

VI BYGGER BROAR OCH HUS. VI SER TILL ATT DET
FINNS METALLER FÖR DATORER OCH SOLCELLER,
OCH ATT DU HAR RENT VATTEN I GLASET.

*Vill du
vara med?*



SGU

Sveriges geologiska undersökning

Vi är geologiberoende!

Geologi handlar om berg, jord och vatten – men också om vårt samhälle! Därför kommer geologi in i många olika typer av yrken, inte bara geologens.

Vi utvinner metaller och mineral ur berggrunden för att göra nycklar, glas, cyklar, datorer, solceller, vindkraftverk och mycket annat.

Vi använder grundvatten som dricksvatten, värme från berg och jord, samt bygger vägar, tunnlar och hus där markförhållandena är avgörande.

För att vi ska kunna arbeta med dessa frågor på ett långsiktigt hållbart sätt behövs en mängd olika kompetenser.

Här har vi försökt göra en sammanställning över olika möjliga utbildningsvägar som leder till arbeten som på ett eller annat sätt berör geologi. Givetvis öppnar flera av utbildningarna dörrar till många olika typer av jobb, precis som att olika utbildningar kan leda fram till samma typ av jobb. Se det som en förenklad guide.



OBS! det här är exempel på olika utbildningar!

Jag vill studera på universitet eller högskola

Ja

Jag vill studera antal år

3

3-5

Jag vill ha en bred utbildning

Nej

Ja

Kandidatexamen i Geologi eller Geovetenskap

GIS-ingenjör

Kart- och mätteknik

Programmerare

Yrkesingenjör

Miljö och förorenade områden

Vatten- och miljöteknik

Explosivämnesteknik

Informatör

Jag vill arbeta som civilingenjör

Civilingenjör

Maskinteknik

Industriell miljö- och processteknik

Naturresursteknik

Rymdteknik teknisk design

Väg- och vattenbyggnad

Energi och miljö

Teknisk fysik

Bergsingenjör

CAD-ingenjör

Jag vill arbeta med miljö/bygg

Miljögeokemi

Geovetare

Geolog

Samhällsplanerare

Kemist

Ekonom

Jurist

Informatör

Geofysiker

Miljö och vatten

Lantmätare

Samhällsbyggnad

Nej

Jag vill arbeta med miljö/bygg

Arbetsmarknadsutbildningar*

Bergarbetare & processtekniker

Brunnsborrhare

Anläggningsarbetare

Arbetsledare inom bygg, anläggning och gruva

Betongarbetare

Gruv- och stenbrottsarbetare

Ingenjörer & tekniker inom bygg & anläggning

Jag vill arbeta med fordon

Arbetsmarknadsutbildningar*

Yrkesförare/lastbil CE

Truckförarutbildning

Elektriker

Industri teknisk utbildning

Fordonsmekaniker

Maskinförare

Bergarbetare/tekniker

Anläggningsingenjör

Processtekniker

Anläggningskonstruktör väg & vatten

Byggingenjör

Miljösamordnare byggnader

”du behöver inte vara geolog”

*Som inskriven arbetssökande på Arbetsförmedlingen kan du i vissa fall få gå en arbetsmarknadsutbildning. Det är en kortare utbildning som ska göra det lättare för dig att snabbt få ett jobb. Det är din lokala arbetsförmedling som beslutar om du ska få gå en arbetsmarknadsutbildning. Utbildningstiden är individuell och beror både på vilken bakgrund du har och vad det är för utbildning.



Hanna, Stockholm

Vad har du för utbildning?

Civilingenjör Samhällsbyggnad, 5 år, KTH. (Inriktning naturresursteori)

Vad jobbar du med idag?

Projektledare på SGUs enhet Förenade områden.

Vad är det bästa med ditt jobb?

Det är lite av ett detektivarbete att undersöka förenade områden och man lär sig alltid något nytt. Sen känns det förstås bra att det man gör bidrar till en renare miljö.



FOTO SVEMIN

Emma, Stockholm

Vad har du för utbildning?

Fil. Mag från Matematiskt naturvetenskapligt program, gren: geovetenskap, inriktning: berggrundsgeologi (4 år), vid Uppsala universitet.

Jag har också läst magisterkursen Journalistik (1år), en skräddarsydd utbildning till journalist om man redan har en akademisk examen.

Vad jobbar du med idag?

Kommunikationsansvarig på SveMin, den svenska mineralnäringens branschorganisation.

Vad är det bästa med ditt jobb?

Att jag får chansen att gifta ihop kunskaper från min till synes disparat bakgrund. Efter nästan 10 år som nyhetsreporter har jag nu också möjlighet att fördjupa mig inom ett område, ett område som är högaktuellt. Gruvfrågor debatteras mycket och det är min uppgift att påverka bilden av mineralnäringen.

Niklas, Ljusdal

Vad har du för utbildning?

Fil. Kand i Biologi (3 år)

Vad jobbar du med idag?

Kommunekolog/miljöinspektör, har bland annat hand om tillsyn av täkter.

Vad är det bästa med ditt jobb?

Möte med människor i hela branschen. Att man arbetar i ett positivt arbets klimat och att jobbet är problemlösningsoorienterat.



FOTO SGU

Isabelle, Boliden

Vad har du för utbildning?

Jag läste samhällsvetenskaplig linje på gymnasiet. För att bli truckförare gick jag sedan en fyra veckor lång internutbildning i Boliden Aitik innan jag började jobba.

Vad jobbar du med idag?

Förare av bergtruck i Boliden Aitiks dagbrott.

Vad är det bästa med ditt jobb?

Det är så mycket som är bäst med det här jobbet! Jag har jättebra arbetskamrater och det är en fantastisk sammanhållning i skiftlaget. Jag har en bra arbetsgivare och jag tycker om variationen i arbetstiderna. Sedan tycker jag väldigt mycket om att köra maskinerna, helt enkelt.



FOTO BOLIDEN

SGU har fått i uppdrag från regeringen att i ett treårigt projekt öka kunskapen om geologins betydelse för samhällsbyggnad och tillväxt. Projektets övergripande mål är att öka förståelsen för geologins betydelse i samhället och att säkra kompetensförsörjningen för mineralnäringen och andra närliggande näringar.

Jobba med geologi!

Vill du ha hela världen som arbetsplats och vara med och bidra till att världens resurser används på ett hållbart sätt? I så fall är geologibranschen något som skulle passa dig. Geologisk information och kunskap behövs som underlag för en hållbar utveckling av samhället i frågor som rör miljö, klimat, teknik och tillgången till rent vatten.

Det behövs ingenjörer som får tekniken att gå framåt, truckförare och lastbilsförare som transporterar olika material, geologer med kunskap om olika geologiska förhållanden, GIS- och kartingenjörer som gör geografiska data tillgängliga, informatörer och kommunikatörer som kan fungera som en länk mellan företag och samhälle, handläggare som fattar bra beslut så att markområden används till det de är mest lämpade för, och så klart chefer, ekonomer, jurister, projektledare, administratörer och många fler...

Arbetsgivarna är flera. Du kan jobba i en gruva eller täkt, med konstruktion och anläggning, som konsult, på privata företag eller i den offentliga sektorn.

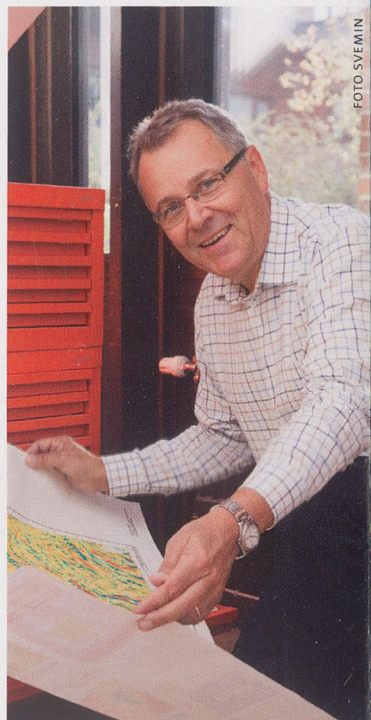


FOTO: SVEMIN

SGU

Sveriges geologiska undersökning

Adress : Box 670, 751 28 Uppsala, Telefon: 018-17 90 00, sgu@sgu.se
SGU på Internet: www.sgu.se, www.youtube.com/user/sgusweden,
www.facebook.com/sgu.sverige, www.flickr.com/photos/geologicalsurveyofsweden