|  |  |
| --- | --- |
| **MENTOR** | **TEMA** |
| **Dražen Kobašević** | Parna turbina  Primjena robota u industriji  Sustavi za ubrizgavanje Dieselovih motora  Sustav centralnog grijanja  Osnove upravljanja kod CNC strojeva  Dizalice topline  Tehnički izmjenjivači topline  Senzori kod robotiziranog zavarivanja  Robotizirano MIG / MAG zavarivanje |
| **Matej Matijević** | Kinematika i primjena 5-osnih CNC strojeva  Popravak i zamjena rasplinjača  Popravak i zamjena disk kočnica  Veliki servis motora  Zamjena turbine  Popravak sustava za ispuh  Generalni popravak motora  Zamjena brtve glave  Remont ili zamjena upravljačkog sklopa vozila |
| **Nikolina Matijević** | Montaža plinske peći  Servis kombiniranog kotla  Primjena robota u zavarivanju  Automatizacija u kući – Pametne kuće  Industrijski procesi  Upravljanje strojevima  Pogonski sustav industrijskog robota  Primjena robota u (auto)industriji  Utjecaj čovjeka na stroj |
| **Nikola Mendeš** | Sastavljanje sklopova i proizvoda pomoću računala  Kompresori  Priprema stlačenog zraka  Izvršni pneumatski elementi  Hidrauličke pumpe  Hidraulički izvršni elementi  Izrada 3D modela pomoću računala  Izrada kalupa za proizvod od polimera |
| **Ljilja Milošević** | Cijevi za vodovodne instalacije  Montaža vodovodne instalacije u kupaonici  Montaža kupaoničkih elemenata  Kućni kanalizacijski sustavi  Montaža kupaoničkih elemenata |
| **Miloš Panić** | Izvedba sustava podnog grijanja pomoću dizalice topline  Izvođenje kućne instalacije grijanja sa crnim cijevima  Proračun i konstrukcija dvostupanjskog reduktora s ravnim zubima  Izrada CNC programa za obradu dijela na glodalici |
| **Aleksandar Patković** | Popravak oštećenih dijelova karoserije izrađenih od polimernih materijala  Skidanje i ugradnja vjetrobranskog stakla  Popravak brave na osobnom vozilu (centralno zaključavanje)  Popravak korozijom oštećenih pragova i rubnjaka osobnog vozila |
| **Branko Radanov** | Zamjena klipnih prstenova  Remont i popravak kočnica  Zamjena nosača motora  Zamjena seta spojke (kvačila)  Zamjena pumpe za vodu  Zamjena zupčastog remena  Zamjena letve volana  Zamjena semeringa radilice zadnjeg  Popravak sustava za hlađenje  Zamjena užeta (sajle) parkirne kočnice  Zamjena semeringa radilice prednjeg  Zamjena brtve glave |
| **Bernardo Martić** | Konstrukcija i proračun motornog (klipnog) mehanizma  Konstrukcija i proračun ventila  Konstrukcija i proračun reduktora sa zupčanicima s ravnim zubima  Konstrukcija i proračun zupčastog remenskog prijenosa |

Predsjednik Stručnog vijeća Strojarstva

Bernardo Martić, mag.ing.mech.