**MENTOR\_ICA V KOVINARSKEM LABU:**

Kot mentor\_ice kovinarskega laba bi morali poznati različne tehnologije, povezane s proizvodnjo in obdelavo kovin. Tu je nekaj ključnih tehnologij, s katerimi bi morali biti seznanjeni:

**OBVEZNO ZNANJE:**

1. **Opravljanje različnih del in nalog s kovinarsko obdelovalnimi stroji in napravami:** kako uporabljati ročna orodja in stroje za rezanje, oblikovanje in spajanje kovin kot so žage, brusilniki, stružnice in varilni aparati.
2. **Varilstvo:** poznavanje različnih tehnologij varjenja kot so MIG, TIG, zaželeno tudi aluminij.
3. **Končna obdelava kovin:** kako uporabljati orodja in opremo za končno obdelavo kovin, kot so brusilniki, brusilni in polirni stroji.
4. **Oprema za varnost pri kovinarski obdelavi**: poznavanje varnostnih ukrepov, vključno z osebno zaščitno opremo (PPE), kot so rokavice, zaščitna očala in respiratorji, pa tudi varnostnimi funkcijami na strojih in opremi, kot so zaščitne rešetke in gumbi za nujne primere.

**ZAŽELENO ZNANJE:**

1. **CNC rezkarji:** kako uporabljati računalniško vodena rezalna orodja za natančno rezanje, oblikovanje in obdelavo kovin, kot so CNC rezkarji, stružnice in plazemski rezalniki.
2. **Računalniško podprto oblikovanje (CAD) programske opreme:** poznavanje vsaj enega CAD programa za ustvarjanje načrtov za kovinarske projekte na računalniku, kot so SketchUp, AutoCAD ali SolidWorks.

**BONUS ZNANJE:**

1. **Programi za 3D oblikovanje in modeliranje:** poznavanje vsaj enega programa za ustvarjanje 3D modelov kot so SolidWorks, AutoCAD, Fusion 360 ali drugih.
2. **Litje kovin:** poznavanje uporabe peči, kalupov in druge opreme za taljenje in litje kovin v različne oblike in predmete.

Mentor\_ica kovinarskega laba mora imeti dobro razvite veščine projektnega vodenja, odlične komunikacijske spretnosti ter sposobnost vodenja ekipe izdelovalcev in profesionalcev. Poleg tega pa še sposobnost odpravljanja tehničnih težav, upravljanja z viri laba in tesnega sodelovanja z uporabniki pri razvoju novih projektov in idej.

**SAMO-OCENJEVALNA TABELA ZA KANDIDATA/KO ZA MENTORJA\_ICO KOVINARSKEGA 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 s kovinsko obdelovalnimi stroji in napravami** |  |  |
| **Varilstvo** |  |  |
| **Končna obdelava kovin** |  |  |
| **Oprema za varnost pri kovinarski obdelavi** |  |  |
| **CNC rezkarji** |  |  |
| **Računalniško podprto oblikovanje (CAD) programska oprema** |  |  |
| **Programi za 3D oblikovanje in modeliranje** |  |  |
| **Litje kovin** |  |  |
| **Druga znanja in veščine:** | | |