisering.

**Kontaktperson:** Andreas Eitzenberger

**Telefon:** 0920-49 22 67

**E-post:** andreas.eitzenberger@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TMVJA>



## Örebro Universitet, Örebro

### Utbildningens namn

Maskiningenjör, påbyggnadsprogram, 120 hp

### Kort presentation

Programmet är en påbyggnadsutbildning som leder till en högskoleingenjörsexamen och är till för dig som tidigare har läst ett tvåårigt högskoleprogram med maskinteknik som huvudområde. Som maskiningenjör är du med och tar fram lösningar för framtidens produkter och tillverkningssystem. Exempel på kurser som du kommer att läsa är mekanik och hållfasthetslära, konstruktionsmaterial, tillverkningsteknik, energiteknik, konstruktionsteknik, geometrisk modellering och simulering, entreprenörskap och företagande samt produktionsutveckling med investeringskalkyl. Efter avslutad utbildning har du ett brett kunnande inom maskinteknik och kan följa utveckling och forskning inom ämnet.

**Kontaktperson:** Institutionen för naturvetenskap och teknik

**Telefon:** 019-303000

**E-post:** [studievagledning.nt@oru.se](mailto:studievagledning.nt@oru.se)

**Skolans adress:** Örebro Universitet, *Akademi/Avdelning*, 701 82 Örebro

**Skolans telefon:** 019-30 30 00

**Hemsida:** <http://www.oru.se/Utbildning/Program/1314/?pid=189>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

### Utbildningens namn

Civilingenjör Naturresursteknik, 300 hp

### Inriktningar

Malm och mineral

Miljö och vatten

### Kort presentation

Man kan välja inriktning mot Malm och Mineral eller Miljö och vatten. Fältövningar, studieresor och praktik ingår i utbildningen. Inriktningen Malm och mineral är den enda civilingenjörsutbildningen i Sverige där man lär sig hur man hittar värdefulla malmer och mineraler. Miljö och vatten får man kunskap om vatten i naturen och samhället, avfallshantering och hur miljöproblem uppstår och kan åtgärdas. Man börjar att läsa grundläggande kurser i naturresursteknik, matematik, kemi, fysik och geologi. Det fjärde året fördjupar man sig i inriktningen och det femte året avslutar man med ett vetenskapligt projekt i form av ett examensarbete inom vald inriktning.

**Kontaktperson:** Lisa Dahlén, Glenn Bark

**Telefon:** 0920-49 17 02, 0920-49 10 39

**E-post:** lisa.dahlen@ltu.se, glenn.bark@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCNRA>



## Luleå tekniska universitet, Luleå

**Utbildningens namn**

Master, Geovetenskapliga resurser, 120 hp

**Kort presentation**

Utbildningen är unik i hela Europa och ger spetskompetens inom områdena georesurser, geometallurgi och mineralteknik riktat mot primära malmresurser. Avsikten med utbildningen är att studenten ska resa och lära känna partneruniversiteten, studera hos dem och slutligen välja vad hen vill göra sitt examensarbete. Partner universiteten som är med i samarbetsprogrammet (Erasmus Mundus) är: Luleå tekniska universitet (Sverige), Technische Universität Bergakademie Freiberg (Tyskland), universitetet i Liège (Belgien) och Université de Lorraine (Frankrike) tillsammans med lokala industripartners, ett unikt kompetensnätverk. För antagning av studenter ansvarar universitetet i Liège.

**Kontaktperson:** Pär Weihed, Pertti Lamberg, Jan Rosenkranz

**Telefon:** 0920-49 13 71, 0920-49 28 14, 0920-49 21 83

**E-post:** [par.weihed@ltu.se](mailto:par.weihed@ltu.se), [pertti.lamberg@ltu.se](mailto:pertti.lamberg@ltu.se), [jan.rosenkranz@ltu.se](mailto:jan.rosenkranz@ltu.se)

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TMGRA> / <http://www.em-georesources.eu>



## Bergsskolan, Filipstad

**Utbildningens namn**

Högskoleingenjör, Berg- och anläggningsteknik, 180 hp

**Kort presentation**

Efter avslutad utbildning får man ett examen som gör en till högskoleingenjör. Utbildningen är mångsidig som gör att man har möjligheten att jobba inom flera olika områden.

Huvudämnena i programmet är geologi, geoteknik, bergmekanik, bergteknik och mineralteknik. Programmets matematikkurser ger en bra teoretisk grund för de mer specialiserade ämnena. I utbildningen ingår ett examensarbete där studenten får visa sin förmåga att självständigt lösa en uppgift genom att tillämpa de kunskaper som förvärfvas under studietiden. Oftast genomförs examensarbetet i samarbete med industrin.

**Kontaktperson:** Alf Westerlund

**Telefon:** 0590-162 97

**E-post:** [alf.westerlund@bergsskolan.se](mailto:alf.westerlund@bergsskolan.se)

**Skolans adress:** Bergsskolegatan 1, 682 33 Filipstad

**Skolans telefon:** 0590 – 162 60

**Hemsida:** <http://www.bergsskolan.se/utbildning/berg-anlaggning/berg-anlaggningsteknik-hogskoleingenjor>



## Bergsskolan, Filipstad

**Utbildningens namn**

Berg- och anläggningsindustri bergsskoletekniker, 120 hp

**Kort presentation**

Man kommer att bli kvalificerad operatör, produktionstekniker eller arbetsledare inom gruv-, berg- och anläggnings- eller industrimineralsektorn. Arbetsgivarna finns främst inom industrier som tillverkar, förädlar eller bearbetar metaller. Utbildningen vänder sig till de som kommer direkt från gymnasiet eller till den som vill höja sin kompetens. Utbildningen är framtagen i samarbete med näringslivet. Studierna genomförs i nära samarbete med industrin. Examensarbetet under den avslutande terminen utförs delvis på plats ute i industrin.

**Kontaktperson:** Alf Westerlund

**Telefon:** 0590-162 97

**E-post:** alf.westerlund@bergsskolan.se

**Skolans adress:** Bergsskolegatan 1, 682 33 Filipstad

**Skolans telefon:** 0590 – 162 60

**Hemsida:** <http://www.bergsskolan.se/utbildning/berg-anlaggning/berg-anlaggningsindustri-bergsskoletekniker>





## Utbildning inom yrkeshögskolan i Skellefteå

### Utbildningens namn

Tekniker tunga maskiner, 300 YH-poäng

### Kort presentation

Utbildningen vänder sig till den som vill arbeta med avancerade fordon och maskiner inom gruv- och anläggningsbranschen. Utbildningen är delvis skol- och företagsförlagd. Den skolförlagda delen av utbildningen består av lärarledda lektioner, laborationer, grupparbeten och problemlösningssuppgifter med modern utrustning. Den andra delen är företagsförelagd och sker ute på företag i branschen med utbildade handledare, denna del för merparten av utbildningen och kan med fördel utföras på hemorten om så önskas. Efter utbildningen kommer man att ha rätt kompetens för att arbeta med tunga maskiner och fordon. För att få behörighet för att söka krävs det minst ett års styrkt erfarenhet från arbete inom tekniksektorn.

**Kontaktperson:** Hans Stenberg, Utbildningsledare

**Telefon:** 072-736 20 80

**E-post:** -

**Skolans adress:** Vuxenutbildningen i Skellefteå, Laboratorgränd 5, Skellefteå

**Skolans telefon:** 0910-73 50 00

**Hemsida:** <http://www.skelleftea.se/default.aspx?id=122126>



## Folkuniversitetet

### Utbildningens namn

Drift tekniker, 400 YH-poäng

### Kort presentation

Denna utbildningen är framtagen tillsammans med aktörer inom branschen som visar fortsatt behov av arbetskraft. Under studierna kommer man att varva teoretiska kunskaper med praktik ute på företag inom exempelvis kraft- och annan processindustri för att få prova på olika arbetsgivare. Efter avslutad utbildning skall man kunna söka, samla och kritiskt tolka information och självständigt arbeta med uppgifter inom ämnesområdet. Som drifttekniker ska man kunna sköta driften av de system som krävs för att producera och distribuera el och värme samt reglera och övervaka system inom kraft- och värmeindustrin samt inom processindustrin.

### Kontaktinformation

**Telefon:** 010 - 516 18 11

**E-post:** kundcenter.vast@folkuniversitetet.se

**Skolans adress:** Älvgatan 3, 652 25 Karlstad

**Skolans telefon:** 054-19 58 30

**Hemsida:** <http://www.folkuniversitetet.se/Skolor/Yrkehogskoleutbildning/Teknik-och-tillverkning/drifttekniker/>



## Luleå Tekniska Universitet, Luleå

### Utbildningens namn

Civilingenjör Industriell miljö- och processteknik, 300 hp

### Inriktningar

Hållbar mineral- och metall utvinning  
Förnyelsebara produkter och bränslen

### Kort presentation

På den här utbildningen får man som civilingenjör en spetskompetens som är efterfrågad i Sverige och övriga Europa. Utbildningen går att endast läsas vid LTU. Utbildningen lär dig att utveckla och använda processer som krävs för hållbar råvaruförsörjning och resursutnyttjande. Under det första året läser man grundläggande kurser i kemi, matematik, fysik och geologi. Efter det tillkommer tillämpade kurser inom exempelvis råvaruekonomi, miljöanalys samt industriell miljö- och processteknik. De sista två åren väljer man den inriktning man vill specialisera sig inom. Den mest relevanta inriktningen för gruvindustrin är Hållbar mineral- och metall utvinning.

**Kontaktperson:** Lars Gunneriusson

**Telefon:** 0920-49 18 32

**E-post:** lars.gunneriusson@ltu.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCMPA>



## Kungliga tekniska högskolan, Stockholm

### Utbildningens namn

Magister, Teknik, hälsa och arbetsmiljö utveckling 60 hp

### Kort presentation

Arbetsmiljö är ett tvärvetenskapligt kunskapsområde mellan teknik, naturvetenskap, samhällsvetenskap och medicin. Syftet är att förbättra säkerheten och människors hälsa och välbefinnande på arbetsplatsen, samtidigt som verksamhetens krav och effektivitet beaktas.

**Kontaktperson:** Annika Vänje

**Telefon:** 08-790 9796

**E-post:** annika.vanje@sth.kth.se

**Skolans adress:** Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå

**Skolans telefon:** 0920-49 10 00

**Hemsida:** <http://www.ltu.se/edu/program/TCMPA>



## Stockholms universitet, Stockholm

### Utbildningens namn

Kandidatprogram i Geovetenskap

### Distansstudier

Kandidatprogram i Geovetenskap finns också som distansstudier.

### Kort presentation

Geovetenskap är vetenskapen om Jorden. Som geovetare studerar du processer som har format jordskorpan till vad den är idag, men du studerar också naturens kretslopp och vad som händer när människan påverkar miljön. Dina kunskaper om jorden och dess naturtillgångar är användbara också när man söker efter nya råvarukällor, tex olja, gas och guld. Rikedomar som är dolda för de flesta, men synliga för dig som kan "läsa" naturen och vet vad olika strukturer i landskapet betyder. Geovetare har en bred kompetens och är därför efterfrågade inom många olika arbetsområden. Du kan t ex arbeta med geoteknik och prospektering av geologiska naturresurser, både i den privata sektorn och i statliga myndigheter.

**Kontaktperson:** Maria Damberg, studievägledare i Geovetenskap, biogeovetenskap, naturgeografi och kvartärgeologi samt miljövard

**Telefon:** 08-16 47 98

**E-post:** studier@natgeo.su.se

**Skolans adress:** Universitetsvägen 14 A, Södra huset, A5, Stockholms universitet, SE-106 91 Stockholm, Sweden

**Skolans telefon:** 08-16 20 00

**Hemsida:** <http://www.science.su.se/utbildning/utbildning-pa-grundniva/geovetenskap/kandidatprogrammet-i-geovetenskap-1.34585>



## Stockholms universitet, Stockholm

### Utbildningens namn

Kandidatprogram i Geologi, 180 hp

### Kort presentation

Utbildningen startar med grundläggande geologi där man får lära dig om storskaliga processer som plattetektonik, bergskedjebildning, vulkanism, jordbävningar, tsunami, men också om kolcykeln, mineral och bergarter. År två ligger tonvikten på tillämpningar och metoder, där du lär dig de verktyg du behöver för att kunna omsätta dina kunskaper i fält- eller laboratoriebaserade projekt. Det sista året fördjupar du dig inom något av institutionens forskningsområden eller väljer en mer tillämpad inriktning. Du avslutar programmet med ett självständigt arbete. För att få en så verklighetsanknuten utbildning som möjligt varvas de teoretiska studierna med exkursioner/fältstudier och laborationer.

**Kontaktperson:** Elisabeth Däcker, studievägledare

**Telefon:** +46 (0)8 674 78 70

**E-post:** [elisabeth.dacker@geo.su.se](mailto:elisabeth.dacker@geo.su.se)

**Skolans adress** Svante Arrheniusväg 8 C, Geohuset, Stockholms universitet, SE-106 91 Stockholm, Sweden

**Skolans telefon:** 08-16 20 00

**Hemsida:** <http://www.geo.su.se/index.php/en/edu/bsc-on-site-courses/bsc-in-geology>



## Stockholms universitet, Stockholm

### Utbildningens namn

Mastersprogram i geologiska vetenskaper, 120 hp

### Kort presentation

Mastersprogrammet i Geologiska vetenskaper omfattar studiet av de processer som format vår planet, från plattetektoniska effekter avseende bergskedjebildning och bassängutveckling till att förstå bakomliggande orsaker till vulkanism och jordbävningar. Du kommer att studera processer som kontrollerar Jordens klimatsystem på såväl mänskliga tidsskalor som de som sträcker sig hundratals miljoner år tillbaka i tiden.

**Kontaktperson:** Elisabeth Däcker, studievägledare

**Telefon:** +46 (0)8 674 78 70

**E-post:** [elisabeth.dacker@geo.su.se](mailto:elisabeth.dacker@geo.su.se)

**Skolans adress:** Svante Arrheniusväg 8 C, Geohuset, Stockholms universitet, SE-106 91 Stockholm, Sweden

**Skolans telefon:** 08-16 20 00

**Hemsida:** <http://sisu.it.su.se/search/info/NGEVO>



Avsluta