**MENTOR/ICA V LESARSKEM LABU:**

Kot mentor/ica lesarskega laba bi morali poznati različne tehnologije, povezane s proizvodnjo in obdelavo keramike. Tu je nekaj ključnih tehnologij, s katerimi bi morali biti seznanjeni:

**OBVEZNO ZNANJE:**

1. **Opravljanje različnih del in nalog z lesno obdelovalnimi stroji in napravami:** to vključuje ročna orodja, električna orodja in stroje, ki se uporabljajo za rezanje, oblikovanje in spajanje lesa kot so tračna žaga, 3 osni rezkalni stroj, kombinirka s petimi operacijam in električna orodja (vijačnik, krožna žaga, kotna brusilka).
2. **Računalniško podprto načrtovanje (CAD) programska oprema:** poznavanje in zmožnost uporabe vsaj enega CAD programa, ki na računalniku omogoča ustvarjanje načrtov za projekte iz lesa, kot so SketchUp, AutoCAD ali SolidWorks.

**CNC rezkarji:** upravljanje CNC lesnoobdelovalnega stroja, nastavljanje stroja, izdelava testnega kosa, menjava in umerjanje orodja, nadzor procesa na CNC stroju, (osnovno) programiranje CNC stroja.

1. **Končna obdelava lesa:** kako uporabljati pištole za razprševanje, čopiče in druga orodja za nanašanje zaključnih obdelav za les, kot so barve, laki in premazi.

**ZAŽELENO ZNANJE:**

1. **Laserski rezalniki:** kako uporabljati laserje za rezanje in graviranje lesa ter ustvarjanje zapletenih in natančnih dizajnov.
2. **Sušenje in obdelava lesa:** kako uporabljati sušilnike, hidro-termične postopke za zvijanje in ukrivljanje, ter postopke ohranjanja in zaščite lesa.

**BONUS ZNANJE:**

1. **Tradicionalne lesarske in tesarske tehnike spajanja in obdelave.**

**OPREMO LABA SI LAHKO OGLEDATE NA POVEZAVI:** [**https://www.center-rog.si/lab/**](https://www.center-rog.si/lab/)

**SAMO-OCENJEVALNA TABELA ZA KANDIDATA/KO ZA MENTORJA/ICO LESARSKEGA LABA:**

V tabeli označite primerno stopnjo vašega znanja v razponu od 1-5

1 – ne poznam; 2 – poznam, a ne uporabljam; 3 – osnovno poznam in uporabljam; 4 – dobro poznam in uporabljam; 5 – odlično poznam in napredno uporabljam.

|  |
| --- |
| **IME IN PRIIMEK:** |
| **TEHNOLGIJA** | **OCENA (1-5)** | **UTEMELJITEV: Katere poznate in uporabljate?** |
| Opravljanje različnih del in nalog z lesno obdelovalnimi stroji in napravami |  |  |
|  CAD programska oprema |  |  |
| CNC rezkarji |  |  |
| Laserski rezalniki |  |  |
| Sušenje in obdelava lesa |  |  |
| Tradicionalne lesarske in tesarske tehnike |  |  |
| **Ocenite vaša pedagoška znanja za delavnic/tečaje za otroke in odrasle** |  |  |

|  |
| --- |
| **Opišite specifična ekspertna znanja, ki bi jih lahko podajali profesionalcem v obliki mojstrskih tečajev:** |
| **Druga znanja in veščine:**  |