|  |  |
| --- | --- |
| **MENTOR** | **TEMA** |
| **Dražen Kobašević** | Parna turbinaPrimjena robota u industrijiSustavi za ubrizgavanje Dieselovih motoraSustav centralnog grijanjaOsnove upravljanja kod CNC strojeva Dizalice toplineTehnički izmjenjivači toplineSenzori kod robotiziranog zavarivanjaRobotizirano MIG / MAG zavarivanje  |
| **Matej Matijević** | Kinematika i primjena 5-osnih CNC strojevaPopravak i zamjena rasplinjačaPopravak i zamjena disk kočnicaVeliki servis motoraZamjena turbinePopravak sustava za ispuhGeneralni popravak motoraZamjena brtve glaveRemont ili zamjena upravljačkog sklopa vozila |
| **Nikolina Matijević** | Montaža plinske pećiServis kombiniranog kotlaPrimjena robota u zavarivanjuAutomatizacija u kući – Pametne kućeIndustrijski procesiUpravljanje strojevimaPogonski sustav industrijskog robotaPrimjena robota u (auto)industrijiUtjecaj čovjeka na stroj |
| **Nikola Mendeš** | Sastavljanje sklopova i proizvoda pomoću računalaKompresoriPriprema stlačenog zrakaIzvršni pneumatski elementiHidrauličke pumpeHidraulički izvršni elementiIzrada 3D modela pomoću računalaIzrada kalupa za proizvod od polimera |
| **Ljilja Milošević** | Cijevi za vodovodne instalacijeMontaža vodovodne instalacije u kupaoniciMontaža kupaoničkih elemenataKućni kanalizacijski sustaviMontaža kupaoničkih elemenata |
| **Miloš Panić** | Izvedba sustava podnog grijanja pomoću dizalice toplineIzvođenje kućne instalacije grijanja sa crnim cijevimaProračun i konstrukcija dvostupanjskog reduktora s ravnim zubimaIzrada CNC programa za obradu dijela na glodalici |
| **Aleksandar Patković** | Popravak oštećenih dijelova karoserije izrađenih od polimernih materijalaSkidanje i ugradnja vjetrobranskog staklaPopravak brave na osobnom vozilu (centralno zaključavanje)Popravak korozijom oštećenih pragova i rubnjaka osobnog vozila |
| **Branko Radanov** | Zamjena klipnih prstenovaRemont i popravak kočnicaZamjena nosača motoraZamjena seta spojke (kvačila)Zamjena pumpe za voduZamjena zupčastog remenaZamjena letve volanaZamjena semeringa radilice zadnjegPopravak sustava za hlađenjeZamjena užeta (sajle) parkirne kočniceZamjena semeringa radilice prednjegZamjena brtve glave |
| **Bernardo Martić** | Konstrukcija i proračun motornog (klipnog) mehanizmaKonstrukcija i proračun ventilaKonstrukcija i proračun reduktora sa zupčanicima s ravnim zubimaKonstrukcija i proračun zupčastog remenskog prijenosa |

Predsjednik Stručnog vijeća Strojarstva

Bernardo Martić, mag.ing.mech.