

## **TEME ZAVRŠNIH RADOVA**

*školska godina 2021./2022.*

**Razred: 4.a**

**Obrazovni program: Strojarski računalni tehničar**

Mentor nastavnik **Dino Buhaneć, mag. ing. mech.**, nudi sljedeće teme:

**Broj učenika: 5**

1. Izrada bravarskog čekića
2. Tehnološki postupak izrade glazbenog instrumenta - roga
3. Proračun dijelova štanice
4. Dimenzioniranje pneumatskog sustava dobave zraka
5. 3D printanje stege prema nacrtu 0.00.01D
6. Projektiranje pneumatskog upravljanja za otvaranje/zatvaranje krovnog prozora
7. 3D printanje kućišta za džepno računalo

Mentor nastavnik **Kristijan Sačić, mag. ing. mech.**, nudi sljedeće teme:

**Broj učenika: 7**

1. Mjerenje proizvoda Faro rukom prema crtežu br.XX01 i analiza rezultata
2. Mjerenje proizvoda Faro rukom prema crtežu br.XX02 i analiza rezultata
3. Mjerenje proizvoda Faro rukom prema crtežu br.XX03 i analiza rezultata
4. Mjerenje proizvoda Faro rukom prema crtežu br.XX04 i analiza rezultata
5. Proračun steznog i zavarenog spoja
6. Proračun vijčane preše
7. Primjena Lean metode u Srednjoj školi Ludbreg
8. Tehnološke značajke strojeva za obradu odvajanjem čestica
9. Završna kontrola proizvoda
10. Formiranje statističkih tablica te izračun osnovnih parametara centralne tendencije i parametara rasipanja
11. Poslovna prezentacija

Mentor nastavnik **Marijan Skvaža, mag. ing. mech.**, nudi sljedeće teme:

**Broj učenika: 5**

1. Projektiranje tehnološkog procesa za postupak tokarenja
2. Projektiranje tehnološkog procesa za postupak glodanja p
3. Teorijsko programiranje cnc tokarilice
4. Teorijsko programiranje cnc glodalice
5. Korištenje cad/cam tehnologije u obradi odvajanjem čestica
6. Hlađenje i podmazivanje reznog alata u obradi odvajanjem čestica
7. Pet osni obradni sustavi

**\*NAPOMENA** – kod svih mentora, učenici mogu predložiti i svoju temu.

Ravnatelj:  
Josip Zdelar, dipl.ing.