

Zanimanje: AUTOMEHATRONIČAR – mentor Josip Kršan, prof. savjetnik

1. Zamjena lamele na vozilu (marka i tip vozila)
Zamjena elektropokretača
2. Zamjena zupčastog remena (marka i tip vozila)
Zamjena generatora (alternatora)
3. Zamjena diferencijala na vozilu (marka i tip vozila)
Ispitivanje i zamjena lambda sonde
4. Zamjena opruga i amortizera na vozilu (marka i tip vozila)
Ispitivanje i zamjena senzora protoka zraka (HFM senzora)
5. Zamjena homokinetičkih zglobova (marka i tip vozila)
Ispitivanje i zamjena akumulatora
6. Otkrivanje grešaka na vozilu sa dijagnostičkim uređajem (marka i tip vozila)
Ispitivanje i zamjena pumpe goriva
7. Zamjena istrošenih obloga hidrauličkih disk kočnica i ozračivanje sustava (marka i tip vozila)
Ispitivanje i zamjena svjećica
8. Kontrola istrošenosti i zamjena bubnjeva hidrauličkih kočnica i podešavanje mehaničke kočnice (marka i tip vozila)
CAN sabirnički sustav (Ispitivanje i simulacija kvara)
9. Zamjena brtvećih dijelova hidrauličkih kočnica i ozračivanje sustava (marka i tip vozila)
Dijagnostika i zamjena električnog servo upravljača
10. Generalno uređenje ABS sustava hidrauličkih kočnica (marka i tip vozila)

TEME ZA ZAVRŠNI ISPIT: SREDNJA ŠKOLA ISIDORA KRŠNJAVOGA, NAŠICE ŠK.
GOD. 2025. /2026.

- Ispitivanje i zamjena releja pumpe goriva
- 11. Zamjena brtve glave motora (marka i tip vozila)
 - Ispitivanje i zamjena senzora bregaste osovine
- 12. Zamjena sinkrona 1. i 2. brzine (marka i tip vozila)
 - Zamjena termostata
- 13. Zamjena kardana na vozilu (marka i tip vozila)
 - Ispitivanje i zamjena senzora temperature rashladne vode
- 14. Održavanje diferencijala, provjera i izmjena dijelova (marka i tip vozila)
 - Električko provjeravanje rada generatora (alternatora)
- 15. Kontrola istrošenosti i zamjena bubnjeva pneumatskih kočnica i podešavanje mehaničke kočnice (marka i tip vozila)
 - Ispitivanje i zamjena senzora koljenastog vratila (CKP senzora)
- 16. Zamjena klipnih prstenova (marka i tip vozila)
 - Dijagnostika i zamjena grijača
- 17. Popravak tandem tlačnog cilindra kočionog sustava (marka i tip vozila)
 - Zamjena senzora brzine vrtnje kotača
- 18. Pregled sustava elektroničkog ubrizgavanja goriva Otto motora , podešavanje i otklanjanje kvara
 - Zamjena istrošenih obloga hidrauličkih disk kočnica i ozračivanje sustava
- 19. Redovita kontrola i održavanje Common Rail ubrizgavanja goriva na vozilu
 - Provjera ispravnosti i dijagnosticiranje kvarova spojki
- 20. Radovi održavanja i dijagnosticiranje kvara na mjenjaču (marka i tip vozila)
 - Zamjena crpke sustava hlađenja motora i zamjena zupčastog remena

**Zanimanje: INSTALATER KUĆNIH INSTALACIJA – mentor Neven
Gvozdanović, prof.**

1. Postavljanje radijatora po stanu i razvod cjevovoda na postojeću kotlovnici
2. Razvod centralnog grijanja s kondenzacijskim kotlom
3. Razvod tople i hladne vode višeslojnim cijevima
4. Razvod tople i hladne vode u kupaonici i kuhinji PPR cijevima
5. Servis klima uređaja
6. Razvod centralnog grijanja bakrenim cijevima u obiteljskoj kući
7. Zamjena kupaonskih sanitarija
8. Kućni kanalizacijski sustav
9. Montaža split – sustava klima uređaja
10. Montaža solarnog kolektora i spremnika u obiteljskoj kući
11. Renoviranje kupaonice – instalacije, kupaonska sanitarija
12. Grijača tijela
13. Postavljanje podnog grijanja u obiteljskoj kući
14. Kondenzacijski kotlovi
15. Montaža vodovodnih i kanalizacijskih instalacija kupaonice

Zanimanje: BRAVAR– mentor Maja Radovanović, prof.

1. Izrada stalka za bicikle
2. Izrada radnog stola
3. Izrada zidne metalne police s limenom ispunom podnice
4. Izrada klupe s naslonom
5. Izrada poklopca okna s okvirom
6. Izrada poštanskog sandučića
7. Izrada zaštite za pp aparate
8. Izrada podrumskog prozora 500x500 mm sa zaštitnom rešetkom
9. Izrada metalne zidne vješalice 2000x1000 mm
10. Izrada reklamnog panoa
11. Izrada plinskih ormarića 600x600 mm
12. Izrada ograde od pletiva sa stupcima
13. Izrada rama metalnih vrata
14. Izrada metalnih jednokrlnih ljestava
15. Izrada metalnog podrumskog prozora s otvaranjem na kipu
16. Izrada rame metalnog ormarića
17. Izrada rame metalnog prozora

Aktiv strojarske struke

U Našicama 01. listopada 2025.

TEME ZA ZAVRŠNI ISPIT: SREDNJA ŠKOLA ISIDORA KRŠNJAVOGA, NAŠICE ŠK.
GOD. 2025. /2026.