

Läs kursen Mineralteknik

- På distans från Bergsskolan

Nu finns möjlighet att läsa Bergsskolans kurs inom Mineralteknik på distans. Kursen ingår i Bergsskolan ordinarie ingenjörsprogram Bergsskoleingenjör Berg- och anläggningsteknik samt i teknikerprogrammet Bergsskoletekniker Berg- och anläggningsindustri. Du läser kursen som fristående kurs tillsammans med ordinarie studenter i årskurs 2 från Bergsskolan.

Kursen startar måndag 8 november 2021 och tentamen sker 11 januari 2022. Kursen ges digitalt direkt via teams under måndagar (heldag) och tisdag förmiddagar under perioden. Möjlighet finns också att se de inspelade föreläsningar på den tid som är möjlig för dig. Total föreläsningstid är ca 50 timmar.

Anmälan till kursen görs direkt till Bergsskolan senast 5 november. Telefonnummer och mailadress finns längre ner.

Kursen behandlar i huvudsak finfördelnings- och separationsmetoder.

Finfördelningsmetoderna som behandlas är krossning, siktning, malning och klassering. De våta och torra separationsmetoder som behandlas är gravimetri, flotation samt magnetisk och elektrisk separation. Dessutom behandlas experimentella metoder för analys av partikelstorlek och specifik yta, beräkningar av mass- och ämnesfördelningar från fraktionsanalyser samt provtagning av partikulära material. Kursen genomförs med föreläsningar och räkneövningar.

I kursen ingår studiebesök och laborationer. Om du idag arbetar inom berg-, gruv-, mineral- eller anläggningsindustri kan laborationer och studiebesök tillgodoräknas från din arbetsplats. Möjlighet finns att delta i laborationer men då på plats på Bergsskolan i Filipstad under delar av vecka 47 och 50.

Föreläsare på kursen Mineralteknik på Bergsskolan är Sven Wallman och Anders Sand.

Sven Wallman: Universitetsutbildning i geologi från Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet. Har under många år arbetat på NCC och VBB VIAK AB med inom en rad olika områden med koppling till geologi, geofysik och hydrogeologi.

Det har bl.a. medfört: Förundersökning, dokumentering och styrning av sanerings-undermark-och bergtäktprojekt. Bistå produktionsenheter med myndighetskontakter vid t.ex. ansökningar. Förundersökning, projektering och underhåll för vattenförsörjning. Genomgång av anbudsfrågor med avseende på mark och vattenmiljö. Självständigt utredningsarbete med fördjupningar i bergmaterialindustrins rutiner och special uppgifter. Etablering av bergmaterialtäkter, upprätta ansökningshandlingar avseende tekniska och juridiska krav. Förhandlingar med myndigheter och markägare. Driva utveckling och finna nya miljömässigt och affärsmässigt realistiska lösningar. Detta arbete, dels inom företaget och dels med branschorganisationer, forskningsinstitut, universitet/högskolor samt statliga verk och institutioner. Föreläsningar och kurser i relevanta ämnen internt/externt på universitet/högskolor, konferenser och seminarier.

Anders Sand: Doktorerade vid Åbo Akademi i Finland kring industrimineralapplikationer 2010, och har sedan arbetat som forskare, lektor och biträdande professor i mineralteknik vid LTU 2010-2017. Därefter fortsatte han till industrin där han jobbat i 4 år, bland annat på positioner som senior utvecklingsingenjör, processchef i Garpenberg och nu som forskningschef på Boliden. Han blev medlem i FAMMP 2020 och är utsedd kompetent person vid Boliden för utvärdering Resurs och Reservrapportering ur processperspektiv. I sin nuvarande roll arbetar han främst med forskning och utveckling i processteknik.

Det finns 20 platser. Dina betyg och dokumenterad arbetslivserfarenhet skickar du senare till bergsskolan.

För att anmäla dig till kursen tar du kontakt med Bergsskolan, susanne.jonson@bergsskolan.se eller på telefon 073 523 88 00.