**MENTOR/ICA V ZELENEM LABU:**

Kot mentor/ica zelenega laba bi morali poznati različne tehnologije, povezane z gojenjem živih organizmov, pridobivanjem biomaterialov in trajnostnim obikovanjem.Tu je nekaj ključnih tehnologij, s katerimi bi morali biti seznanjeni:

**OBVEZNA ZNANJA:**

1. **Osnove sterilnega dela in laboratorijskih tehnik**: kako uporabljati osnovno laboratorisjko opremo, od centrifuge, mikroskopa, avtoklava, pipetiranja etc.
2. **Osnove gojenja živih organizmov**: gojenje organizmov kot so bakterije, alge, glive. Priprava gojišč, sterilizacija, etc.
3. **Celulozni in biomateriali:** kako ustvariti materiale iz obnovljivih virov, kot so rastline ali odpadna hrana, micelij, ki se lahko uporabljajo kot alternativa tradicionalnim materialom, kot so plastika, les in opeka.

**ZAŽELENA ZNANJA:**

1. **Vrtnarstvo in tehnologija rastlinjakov:** poznavanje različnih tehnologij, ki se uporabljajo v notranjem kmetovanju, kot so hidroponika, aeroponika in akvaponika.
2. **Oprema za spremljanje okolja:** poznavanje orodij, ki se uporabljajo za merjenje in spremljanje različnih okoljskih dejavnikov, kot so kakovost zraka in vode.

**BONUS ZNANJA:**

1. **Obnovljivi viri energije**: poznavanje tehnologij, ki se uporabljajo za izkoriščanje obnovljivih virov energije, kot so sončna, vetrna in vodna energija.
2. **Sadjarstvo**: nega in vzdrževanje sadnih dreves in grmovnic.

**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 ZELENEGA 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?** |
| **Bioreaktorji** |  |  |
| **Fermenterji** |  |  |
| **Celulozni in biomateriali** |  |  |
| **Orodja za zeleno kemijo** |  |  |
| **Vrtnarstvo in tehnologija rastlinjakov** |  |  |
| **Oprema za spremljanje okolja**  |  |  |
| **Obnovljivi viri energije** |  |  |
| **Sadjarstvo** |  |  |
| **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:**  |