

Diplomerad Montageledare Stål ML-N

Utbildningen riktar sig till personer inom konstruktion, inköp, kvalitet, tillverkningsledare, montageledare, montörer eller projektledare av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Den bygger på regler enligt EKS 12 (Boverkets konstruktionsregler) och regelverk för stålbyggnation som EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Vi tar även upp visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817), förbehandlingsgrader före ytbehandling (enligt ISO 8501-3) och ytbehandlingsklasser (enligt ISO 12944:2018). Under utbildningen flikar vi även in tilläggskrav enligt AMA-HUS 20.

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

Dag 1 – Allmänna lagar vid byggnation, CE-märkning, ritningskrav - 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 – Konstruktionsutformning, allmänt om svetsning, och svetsarprövningsintyg – 8 timmar

Konstruktionsutformning av stålkonstruktioner (1 timma)
Svetsarprövningsintyg enligt ISO 9606-1 (2 tim)
Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG (1 timma)
Materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial bl.a. EN 10025 och materialcertifikat enligt EN 10204 (2 tim)
Skillnader mellan svetsdatablad (WPS) och svetsprocedurer (WPQR) (2 tim)

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

Genomgång av svetsplan (1 timma)
Skrivning av svetsplaner enligt krav i EN 1090-2. (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)
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 8 timmar under kvällstid. Innehållet i utbildningen kan ändras något.



Anmälan

Finns på sista sidan.

Utbildningsintyg och diplom:

Efter genomgången utbildning erhålls utbildningsintyg. För personer med minst 70% rätt vid tentamen samt minst 70% närvaro erhålls utbildningsdiplom.

Utbildningstider:

Detta skiljer sig från gång till gång.

Utbildningsdeltagaren tillhandahåller själv följande standarder 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:

Beror på vart vi håller i vår utbildning.



Anmälan - ML-N

Pris

Utbildningen inkluderar för- och eftermiddagsfika, lunch när vi ses fysiskt.
Utbildningspärm, Svetsmått, elektrodataloger, lån av standardpärmar
och examensdiplom. 23 900 kr
Engelskt diplom efter avklarad utbildning 950 kr

Extra litteratur till utbildningen
SIS Handbok 530 – Personal och procedurer 2 595 kr/st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar 2 595 kr/st
Alla priser är exklusive moms.

Avbokning / återbetalning

Avbokning senast 10 arbetsdagar före start	0 kr av avgiften faktureras
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.
Om du insjuknar i COVID 19 och kan uppvisa ett läkarintyg, så har du möjlighet att kostnadsfritt
avboka utbildningen fram till dagen före utbildningsstart. Förutsättning är givetvis att du returnerar
levererat utbildningsmaterial.

Fakturering

Lagstadgad moms tillkommer på samtliga priser. Betalningsvillkor 30 dagar.

Utbildning i:

Göteborg - faktureras via Svetsmaskinservice Wesslander AB org nr.:	556070-7142.
Kiruna – faktureras via Laitis i Kiruna AB org nr.:	556925-8964
Piteå - faktureras via Laitis Handels AB org nr.:	556434-9164
Örnsköldsvik - faktureras via Industriteknik Örnsbränse AB org. Nr.:	556684-6068

Försäljning och utbildningsansvarig

Björn Lindhe
Telefon: 072-160 57 00
E-post: bjorn.lindhe@svetsansvarig.se

Ekonomi & Administration

Lovisa Borg
Telefon: 076-026 78 10
E-posts: lovisa.borg@svetsansvarig.se

Anmälan skickas till utbildning@svetsakademin.se

Märk eposten med "Anmälan ML_N"

I andra hand till: **Svetsakademin AB**, Åredavägen 21, 342 93 HJORTSBERGA.
Märk kuvertet "ML-N Anmälan"

Senast uppdaterad 2023-01-16

Anmälan

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA
Tel: 0721 - 60 57 00
E-post: utbildning@svetsakademin.se



Anmälan - ML-N

Utbildningsort:				
Deltagarens namn / kontaktperson:				
Telefonnummer:				
E-post:				
Special kost:				
Företagsnamn:				
Besöksadress:				
Postnummer och ort:				
Faktureringsadress:				
Postnummer och ort:				
Land:				
Faktura via e-post:				
Faktura attest namn:				
Fakturamärkning:				
Telefonnummer:				
Org. Nr/ VAT nr:				
Övrig information:				
Önskas engelskt utbildningsintyg?	JA		NEJ	

Önskar få följande facklitteratur levererad vid utbildningen, till självkostnadspris: (se kostnaden under pris)

<i>Handböcker</i>	<i>Antal</i>
SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	

Ifylld anmälan skickas i första hand till utbildning@svetsakademin.se
märk med "ML-N utbildning"

I andra hand till: Svetsakademin AB, "ML-N utbildning" 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.

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0721 - 60 57 00

E-post: utbildning@svetsakademin.se