

Utbildnings information Diplomerad montageledare Stål ML-N

Utbildningen riktar sig till personer som konstruerar, inköpare, kvalitetsansvariga, tillverkningsledare, montageledare, montörer eller projektledare av stålkonstruktioner enligt EN 1090-2 och EN 1090-4.

Utbildningen **MontageledarN** bygger på regler enligt EKS 10 (Boverkets konstruktionsregler) och regelverk för stålbyggnation som EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4. Utbildningen **MontageledarN** tar även upp visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817), förbehandlingsgrader före ytbehandling (enligt ISO 8501-3) och ytbehandlingsklasser (enligt ISO 12944:2018). Utbildningen tar även upp tilläggskrav enligt AMA-HUS 14.

Efter avslutad utbildning och godkänt resultat på tentamen kan personen tituleras sig **Diplomerad Montageledare Stål ML-N**.

Dag 1 – Allmänna lagar vid byggnation och CE-märkning - 83 timmar

- Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder, EKS 10, tilläggskrav enligt AMA-HUS, AMA-Anläggning och krav enligt Trafikverket (2 tim)
- Utförandeklasser (EXC) enligt EN 1090-2, EN 1090-4 och krav enligt ISO 3834 (3 tim)
- CE-märkning och prestandadeklaration av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1 (1 tim)
- Krav på ritningar och svetsbeteckningar enligt ISO 2553 (2 tim)



Dag 2 – Krav i EN 1090-2 och EN 1090-4, ritningskrav och svetsarprovningssintyg – 9 timmar

- Svetsarprovningssintyg enligt ISO 9606-1 (1 tim)
- Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG (1 tim)
- Konstruktionsutformning och eurocode (1 tim)
- Materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial bl.a. EN 10025 och material certifikat enligt EN 10204 (2 tim)
- Skillnader mellan svetsdatablad (WPS) och svetsprocedurer (WPQR) (2 tim)
- Skrivning av svetsplaner enligt krav i EN 1090-2. (1 timma)

Dag 3 – Skruvförband, ytbehandling samt svets- och montageplan – 8 timmar

- Genomgång av svetsplan (1 timma)
- Skruvförbandsklasser enligt EN 1090-2, förspända förband EN 14399, icke förspända förband enligt EN 15048, olika typer av momentdragning, samt vad skall tänkas på gällande skruvförband. (4 timmar)
- Förbehandlingsgrader före ytbehandling enligt ISO 8501 och olika ytbehandlingsklasser enligt ISO 12944 (1 timma)
- Olika OFP (oförstörande provningsmetoder) och demonstration av penetrant och magnetpulverprovning (1 tim)
- Skrivning av montageplaner enligt krav i EN 1090-2. (1 timma)



Dag 4 – Oförstörande provning, visuell kontroll samt montageoleranser – 8 Timmar

- Genomgång av skrivning av montageplan (1 timma)
- Visuell bedömning av svets med klassificering av svetsdefekter enligt ISO 6520 och visuell inspektion av svets enligt ISO 5817 (4 tim)
- Toleranser vid montage enligt EN 1090-2 (3 tim)



Dag 5 – Montage och kontroll av stålkonstruktioner samt tentamen – 8 timmar

- Montage och kontroll av stålkonstruktioner (4 timmar)
- Tentamen (4 tim)

Under kvällstid görs instuderingsuppgifter samt hemuppgifter. Räkna med ca total tid 8 timmar under kvällstid. Innehållet i utbildningen kan ändras något.



Övrig information

Anmälan

Anmälan görs via nedanstående ansökningshandling

Avbokning / återbetalning

Avbokning senast 10 arbetsdagar före start	0 kr
Avbokning 10 till 5 dagar före start	50 % av avgiften faktureras
Avbokning 5 dagar eller mindre före start	75 % av avgiften faktureras

Vi förbehåller oss rätten att ställa in utbildningen med 10 arbetsdagens varsel.

Fakturering

Lagstadgad moms tillkommer på samtliga priser. Betalningsvillkor 30 dagar.

Pris:

Utbildningen inkluderar för- och eftermiddagsfika, lunch, utbildningspärm, elektrodataloger, lån av standardpärmar och examensdiplom.	19 900 kr
Engelskt diplom efter avklarad utbildning	500 kr

Extra litteratur till utbildningen

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 395 kr/st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 395 kr/st

Utbildningsintyg och diplom:

Efter genomgången utbildning erhålls utbildningsintyg. För personer med minst 75% rätt vid tentamen samt minst 75% närvaro erhålls utbildningsdiplom.

Utbildningstider:

Tiden för utbildningen är måndag –fredag 08:00 - 17:00

Svetsakademin AB

Besöksadress: Gravanäsvägen 11; Postadress: Åredavägen 21
S-342 93 HJORTSBERGA

Tele: 0721-60 57 00

E-post: utbildning@svetsakademin.se

Övrig information

Anmälan

Anmälan görs via nedanstående ansökningshandling

Avbokning / återbetalning

Avbokning senast 10 arbetsdagar före start 0 kr
Avbokning 10 till 5 dagar före start 50 % av avgiften faktureras
Avbokning 5 dagar eller mindre före start 75 % av avgiften faktureras
Vi förbehåller oss rätten att ställa in utbildningen med 10 arbetsdagens varsel.

Fakturering

Lagstadgad moms tillkommer på samtliga priser. Betalningsvillkor 30 dagar.

Pris:

Utbildningen inkluderar för- och eftermiddagsfika, lunch, utbildningspärm, elektrodataloger, lån av standardpärmar och examensdiplom. 19 900 kr
Engelskt diplom efter avklarad utbildning 500 kr

Extra litteratur till utbildningen

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer 2 395 kr/st

SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar 2 395 kr/st

Utbildningsintyg och diplom:

Efter genomgången utbildning erhålls utbildningsintyg. För personer med minst 75% rätt vid tentamen samt minst 75% närvaro erhålls utbildningsdiplom.

Utbildningstider:

Tiden för utbildningen är måndag – fredag 08:00 - 17:00

Övrig utbildningsinformation:

Utbildningsdeltagaren tar själv med standarden EN 1090-1, EN 1090-2, EN 1090-4 samt SIS handböcker 530 och 531 (eller motsvarande lösa standarder). Det är även lämpligt att ta med AMA-HUS 11 eller nyare (men ej krav).

Boende under utbildningen:

Göteborg: Quality Hotel Winn, Gamla Tingstadsgatan 10, 402 76 GÖTEBORG

Tele: 031 750 19 00

E-post: q.winn.goteborg@choice.se

Ange Svetsansvarig vid bokning för att erhålla vårt avtalspris på 950 kr/natt.

Kontakta oss

Utbildningsansvarig

Björn Lindhe

Telefon: 072-160 57 00

E-post: bjorn.lindhe@svetsansvarig.se

Administration/Övriga frågor

Kerstin Haraldsson Telefon:

070-790 28 20

E-post: kerstin.haraldsson@svetsansvarig.se

Ekonomi

Maria Kvennefeldt

Telefon: 0723-81 13 89

E-posts: maria.kvennefeldt@svetsansvarig.se

Anmälan skickas till

utbildning@svetsakademin.se

Eller via post till:

Svetsakademin AB

Åredavägen 21

342 93 HJORTSBERGA

Märk kuvertet ML-N

Anmälan

Jag anmäler mig till utbildningen Diplomerad Montageledare Stål ML-N:

Utbildningsort: Vecka:

Deltagarensnamn:.....

E-post:

Företagsnamn:.....

Besöksadress:.....

Postnummer:..... Postort:.....

Land:.....

Faktureringsadress:.....

Postnummer:..... Postort:.....

Faktura via e-post:.....

Telefon växel:..... Telefon direkt:.....

Födelsedatum: Org. Nr/VAT nr.:.....
ÅÅÅÅ – MM – DD

Fakturamärkning:..... Krav på speciell kost:.....

E-post admin:

Övrig information:.....

Önskar få följande facklitteratur levererad vid utbildningen:

HB 530:..... st HB 531:..... st

Engelskt utbildningsityg: Ja Nej:

Ifylld anmälan med märkning "ML-N" skickas till ett av följande alternativ:

I första hand: **utbildning@svetsakademin.se**

I andra hand: Svetsakademin AB, Åredavägen 21, 342 93 HJORTSBERGA

Efter anmälan är inkommen till Svetsakademin, kommer ansökningshandlingarna och tentamen att sparas i fem kalenderår efter avslutad utbildning, för att kunna svara på frågor gällande diplomets riktighet.