



Evropský/Mezinárodní svářečský Inženýr (E/IWE)

Uznáno 46 zeměmi

Shoda s EN ISO 14731/EN ISO 3834

Ukažte, že máte znalosti provést změny ve výrobě! Jako svářečský inženýr budete na vrcholu své komunity a plně kvalifikovaní k výkonu svářečského dozoru pro nejnáročnější aplikace a scénáře. Toto je kvalifikace potřebná v případě, že máte nejvyšší ambice k převzetí odpovědnosti za řízení svařování a stát se svářečským dozorem na nejvyšší úrovni.

Tato kvalifikace vám poskytne komplexní technické znalosti, potřebné při dozorové činnosti svařování jak na evropské, tak mezinárodní úrovni. Můžete se také rozhodnout stát se samostatně výdělečně činným jako „Profesionální svářečský inženýr“ dostupný pro firmy hledající odborného poradce.

Průmysl svařování se rychle mění v závislosti na poptávce nejrůznějších odvětví které vyžadují stále komplexnější řešení. Z tohoto důvodu je zásadní, aby personál průběžně aktualizoval své dovednosti, byl vysoce kvalifikovaný, respektoval normy a měl požadované znalosti, které zajistí kvalitu vyráběných výrobků. Vzdělávací program EWF splňuje minimální požadavky na vzdělávání a odbornou přípravu, který byl odsouhlasen svářečskými instituty ze 46 zemí.

CÍLOVÁ SKUPINA:

Tento vzdělávací program je pro odborníky odpovědnými za koordinaci (dozor) svařování, inženýry, kteří mají v úmyslu prohloubit a rozšířit své znalosti v oblasti svářečské techniky a inženýrství a studenty, kteří mají zájem o svářečskou kariéru na nejvyšší úrovni.

VÝHODY

- Aktuální informace a zlepšení dovedností v oblasti svářečských technologií a hloubky znalosti souvisejících norem;
- Porozumění technickým požadavkům, které se mají použít při řešení složitých svařovacích problémů a zajištění kvality v požadovaných podmínkách;
- Nabízí úplný obrázek o svářečském dozoru, a to jak z pohledu rozhodování, tak z hlediska profesionálního vývoje.
- Výcvikový kurz E/IWE (evropský/mezinárodní svářečský inženýr) pomáhá kandidátovi a navíc společnosti, dosáhnout nejvyšší míry uznání ve svářečském dozoru, a to jak na evropské a mezinárodní úrovni.



- Mezinárodně uznávaná kvalifikace, která zvyšuje zaměstnatelnost na trhu práce prostřednictvím mobility a transparentnosti dovedností.

PODMÍNKY:

- Žadatelé musí mít titul z technické univerzity s minimem studia 5 let: Inženýrská kvalifikace s akreditovaným programem v souladu s Washingtonskou dohodou pro profesionální kvalifikace inženýrů
- Inženýrská kvalifikace na úrovni EQF 6; a shoda se specifickými národními požadavky
- Diplom z technické univerzity (minimálně 5 let studia) schválené Ministerstvem školství ČR.

OBSAH KURZU:

Modulární kurz má následující strukturu a celkem 448 hod.:

1. Svařovací procesy a zařízení – 95 hod.
2. Materiály a jejich chování během svařování – 115 hod.
3. Konstrukce a navrhování svarových spojů – 62 hod.
4. Výroba a aplikované inženýrství ve svařování – 116 hod.
5. Základní praktické dovednosti – 60 hod.

IWE/EWE - znalosti, kompetence a management

Kandidát, který absolvuje školení IWE v rámci tohoto programu, by měl získat pokročilé znalosti a úplné poznatky o aplikaci svařovací techniky.

Musí mít pokročilé schopnosti a dovednosti na úrovni, která je požadována v oblasti svářečské technologie, která demonstruje:

- technologické zvládnutí a potřebné inovace
- schopnost řešit komplexní a nepředvídatelné problémy na vysoké úrovni
- schopnost řídit složité technické a odborné činnosti nebo projekty související se svařovacími aplikacemi
- převzetí odpovědnosti za rozhodování v nepředvídatelném pracovním či studijním kontextu
- převzetí odpovědnosti za řízení profesního rozvoje jednotlivců a skupin



Autorizované ATB (Approved Training Body) pro kurzy E/IWE:

Firma

[VUT Brno, strojní fakulta - odbor svařování](#)

[SVV Praha, s.r.o.](#)

[ŠKOLA WELDING, s.r.o.](#)

[DOM-ZO 13, s.r.o.](#)

[ČVUT fakulta strojní - ústav strojírenské technologie](#)

[Český svářečský ústav, s.r.o.](#)

CWS ANB je autorizována EWF a IIW/IAB pro tuto kvalifikaci.

ANB



Souhrnný popis							
Kvalifikace	APLIKACE Znalostí	APLIKACE Způsobilosti	Kompetence	EQF úroveň	Hodin výuky	Pracovní zátěž*	ECVET body**
International/European Welding Engineer IWE/EWE Mezinárodní/evropský svářečský inženýr IWE/EWE	Vysoce specializované znalosti, včetně originálního myšlení, výzkumu a kritického hodnocení teorie, principy a aplikace technologií svařování a příbuzných technologií.	Vysoce specializované dovednosti pro řešení problémů, včetně kritického a originálního hodnocení, které umožňují definovat nebo rozvinout nejlepší technická a ekonomická řešení při svařovacích procesech a souvisejících technologiích v složitých a nepředvídatelných podmínkách.	Řídí a transformuje svařovací procesy a související technologie kompletně. Působí jako plně odpovědná osoba pro definování a revize úkolů ve svařování a s tím souvisejících úkolů všech pracovníků	7	448	836	75

EQF – European Qualification Framework (Evropský kvalifikační rámec)

* Pracovní zátěž je minimální doba trvání učebních hodin pro standardní cestu plus hodiny, které student potřebuje pro samostudium.

** ECVET je evropský systém kreditů pro odborné vzdělávání a přípravu.

Ing.Václav Minařík,CSc. – ředitel exekutivy CWS ANB



Česká svářečská společnost ANB (CWS ANB)

IIW, IAB, EWF Authorised Nominated Body

PED – Uznaná nezávislá organizace

**"Oprávnění"/notifikace k činnostem při posuzování a ověřování stálosti stavebních výrobků ve smyslu nařízení EU 305/2011 (CPR).
Číslo "Oznámeného" subjektu je 2497.**

www.cws-anb.cz

Jsme on-line a vy?

**Portál svářečských inženýrů, technologů,
specialistů, inspektorů, instruktorů, svářečů, páječů,
operátorů svařování.**

**Informace, články, akce, normy, mezinárodní
kvalifikace, certifikace, CC Company Certification,
diskuze**