



SVETSAKADEMIN

Bli proffs med oss

IWT SVETSTEKNIKER



www.svetsakademin.se

UTBILDNING TILL SVETSTEKNIKER IWT

Utbildningen som tar dina kunskaper inom svetsning till en avancerad nivå!

IWT-utbildningen är för dig som arbetar eller som vill arbeta med avancerade svetskonstruktioner, både som svetsansvarig kontrollant, konstruktör eller med kvalitetssäkring.

Med avancerad nivå menar vi till exempel:

- Avancerade material och svetsmetoder.
- Komplexa konstruktioner.
- Höga standardkrav, exempelvis ISO 3834-serien, Stålbyggnation (EN 1090-krav) eller Rälsgående fordon (EN 15085-krav).

- Krav inom olja, gas eller kärntekniska tillämpningar.

Utbildningen består av **fyra moduler** samt föreläsning av ovanliga svetsmetoder.

Modul 1



Svetsprocesser (86 timmar)

I denna delen av utbildningen får du kännedom om svetsmaskinens uppbyggnad, olika svets- och skärmetoder samt sammanfogning på annat sätt än svetsning.

Modul 2



Materiallära (96 timmar)

Det här avsnittet innehåller allt från järnmalm till legeringsämnenas påverkan på materialet, samt slutligen hur mekanisk prövning går till och dess redovisande värden. Kort och gott visas vad som gör vissa material mer lämpade för speciella applikationer.

Modul 3



Konstruktion (44 timmar)

Avsnittet innehåller allt från fogutformning före svetsning till svetsbeteckningar samt hur beräkning av hållfastheten görs i svetsfogen.

Modul 4



Produktion (83 timmar)

Under produktionsavsnittet görs återkopplingen till de tre föregående kapitlen, men med hänvisning till standarder, OFP (oförstörande provning), arbetsmiljö och svetsekonomi. Allt för att du som studerande ska ha kunskap om krav och kostnader i samband med svetsproduktion. Extra vikt läggs vid arbetsmiljö.

Förevisning



Ovanliga svetsmetoder (22 timmar)

För att fånga upp ovanliga svetsmetoder görs ett antal studiebesök för att förstå hur en del ovanliga metoder används ute i industrin.

Prov:

Efter avslutade avsnitt avläggs ett teoretiskt prov som rättas av Svetskommissionen. Normal rättningstid är cirka 15 arbetsdagar. I tillägg till detta krävs förevisning av ovanliga svetsmetoder. Därför kommer ett antal studiebesök att göras för att förevisa detta samt videoförevisning.

För att öka förståelsen inom de vanligast förekommande svetsmetoderna krävs också praktisk svetsning för de deltagare som INTE tidigare kommit i kontakt med dessa. I utbildningspaketet ingår det att deltagaren får den praktiska svetsning som krävs för IWT-utbildningen.

Praktisk svetsning för de som tidigare har denna erfarenhet (totalt 38 timmar):

- Gassvetsning 6 timmar.
- MMA – Svetsning med belagda elektroder 8 timmar.
- TIG – Svetsning med volframelektrod 8 timmar.
- MIG/MAG + rörtråd 16 timmar.

Om deltagaren tidigare har haft kontakt med dessa metoder skall intyg från arbetsgivare och om möjligt svetsarprovning lika ISO 9606 bifogas vid ansökan.

Anmälan:

Anmälan görs via bifogad anmälningsblankett eller via utbildning@svetsakademin.se. Maila oss med frågor eller anmälningar så hör vi av oss.

Vad ingår i utbildningen:

I utbildningen ingår följande material:

- Utbildningspärm för varje avsnitt med samtliga powerpointpresentationer från föreläsningen. Övningsuppgifter och annat användbart material för den intresserade.
- Tillsatsmaterialkatalog/er från olika tillverkare.
- Checklista för internrevision av SS-EN ISO 3834. Digitala mallar för WPS (mailas i samband med utbildningen).
- Standardböcker.

Övrig kurslitteratur får lånas eller köpas till självkostnadspris. I utbildningen ingår även måltider så som förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika.

Utbildningsstart:

Aktuella utbildningsdatum finns på svetsakademin.se.

Priser:

Se hemsidan.



ANSÖKAN - SVETSAKADEMIN

Utbildningens namn:	Startvecka och nivå:
---------------------	----------------------

Efternamn:	Personnummer:
Fullständigt namn (tilltalsnamn understruket):	
Bostadsadress:	Postnummer, ort:
Telefonnummer, bostad:	Telefonnummer, arbete/mobiltelefon:
E-postadress:	

Företag:	
Adress, postnummer, ort:	
Kontaktperson:	Telefonnummer:
E-postadress:	

Fakturaadress (Om annan än ovan)

Faktureringsadress:	
Fakturamärkning:	
Postnummer:	Ort:
E-post för fakturering:	

Datum

Underskrift

Ansökan skickas till:
utbildning@svetsakademin.se

I andra hand:

Svetsakademin
Åredavägen 21
342 93 Hjortsberga

PS: Vi blir alltid gladast för digitala ansökningar!

Genom att ansöka godkänner du att dina uppgifter hanteras i enlighet med vår sekretesspolicy.

