*TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU (4.F)*

*Prijedlog tema za završni rad za šk. god. 2019./2020.*

Damir Horvat

Sanja Čačković

1. Zupčani prijenos

2. Pužni prijenos

3. Spojke

1. Prijenos klinastim remenom
2. Prijenos plosnatim remenom
3. Tarni prijenos
4. Programi za crtanje na računalu ( Catia, Solid Edge, Auto Cad…)
5. Cad/ CAM sustavi
6. Programiranje CNC strojeva
7. Sklop dijelova- Solid Edge
8. Manipulatori-robotika
9. Auto kao stroj
10. Tehnike motornih vozila
11. Vrste mjenjača
12. Transmisija kod vozila
13. Sustav za upravljanje motornim vozilom

Tomislav Heski

1. Kombinirani uvjeti za kretanje klipnjače cilindra - Pneumatska preša

2. Vremensko upravljanje - Pneumatska preša

3. Upravljanje pneumatskim sustavom s tri cilindra - Naprava za savijanje

4. Upravljanje pneumatskim sustavom s dva cilindra - Uređaj za spajanje zakovicama

5. Upravljanje elektropneumatskim sustavom - Uređaj za prebacivanje paketa

6. Upravljanje pneumatskim sustavom - Pneumatski manipulator

Marijan Hetler

1. Model 4- T motora -Izrada i rad motora

Napomena: Rad rade 2 učenika

Stjepan Razum

1. 4FMB – priprema i modeliranje kučišta za obradu CNC graviranjem
2. Modeliranje i konstrukcija elemenata za Multi SEG uređaj

Napomena: Radove rade po 2 učenika

U Samoboru 12. 10. 2018. Ravnatelj:

Davor Škiljan, prof.