

**TEME ZA ZAVRŠNI RAD – 3.d razredni odjel –
smjer ELEKTROINSTALATER (JMO)**

Školska godina 2024./2025.

Mentor: Mijo Šimundić, prof.

1. Izrada trofaznog dvotarifnog kućnog priključka
 2. Izrada trofaznog dvotarifnog kućnog priključka i instalacije dnevnog boravka
 3. Izrada trofaznog dvotarifnog kućnog priključka i instalacija kuhinje
 4. Izrada monofaznog dvotarifnog kućnog priključka
 5. Izrada instalacija dnevnog boravka
 6. Izrada instalacija kupaone
 7. Izrada instalacija kuhinje
 8. Izrada glavnog razvodnog ormara stambenog objekta
 9. Izrada instalacija dugog hodnika (s križnom sklopkom)
 10. Izrada instalacija stubišta (sa stubišnim automatom)
 11. Izrada instalacija rasvjete korištenjem bistabilnog releja
 12. Izrada instalacija električnog zvonca uz instalaciju hodnika
 13. Izrada instalacija interfona
 14. Izrada instalacija dnevnog boravka sa antenskom instalacijom.
 15. Izrada gromobranskih instalacija kuće
-

Mentor: Davor Celić, prof.

1. Izrada instalacija i montaža klima uređaja
2. Izrada instalacija radionice
3. Postavljanje KPMO – a
4. Izrada instalacija u garaži
5. Mjerenje otpora uzemljenja na električnim instalacijama
6. Montaža i spajanje uređaja za dodatno izjednačavanje potencijala, beznaponsko ispitivanje i puštanje u rad sklopa i puštanje u rad
7. Montaža i spajanje tipske TS 10(20)/0,4kV, postavljanje i montiranje zaštitnih i mjernih uređaja u tipsku TS 10(20)/0,4kV, spajanje elemenata TS 10(20)/0,4kV uz pojašnjenje principa rada sklopa
8. Izrada sklopa za pokretanje trofaznog asinkronog motora pomoću sklopnika i tipkala.
9. Izrada sklopa za pokretanje trofaznog asinkronog motora zvijezda trokut preklopkom
10. Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje trofaznog asinkronog motora pomoću sklopnika.
11. Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje trofaznog asinkronog motora pomoću sklopnika uz zvijezda trokut preklopku.
12. Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje jednofaznog motora sa jednakim namotima.
13. Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje jednofaznog motora sa različitim namotima.
14. Prilagodba trofaznog motora za rad na jednofaznoj mreži.