TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR
Medpodjetniški izobraževalni center
Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor
☎ 02/229-57-71, faks: 02/229-57-69

Maribor, 21. 9. 2026

PROGRAM
Upravljanje in osnovni postopki obdelave na klasični stružnici

Spoštovani,

V Medpodjetniškem izobraževalnem centru (MIC) Tehniškega šolskega centra Maribor, Zolajeva ulica 12, Maribor, razpisujemo **36** – urno usposabljanje v programu z naslovom:

»Upravljanje in osnovni postopki obdelave na klasični stružnici«

Usposabljanje je namenjeno vsem, ki se želijo naučiti upravljanja klasične stružnice in spoznati osnovne postopke obdelave na njej.

Usposabljanje bo potekalo v obdobju »oktober - december« na sedežu zavoda TŠC Maribor, Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor. Izvajalo se bo v popoldanskem času od 16.00 do 19.15 ure (4 pedagoške ure), dvakrat tedensko. Izvedeno bo le v primeru, da bo prijavljenih najmanj **6** udeležencev. Urnik bo objavljen naknadno.

Na usposabljanju bodo obravnavane naslednje vsebine, in sicer:

Št. ur.	Vsebine - teme
4	**Teoretični minimum** • Struženje osnove (vrste, postopki, parametri,). • Orodja za struženje (vrste orodij, materiali za orodja, obstojnost orodja). • Geometrija rezilnega orodja. • Gibanja na univerzalni stružnici. • Toplotne razmere in odvod toplote pri struženju (hlajenje). • Vpenjanje obdelovancev in orodij (vpenjalne naprave).
32	**Praktično usposabljanje** • VZD - nevarnosti pri delu s stružnico in varnostni ukrepi. • Spoznavanje glavnih sestavnih delov univerzalne stružnice (postelja, vodila, pogoni, vretenjak, sani in suporti, konjiček, linete,..). • Vpenjanje obdelovancev na različne načine, tudi z uporabo merilnih pripomočkov (merilna ure). • Gibanja pri struženju (glavno, podajalno in nastavitveno gibanje). • Izbira in nastavitev parametrov odrezovanja. • Vpenjanje rezalnih orodij. • Vzdolžno in prečno struženje. • Notranje struženje (struženje lukenj). • Zarezovalno struženje. • Vrtanje in povrtavanje na stružnici. • Vrezovanje zunanjih in notranjih navojev.

	• Struženje konusov. • Meritve dimenzij obdelovancev z uporabo pomičnega merila, mikrometra in merilne ure.

Usposabljanje bo vodil strokovnjak z dolgoletnimi izkušnjami na področju obdelave kovin na klasični stružnici ter z izkušnjami pri poučevanju praktičnega pouka dijakov in študentov.

Usposabljanje bo potekalo na stružnicah proizvajalca PRVOMAJSKA TNP 160 B.

Udeleženci prejmejo na začetku usposabljanja pripravljeno gradivo ter načrte obdelovancev za izvajanje praktičnih vaj. Ob zaključku pa prejmejo potrdilo o uspešno zaključenem usposabljanju z navedenimi poklicnimi kompetencami.

PRIDOBLJENE POKLICNE KOMPETENCE:

- Pozna postopke struženja in njihovo uporabo.
- Izbira orodje glede na posamezen postopek obdelave.
- Izbira primerno rezalno hitrost in ostale parametre.
- Vpenja obdelovanec in orodja na stružnico.
- Nastavlja parametre odrezovanja.
- Izdela izdelek po načrtu.
- Uporablja merilna in kontrolna orodja.
- Izvede kontrolo izdelka in po potrebi korigira orodje oz. parametre.
- Ostri rezilna orodja oziroma zamenja rezilno ploščico na stružnem držalu.
- Dela varno, v skladu s pravili o varnosti in zdravju pri delu.

Na usposabljanje se lahko prijavite s prijavnico, ki jo dobite na spletni strani zavoda na povezavi: https://www.tscmb.si/wp-content/uploads/2023/03/PRIJAVNICA_za_institucionalna-usposabljanja-1.pdf

izpolnjeno prijavnico pošljite na elektronski naslov: »srecko.vidovic@tscmb.si«.

Rok za prijavo je do petka, 9. 10. 2026.

Stroški usposabljanja znašajo **745,00 EUR** + 22 % DDV, skupaj torej **908,90 EUR** in jih je treba poravnati **3 dni** pred začetkom usposabljanja na **TRR SI56 0110 0600 0045 128,** sklic: **00 – 760600 - 41** (UJP Slovenska Bistrica).

Dokazilo o plačilu pošljite po el. pošti na neveden el. naslov oz. ga predložite ob začetku usposabljanja.

S spoštovanjem,

Vodja MIC
Srečko Vidovič