SREDNJA ŠKOLA IVANEC
HR - 42240 IVANEC
Eugena Kumičića 7
OIB: 42359743872
IBAN: HR2023600001102703479
t : +385 42 782 344
f : +385 42 781 512
e : info@ss-ivanec.hr
w: ss-ivanec.hr

PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNI RAD ZA OBRAZOVNI SMJER

STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

1. Konstrukcija i proračun alata za kutno savijanje limenog profila
2. Konstrukcija i proračun alata za savijanje limenog izratka
3. Konstrukcija alata za probijanje i odsijecanje limene podloge
4. Konstrukcija i proračun kombiniranog alata za štancanje
5. Konstrukcija stezne naprave s mehaničkim pritezačem za obradu glodanjem
6. Rezni alati i primjena reznih alata u strojnim obradama
7. Konstrukcija kalupa za ljevarstvo
8. Konstrukcija i proračun stepenastog vratila
9. Konstrukcija i proračun cilindričnog tarnog prijenosa
10. Konstrukcija preše s navojnim vretenom
11. Konstrukcija zavarene nosive rešetkaste konstrukcije s proračunom zavarenih spojeva
12. Modeliranje zavarene kontrukcije s proračunom zavarenih spojeva
13. Modeliranje i proračun steznog spoja
14. Konstrukcija i proračun jednostupanjskog reduktora s ravnim zupčanicima
15. Projekt automatizacije pneumatskog dodavača materijala primjenom senzora blizine
16. Primjena senzora u industrijskoj automatizaciji
17. Primjena optičkih i ultrazvučnih senzora u sustavima za automatsko razvrstavanje proizvoda
18. Projekt automatizacije preše uz primjenu logičkih sklopova i dvoručnog upravljanja
19. Projektiranje zatvorenog upravljačkog lanca za regulaciju razine tekućine u spremniku
20. Analiza i projektiranje regulacijskog kruga za održavanje temperature u industrijskoj peći

Mentor: Ana Botković, mag. ing. mech.