

Témata seminárních prací 2023/2024

Vedoucí prací:

Ing. J. Folvarčný, Mgr. M. Hurych, Martin Hurych, Ing. J. Hýrek, Ing. P. Zbořil, Ing. K. Beran, Mgr. I. Jiráský

1. Renovace mopedu Stadion S22
2. 3D tisk učební pomůcky
3. Renovace VW Golf MK4
4. Renovace mopedu Stadion S11
5. Kotoučová brzda s parkovací brzdou - učební pomůcka
6. Vysokotlaký vstřikovací systém Common Rail – učební pomůcka
7. Renovace motocyklu KTM
8. Renovace motocyklu ČZ 175 Sport
9. Oprava motoru Honda Varadero 125 XL
10. Vstřikovací čerpadlo Common Rail - učební pomůcka
11. Jednoválcový vzduchem chlazený spalovací motor – učební pomůcka
12. Haldex spojka - učební pomůcka
13. Renovace motocyklu Jawa 250
14. Renovace motoru MB W201 2.3
15. Výměna motoru v BMW E36 - 325 TD
16. Bubnová brzda - učební pomůcka
17. Renovace skútru KTM
18. CVT Převodovka - učební pomůcka
19. Hydrodynamický měnič - výroba učební pomůcky
20. Modul elektronické ruční brzdy - učební pomůcka
21. LED světlomet - učební pomůcka
22. Řez dvoudobým motorem – učební pomůcka
23. Trakční akumulátory silničních vozidel
24. Snižování emisí NOx u vznětových motorů
25. LED světlometry
26. Trakční elektromotory pro automobily
27. Chladicí soustava spalovacích motorů
28. Chladicí soustava elektromobilů
29. Norma EURO 7
30. Nabíjení elektromobilů
31. Nabíjení elektromobilu domácí FVE
32. Kalibrace asistenčních systémů
33. Seřizování světlometů
34. Chiptuning
35. Aerodynamika osobních automobilů – historie a současnost
36. Spalovací motor s proměnným kompresním poměrem
37. Pohon automobilů na vodík a vodíková infrastruktura v ČR
38. Proces výroby pneumatik a jejich ekologická likvidace
39. Rozbor hnací jednotky hybridního crossoveru MG EHS