



IF-skolan – vi utbildar isoleringsmontörer

• En isoleringsmontör arbetar med ett hantverk som kräver hög detaljkunskap, kreativitet och precision. På IF-skolans lärlingsutbildning får eleverna en gedigen grundutbildning och väljer en av två specialinriktningar; vvs-isolerare eller isoleringsplåtslagare.

VVS-isoleraren säkerställer värme, kyla och funktion

VVS-isoleraren isolerar rörledningar och ventilationskanaler. Du isolerar för att säkerställa en funktion så som att begränsa brandsprid-

ning och temperaturfall, förhindra kondens och frysning och ge skydd mot legionellabakterier. Materialet en VVS-isolerare arbetar med är av

minerallull: sten- eller glasull med skyddshöljen, och cellgummi. De arbetar också med enklare tillverkning av ytbeklädnader i plåt.



Kursplanen för VVS-isolerare

IF-skolans kursplan är uppbyggd enligt Skolverkets plan för VVS- och fastighetsprogrammet för yrkes- och fackteorin. Målet för utbildningen är att den blivande montören ska få en så bred och allsidig utbildning som möjligt inom alla delmoment. Utbildningen är uppdelad i sex perioder om två veckor och varvar mellan teori och praktiska moment.

Kursinnehåll

Isoleringsteori och grunderna för VVS- och kylsystemsfunktion – värmeisolering, brandisolering, isolering av kalla installationer, ljudisolering samt materialkunskap. Du ska efter utbildningen förstå isoleringens betydelse i de olika systemen och hur du använder och hanterar de olika isoleringsmaterialen.

Montage av ytbeklädnads-material – praktiskt utförande i entreprenadmiljö av alla förekommande detaljer, fästnanordningar och montage av plastplåt samt enklare plåtutbredningar.

Ritningsläsning – genomgång av värme-, sanitets- och ventilationsritningar och isometriska ritningar. Du ska kunna orientera dig med hjälp av ritningar på en arbetsplats och förstå symboler och beteckningar.

Säkerhets- och arbetsmiljö

Om att känna till hur fysisk och psykisk arbetsmiljö påverkar människors hälsa, arbetsförmåga och företagsorganisation och specifikt om hur man arbetar på en arbetsplats med att följa skyddsföreskrifter, använda skyddsutrustning samt arbeta på ett ergonomiskt sätt.

Branschinformation, regler och normer

Om både branschavtal och gällande VVS-avtal samt om certifieringar för branschen och de regler och normer som styr isoleringsarbetena så som Boverkets Byggregler, AMA VVS & Kyl och SSG-standarder (för industrin).

YRKES- & FACKTEORI

	Veckor	Timmar
1. Isoleringsteori / material	2	80
2. Ytbeklädnad	6	240
3. Arbetsmiljö och säkerhet	1	40
4. Lagar, avtal och regler	1	40
5. Handlingar	1	40
6. Arbetsredskap	1	40
	12	480

RÖR & KANALER

(cirkulära och rektangulära)

Isoleringsmaterial

- Måttagning, skärning och montering av mineralullsmattor, skålar och cellplastskålar med spirallindning, najning eller bandning samt cellgummi med limning.
- Måttagning och skärning av isoleringsmaterial med eller utan nät samt montering med spirallindning, syning, fästdon eller klamring.

Ångbromsar

- Måttagning, skärning och montering av plast- och aluminiumfolie med spirallindning, najning eller bandning. Fogning av de olika materialen med tejpling.
- Måttagning, skärning och montering av cellgummi samt fogning med limning.

Brandisolering

- Måttagning, skärning och montering av brandisolering enligt ritning, beskrivning och gällande regelverk.

YTBEKLÄDNAD

- Måttagning, skärning och montering av plastplåt, mönsterpräglad aluminiumfolie och montering av böjar, avstick och manschetter. Bearbetning, enklare tillverkning och montering av förtillverkad plåt.

CISTERNER & PANNOR

Isolering och ytbeklädnad av cisterner, pannor, tankar, behållare, värmeväxlare, expansionskärl och fläktar med olika material.

BRANSCHPROV

Utbildningen avslutas med branschprov och provet består av ett praktiskt prov och ett teoretiskt prov. Eventuella omprov sker på den del som inte är godkänd. För att få avlägga branschprovet ska vissa andra kurser vara godkända, kontakta utbildningsansvariga eller VVS-Branschens Yrkesnämnd för mer information.

Efter godkänt branschprov får montören ett **branschcertifikat**.

IF-SKOLANS UTBILDNINGAR

Lärlingsutbildningen

VVS-isolerare och isoleringsplåtslagare enligt kursplanen inom yrkes- och fackteorin för VVS- och fastighetsprogrammet ger kursintyg för branschprov och branschcertifikat.

Specialkurser

Ritningsläsning, ventilationsisolering, fördjupningar.

Auktorisationsutbildningen

Kurserna för företagsledare och montörer inom Energieffektiv teknisk isolering samt validering inför auktorisationen för intyg av branschkunskaper.

- **IF-skolan erbjuder också validering av yrkeskunskaperna inför branschprovet om du till exempel har arbetat en längre tid med teknisk isolering men inte tidigare tagit certifikat.**

IF-skolan bedriver undervisning i hela Sverige och IF:s kursledare håller utbildningarna i närheten av företagen för att underlätta tillgängligheten. Kurserna planeras med god framförhållning och i samråd med företagsledning och montörer.

Vill du ha någon fördjupning för ditt företag eller önskar du testa eller förbereda vissa områdeskunskaper är du alltid välkommen att höra av dig. IF-skolans kursledare planerar tillsammans med dig.

Om lärlingsutbildningen

För företagslärlingar tecknas avtal om utbildning mellan företag och anställd och avtalet sändes sedan till parternas utbildningsansvariga i regionen. Utbildningen planeras sedan mellan utbildningsansvarig på IF-skolan och företaget. Utbildningsperioden är 7-9 perioder. Det brukar ta ca 4 år att bli färdig isoleringsmontör.

För att få göra branschprovet och ta branschcertifikat krävs kursintyg från IF-skolan, godkänt i matematik, engelska och svenska samt intyg på ett antal arbetade timmar. Branschprovet utförs på ALTIK i Sundsvall och du kan läsa om kurskraven, anmälan till utbildningsansvariga etc. på vår yrkesnämnds webb, www.vvsyn.se

KONTAKTUPPGIFTER

Är du intresserad av IF-skolans utbildningar?

Kontakta Robert Öman på telefonnummer 070 – 696 27 78 eller IF:s kansli.

