

## **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ - ŠKOLNÍ ROK 2022/23**

### **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ MGR. HURÝCH**

1. Kotoučová brzda – výroba učební pomůcky
2. Bubnová brzda – výroba učební pomůcky
3. Automatická převodovka – výroba učební pomůcky
4. Haldex spojka – výroba učební pomůcky
5. Převodka řízení – výroba učební pomůcky
6. Řez motorem OHC – výroba učební pomůcky

### **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. HÝREK**

1. Řez spouštěčem
2. 3D model + 3D tisk
3. Stavba závodního vozu Trabant T601
4. Moto GP
5. Hot Hatch VW

### **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. ZBOŘIL**

1. LED světlomet – výroba učební pomůcky
2. Trakční akumulátory silničních vozidel
3. Elektromotory pro pohon silničních vozidel
4. Nabíjení elektromobilů
5. Servis elektromobilů – bezpečnostní zásady a předpisy
6. GO motoru 1.4 TSI
7. Výroba automobilů v USA - historie vybrané automobilky
8. Emisní normy pro automobily
9. Úpravy motoru skůtru

### **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. BERAN**

1. Modernizace kabiny ŠT 180
2. Renovace motocyklu

### **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. FOLVARČNÝ**

1. Historie výroby osobních automobilů v Tatře Kopřivnici.
2. Výroba vzduchem chlazených motorů v Tatře Kopřivnici.
3. Výroba automobilů s elektrickým pohonem ve Škodě Auto a.s.
4. Národní technické muzeum v Praze a jeho připomínka 150 let narození Theodora von Liebiega.
5. Hnací ústrojí typu MG EHS – technický popis.
6. Formule student a monopost FS07 Fighter – technický popis.

## **TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ DR. KOUT**

1. Formule 1 – historie a současnost
2. Trendy rozvoje vojenského letectví AČR
3. Elektromobilita - trendy současného vývoje
4. Tuningové a silniční závody cestovních vozů v ČR
5. Aktuální situace v mezinárodní kamionové dopravě v ČR
6. Elektromobilita MHD
7. Elektromobilita v v mezinárodní kamionové dopravě
8. D 35 v roce 2022
9. Rekonstrukce D 1
10. Výstavba a rekonstrukce železničních koridorů v ČR
11. Letecká doprava současnosti
12. Autobusové doprava v pardubickém regionu
13. Alternativní paliva silničních vozidel vs. elektromobilita
14. Veterány na silnicích ČR – legislativa a organizace
15. Autosalony světa – historie a současnost