

## KONTAKTPERSONAS

Vācijā:

**Tatjana Smirnova**

Tālrunis: +49 38166098215

e-pasts: [smirnov@slv-rostock.de](mailto:smirnov@slv-rostock.de)

Latvijā:

**Iļgonis Ruņģis**

Tālrunis: +371 29482843

e-pasts: [irungis@3arodskola.lv](mailto:irungis@3arodskola.lv)

**Gīta Gurtiņa**

Tālrunis: + 371 29266731

e-pasts: [gita.gurtina@masoc.lv](mailto:gita.gurtina@masoc.lv)

## PAREDZAMĀS MĀCĪBU KURSA LAIKS

**03.02.2022. – 15.07.2022.**

(mācības notiks: ceturtdienās, piektdienās un sestdienās – 8.ak. stundas)

## DALĪBAS REĢISTRĀCIJA

Pilnībā aizpildīto un parakstīto reģistrācijas formu, pievienojot CV un sākotnējo izglītību apliecināšos dokumentus (tulkojumi notariāli apstiprināti), sūtiet elektroniskā formātā uz e-pasta adresēm:

[smirnov@slv-rostock.de](mailto:smirnov@slv-rostock.de); [irungis@3arodskola.lv](mailto:irungis@3arodskola.lv)

Pēc dokumentu pārbaudes Jums tiks nosūtīts apliecinājums par iespēju mācīties kursā.

## MĀCĪBU KURSA IZMAKSAS

**4.250,00 EUR (bez PVN)\***

\* PVN / VAT – atbilstoši Eiropas direktīvai 2006/112/EC par pievienotās vērtības nodokli



© Виталий Сова / stock.adobe.com

UZRAUDZĪBAS PERSONĀLA SAGATAVOŠANAS KURSS  
ATBILSTOŠI DVS-IIW 1170

**STARPTAUTISKAIS METNĀŠANAS INŽENIERIS (IWE)  
STARPTAUTISKAIS METNĀŠANAS TEHNOLOGS (IWT)  
STARPTAUTISKAIS METNĀŠANAS SPECIĀLISTS (IWS)**

Schweißtechnische Lehr- und  
Versuchsanstalt  
Mecklenburg-Vorpommern GmbH  
Alter Hafen Süd 4  
DE-18069 Rostock  
Телефон: +49 38166098210  
[www.slv-rostock.de](http://www.slv-rostock.de)





## IEVADS

Kvalifikācijas paaugstināšana starptautiskā metināšanas darba koordinatora kvalitātē (IWE, IWT, IWS) — tā ir papildus kvalifikācija inženieriem, tehnologiem un speciālistiem, kas ir mācījušies tādās tehniskās jomās kā mašīnbūve, auto būve, kuģu būve, avio būve, metalurģija, celtniecība.

Mācību laikā speciālisti iegūst plašas praktiskās zināšanas metināšanas tehnoloģiju jomā, materiālmācībā, metināšanas konstrukciju projektēšanā un kvalitātes nodrošināšanā. Tādējādi kursa dalībnieki iegūst pamatkompetences, kas ļauj plānot un kontrolēt metināšanas darbus kā nacionālā, tā arī starptautiskā mērogā, kā arī patstāvīgi vadīt atbilstošos ražošanas procesus(savas kompetences ietvaros).

Daudzās ražošanas jomās, kas saistītas ar metināšanu, vadošā tehniskā personāla kvalifikācijas paaugstināšana līdz starptautiskā inženiera / tehnologa / speciālista kvalifikācijai metināšanā ir vēlama papildus kvalifikācija, kas ļauj uzsākt metināšanas koordinatora darbu.

Reglamentētās jomas, kas iekļauj tērauda un alumīnija celtniecības konstrukciju un dzelzsceļa transporta līdzekļu izgatavošanu, aerokosmiskās tehnoloģijas, spiedieniekārtu izgatavošanu un iekārtas ķīmiskajai rūpniecībai.

Lai rastu iespēju veikt metināšanas darbus šajās interesantajās un daudzpusīgajās jomās, ir nepieciešams metināšanas darbu koordinators, kurš, izmantojot savas zināšanas, kompetences un pieredzi, atbildīgi nodrošinās augsto kvalitātes standartu prasības. Pateicoties kursa starpmodulārajai saiknei, papildus kvalifikācija iegūst popularitāti ne tikai reglamentētajā sfērā, bet arī tādās jomās kā mašīnbūve un automašīnu būve.

## PRASĪBAS KANDIDĀTIEM

Krievu un angļu valodas zināšanas

bāzes prasības, dalībnieku dokumenti tiks izskatīti individuāli

### IWE līmenim:

Kā minimums tehniskās universitātes, akadēmijas vai institūta bakalaura diploms kādā no jomām: metināšana, mašīnbūve, kuģu būve, metalurģija, materiālmācība, inženiermehānika, siltumenerģētika, avio būve, celtniecība.

### IWT līmenim:

Tehniskās koledžas, tehnikuma vai tehniskā liceja diploms (minimums 3 gadi pēc vidējās izglītības iegūšanas) kādā no jomām: metināšana, mašīnbūve, kuģu būve, metalurģija, enerģētika, avio būve, celtniecība.

### IWS līmenim:

Profesionāli tehniskās skolas diploms kādā no jomām: metināšana, mašīnbūve, kuģu būve, metalurģija, enerģētika, avio būve, celtniecība

## MŪSU KURSA KONCEPCIJA

Mēs piedāvājam pilnīgi jaunu uz pasūtītāju un kandidātu orientētu koncepciju, kas balstās uz mūsdienīgu multimediju sistēmām attālinātai komunikācijai, mākoņu tehnoloģijām virtuālā vidē sasaistē ar praktiskajām mācībām metināšanas mācību darbnīcā klātienē.

Mūsu ideja ļauj saglabāt nepieciešamās veselības aizsardzības prasības kursa dalībniekiem un pedagogiem un, tajā pat laikā, sniedz iespēju savstarpējai komunikācijai, apmaiņai ar jautājumiem un atbildēm, apspriešanu un nepieciešamās informācijas nodošanu.

Nodarbības notiek video pieslēgšanās formātā platformā Microsoft Teams, jaunā darba vidē, nodrošinot bezkontakta komunikāciju reālā laika režīmā.

Mācību programma, stundu skaits un citi starptautiskās direktīvas IAB-252 nosacījumi paliek bez izmaiņām.

## MĀCĪBU PROGRAMMA

Metināšanas darbu koordinatoru kurss (maksimālais stundu skaits 480) sadalīts 3 moduļos un pēc satura 4 pamatsadaļās.

**1. un 3. moduļi/ Teorētiskās mācības** – visas nodarbības notiek video konferenču formātā, laboratorijas nodarbībām un materiālu, kā arī metināto savienojumu sagraujošo metožu demonstrācijai, tiek izmantoti profesionāli video.

### **1.sadaļa Metināšanas procesi un iekārtas**

Gāzmetināšana, gāzgriešana, barotājavoti, loks, rokas lokmetināšana, lokmetināšana, aizsarggāzes metināšana zem kušņiem, kontaktmetināšana, speciālie metināšanas procesi, uzsmidzināšana, lodēšana, plastmasu, keramisko un kompozītmateriālu savienošana, automatizācija un robotizācija.

### **2. sadaļa Materiāli un to uzvedība metināšanas laikā**

Tēraudu ražošana, sakausējumi, termiskā apstrāde, plaisu veidošanās, korozija, nodilums, krāsainie metāli, metālgrāfija

### **3. sadaļa Konstrukcijas un to projektēšana**

Izturības teorija, metināto šuvju apēķini, projektēšana, metināto konstrukciju uzvedība pie dažāda veida slodzēm, spiedieniekārtu metināto konstrukciju projektēšana, sagraušanas mehānika

### **4. sadaļa Ražošana, izmantojamā tehnika un tehnoloģijas**

Kvalitātes nodrošināšana, metināšanas procesu kvalifikācija, darba aizsardzība, paliekošie spriegumi un materiālu samešanās, iekārtas darbnīcām, materiālu nesagraujošās kontroles, ekonomiskā efektivitāte, remontmetināšana, praktiskie piemēri

**2. modulis Praktiskās nodarbības** – nodarbības notiek DVS PerraZert sistēmas mācību iestādēs - metināšanai aprīkotās mācību darbnīcās, metināšanas procesu demonstrācija - video un praktiskā metināšana pieredzējušu pedagogu vadībā – gāzmetināšanā(OAW), rokas lokmetināšanā (MMA), lokmetināšanā ar mehanizēto iekārtu aizsarggāzu vidē (MAG, MIG), lokmetināšanā ar volframa elektrodu aizsarggāzu vidē (TIG), lāzermetināšanā un citu metināšanas procesu demonstrēšana.

## TESTĒŠANA

Rakstiski, personīgā klātbūtnē obligāta – kopā 10 stundas (beidzot 1.moduli un 3.moduļa katru sadaļu).

## NOSLĒGUMA MUTISKAIS EKSĀMENS

Notiek video pieslēgšanās formātā (ne vairāk kā 1 stunda 1 dalībniekam).

## KURSA NOSLĒGUMS

Pēc sekmīgi nokārtota mutiskā eksāmena dalībnieki saņem **starptautiskā metināšanas inženiera / tehnologa / speciālista ( IWE / IWT / IWS) diplomu** angļu valodā.

## REĢISTRĀCIJAS FORMA

### Pieteikums dalībai DVS-IIW/EFW kursā - līmenī:

- Starptautiskais metināšanas inženieris (IWE)  
 Starptautiskais metināšanas tehnologs (IWT)  
 Starptautiskais metināšanas speciālists (IWS)

Dalībnieka vārds, uzvārds	
Uzņēmums	
Uzņēmuma juridiskā adrese	
Uzņēmuma kā nodokļu maksātāja identifikācijas Nr. (VAT-No.)	
Tālrunis	
E-pasts	

**Es apliecinu savu piekrišanu tam, ka SLV M-V drīkst izmantot manus personas datus atbilstoši personu datu aizsargības normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.**

Dalībnieka paraksts/ atbildīgās personas paraksts:

---

Aizpildīto reģistrācijas formu sūtiet uz adresēm:

[smirnov@slv-rostock.de](mailto:smirnov@slv-rostock.de)

[irungis@3arodskola.lv](mailto:irungis@3arodskola.lv)

Pēc aizpildītas reģistrācijas formas iesniegšanas e-pastā saņemsiet apliecinājumu.

Maksa par kursiem tiks sadalīta daļās – pirmais maksājums būs jāveic kursa sākumā kā avansa maksājums. Pēdējais maksājums par kursu jāveic pirms noslēguma mutiskā eksāmena.

**!** Kurša izmaksām iespējams saņemt ERAF līdzfinansējumu (50-70% apmērā atkarībā no uzņēmuma lieluma).

Par līdzfinansējuma iespējām vairāk var uzzināt MASOC mājaslapā vai sazinoties ar Gītu Gurtiņu [gita.gurtina@masoc.lv](mailto:gita.gurtina@masoc.lv)

Mācību kursa organizatoriem ir tiesības neuzsākt mācību kursu, ja nav pilnībā nokomplektēta grupa (minimālais dalībnieku skaits grupā – 12 cilvēki). Par visām izmaiņām dalībnieki tiks savlaicīgi informēti.

Piedāvātā cena ir spēkā līdz 03.02.2022.

Mācību un kvalifikācijas paaugstināšanas kursā tiek piemēroti SLV M-V GmbH nosacījumi

### Pieteikumam pievienojamie dokumenti:

1. Dokumenta / diploma kopija par tehnisko izglītību (notariāli apstiprināts tulkojums angļu valodā)
2. Dokumenta pielikuma kopija/ diploma pielikuma kopija par tehnisko izglītību (apgūtie mācību priekšmeti, stundu skaits un vērtējums - notariāli apstiprināts tulkojums angļu valodā)
3. Dalībnieka CV angļu valodā
4. Pases kopija
5. Citu dokumentu kopijas, kas apliecina kvalifikāciju metināšanas, kontroles un inspekcijas jomās.