

MEZINÁRODNÍ (EVROPSKÝ) SVÁŘEČSKÝ SPECIALISTA IWS

Kurz je schválen Českou svářečskou společností ANB (CWS-ANB) jako řídicí organizací ve svařování v ČR podle dokumentu **IIW** (International Institute of Welding) **IAB-252r1-11-Draft3** v souladu s Technickými pravidly České svářečské společnosti ANB - TP C 029.

Hodinová i odborná náplň kurzů odpovídá dokumentu **IIW** (International Institute of Welding) **IAB-252r1-11-Draft3** v souladu s Technickými pravidly České svářečské společnosti ANB - TP C 029.

Kurzy jsou určeny pro odborné pracovníky ve svařování (pracovníky svářečského dozoru, konstruktéry, technology, inspektory jakosti, pracovníky technické kontroly, prodejce svářečské techniky, technických plynů pro svařování atd.).

Výuka jednotlivých modulů:

- technologie svařování a zařízení
- materiály a jejich svařitelnost
- konstrukce a navrhování svařovaných konstrukcí
- výroba a aplikované inženýrství

Teoretická výuka je doplněna praktickým cvičení ve svařovně, exkurzemi ve významných firmách, výukou o systémech zabezpečení jakosti a nejnovějším stav normalizace ČSN EN ISO.

Profil absolventa:

Absolventi kurzu získají kvalifikaci **Evropský / mezinárodní svářečský specialista** po ukončení kurzu splňuje požadavky pro vykonávání funkce svářečského dozoru dle normy ČSN EN ISO14731 Svářečský dozor-Úkoly a odpovědnosti a pro plnění Požadavků na jakost při svařování dle norem ČSN EN 3834 1 až 6. Svářečští specialisté působí u malých a středních firem, v některých případech jako plně odpovědný svářečský dozor. Ve velkých firmách jsou spojením mezi svářečským inženýrem a jednotlivými pracovišti, kde zajišťují implementaci požadavků jakosti ve svařování při svářečských pracích.

Rozsah kurzu:

Mezinárodní svářečský specialista - IWS teoretická výuka - 182 h. praxe 60 - h
celkem 242 hodin.

Vyučovací hodina má 50 min. Kurzy jsou pořádány jako celodenní, internátní s celkem 10 výukovými hodinami za den s 45 min přestávkou.

Zkoušky:

- Průběžný písemný test po ukončení I.dílu
- Závěrečná písemná zkouška. Písemný test z národních otázek (doba trvání 4 hod.).
- Zkušebně se v průběhu kurzu ověřují i mezinárodní otázky (přeložené).
- Ústní zkouška (před komisí jmenovanou ANB, dle dokumentu (IIW)).
- Doba zkoušek není započítána do rozsahu kurzu!

Diplomy a osvědčení:

Po úspěšném absolvování všech zkoušek obdrží absolvent:

- **osvědčení o absolvování kurzu** vydává po ukončení zkoušky VUT FSI Brno
- **diplom "European /International Welding Specialist,** vydává CWS-ANB Praha (doba vydání cca 2 měsíce).

Požadovaná kvalifikace pro přijetí do kurzu IWS:

- úplné střední technické vzdělání a 3 roky praxe v oboru
- příp. střední odborné učiliště a 5 let praxe

Výuka

Výuka probíhá v moderně vybavené učebně v budově *A1 - Fakulty strojního inženýrství* s komplexní didaktickou výbavou. Učebna je klimatizovaná, kuchyňka dostupná.

Praktická výuka probíhá ve svařovně vybavené základními i moderními způsoby svařování (plamenem, el. obloukem – MMA, TIG, MIG/MAG, SAW, elektrickým odporem, řezání plazmou a kyslíkem, přivařování svorníků, robotické svařování MIG/MAG + plazmou a na pracovišti FPT ČAV - robotické laserové svařování a řezání).

Výuka - učebna 1637 (16. poschodí) budovy A1 na FSI VUT Brno, Technická 2896/2 Brno – Královo Pole

Dostupnost - od nádraží ČD tramvají č.12 Technologický park na zastávku Červinkova, pak vlevo přes lávku nad ul. Hradacká.

- autem výjezd z ul. Hradacká na Technologický Park (od Svitav i od centra Brna).

GPS - 49°13'51.500"N, 16°34'22.669"E

Úhrada ceny

Cena zahrnuje náklady na kurz, režii fakulty, studijní literaturu, technické materiály pro praxi, písemné a ústní zkoušky a dva diplomy. Cena nezahrnuje náklady na ubytování a stravování.

Fakturační adresa:

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství
Technická 2896/2, 616 69 Brno
IČO: 00216305 DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Brno, č.ú.: 111043724/0300
Pro každý kurz bude vytvořen nový variabilní symbol!

Upozornění pro plátce DPH

Do 14 dní po obdržení platby na bankovní účet pořadatele bude v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o DPH v platném znění vystaven a následně rozeslán daňový doklad a to na organizaci uvedenou na závazné přihlášce.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den připsání platby kursového na bankovní účet pořadatele.

Bližší informace a přihlášky vyžádejte na adrese:

VUT Brně, FSI, ÚST - odbor technologie svařování, ATB 2, Technická 2896/2, 616 69 Brno

Vedoucí ATB2 při VUT FSI Brno

Ing. Jaroslav Kubíček, IWE,

Kontakt: Tel / fax : 541142506 Mobil: 737122464 E-mail: kubicek@fme.vutbr.cz

Organizační vedoucí

Jarmila Houdková

Kontakt: Tel / fax : 541142634 Mobil: 737121007 E-mail: houdkova@fme.vutbr.cz

WEB: <http://ust.fme.vutbr.cz/svarovani/kurzy.htm>