

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 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Utbildningen **MontageledarN** bygger på regler enligt EKS 11 (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 18.

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 - 8 timmar

- Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder, EKS 11, 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 – 8 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 samt krav vid visuell inspektion enligt ISO 9712 och ISO 17637(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). Tentamen delas in i tre delar, flervalsfrågor, utredande frågor och skrivning av svets eller montageplan.

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. Fakturering för utbildningen i Göteborg faktureras via Svetsmaskinservice AB.

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 |
|--|-------------|

Alla priser är exklusive moms.

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 18 eller tidigare (men ej krav).

Boende under utbildningen:

Mer information kommer senare.

Kontakta oss

Utbildningskoordinator/Övriga frågor

Ida Andersson

Telefon: 079-337 93 98

E-post: ida.andersson@svetsansvarig.se

Utbildningsansvarig

Björn Lindhe

Telefon: 072-160 57 00

E-post: bjorn.lindhe@svetsansvarig.se

Ekonomi

Maria Kvennefeldt

Telefon: 0723-81 13 89

E-posts: maria.kvennefeldt@svetsansvarig.se

Anmälan skickas till

utbildning@svetsakademin.se

Märk eposten med Anmälan ML_N

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.:

AAAA – 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 utbildningsintyg: **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.