**VODJA KOVINARSKEGA LABA:**

Kot vodja 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.

Vodja 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 VODJO 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:** | | |