



Bergsskolan
Kompetensutveckling AB

Webkurs i Grundläggande Ställära

Sommar 2021

WEB-BASERAD KURS I GRUNDLÄGGANDE STÅLLÄRA

Kursen vänder sig i första hand till dem som arbetar med främst stål, även om mycket går att översätta även till andra metaller. Kursen är också lämpad för chefer och andra som för sitt arbete behöver kunskaper kring materialet stål. Detta är kunskaper som blir alltmer viktiga då våra stål blir alltmer specialiserade och avancerade. En stor del av den processtyrning, optimering och kvalitetsuppföljning som genomförs bygger på goda materialkunskaper.

Under kursen får deltagarna lära sig om stålets uppbyggnad och vad det är i stålet som ger kundens upplevelse av produktprestanda. Ni lär er inte bara hur stålet beter sig i produktion och användning, utan också vad som händer när saker går fel. Kursen är tänkt att på ett översiktligt sätt koppla kundprestanda till de processteg som finns i produktionen.

Kursen passar därför även väl för den som tidigare har grundläggande kunskaper i materialteknik, men som vill fräscha upp dem.

Bergsskolan i Filipstad

etablerades år 1830 i samarbete med regionens näringsliv. Vi har sedan dess utbildat ingenjörer och teknisk personal för stål- och metallindustrin samt gruv- och bergindustrin. Vi erbjuder följande utbildningar:

- Bastermin, för att ge kompetens åt högre studier.
- Bergsskoleingenjör Berg- och anläggningsteknik, 3 år 600 yhp.
- Bergsskoleingenjör Metall- och verkstadsteknik, 3 år 600 yhp.
- Bergsskoletekniker Berg- och anläggningsindustri, 2 år 400 yhp.
- Bergsskoletekniker Metall- och verkstadsteknik, 2 år 400 yhp.

www.bergsskolan.se

Bergsskolan Kompetensutveckling AB

ansvarar för skolans uppdragsverksamhet. Bergsskolans samlade kunskaper och resurser, tillsammans med vårt stora nätverk, gör att vi kan hjälpa din verksamhet med de mest skiftande uppdrag.

Hos oss kan du få hjälp med:

- Kompetensutveckling genom företagsanpassade kurser och utbildningar
- Utredningar och materialprovning
- Företagsnära forskning och utveckling

www.bergsskolan.se/foretag-naringsliv

KURSFAKTA

Mål	Kursen avser att ge grundläggande kunskaper om: <ul style="list-style-type: none">• Stålets uppbyggnad• Legeringselement och deras inverkan på stålets egenskaper• Egenskaper hos stålet
Målgrupp	Tekniker, projektledare, kvalitetsingenjörer, processutvecklare, chefer, operatörer med för kursen relevanta arbetsuppgifter.
Tid	Kursen omfattar en halvdag (4 timmar) och genomförs som två tillfällen á 2 timmar. Kursen startar kl. 10.00 och slutar kl. 12.00 båda dagarna. <ul style="list-style-type: none">• 16 juni och 23 juni.
Teams	Kursen genomförs ”live” via Teamsmöte. Deltagaren får tillgång till ett Team där kursmaterial läggs upp.
Kursform	Föreläsningar via Teams
Föreläsare	<i>Stål och dess legeringselement</i> Tekn dr Jörgen Andersson, e-post jorgen.andersson@bergsskolan.se . Tel. 073-027 74 70, VD och undervisare bl.a. i materialkunskap vid Bergsskolan.
Avgift	Kursavgiften är 5.000 kronor/deltagare exklusive moms.
Anmälan	Britt-Marie Berg, Bergsskolan Kompetensutveckling AB Tel. 073-021 04 01 fm, e-post: britt-marie.berg@bergsskolan.se .

KURSPLAN

Kurstillfälle 1

Dag 1. Kl.10-12

Stållära 1

2 timmar, lärare: tekn. dr Jörgen Andersson

Atomerna och bindningar

Kristallstrukturer

Dag 2. Kl 10-12

Stållära 2

2 timmar, lärare: tekn. dr Jörgen Andersson

Järn och kol

Kristallavvikelser och deformation

Om deltagarna har särskilda önskemål eller frågor kan kursen i viss mån anpassas till dessa.