

TEME ZA MATURU IV^D
ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIČAR
Školska godina 2024/25

Električne instalacije

- *Nadstrujna zaštita*
- *Kućne električne instalacije*
- *Svjetlosni izvori na izboj u plinu*
- *Projektiranje rasvjete (npr.sportska dvorana...)*
- *Instalacije kućnih alarma*
- *Stubišna rasvjeta (npr.stubišni automat i impulsna sklopka)*
- *Luksomat instalacija (primjer instalacije na nekom objektu)*
- *Regulatori svjetla*
- *Munjovodna instalacija*
- *Moderna rasvjeta (npr.ispitivanje chipova led rasvjete...)*
- *Kućni priključno-mjerni ormarići*

Elektromotorni pogoni

- *Upravljanje dvobrzinskim AM (npr. motor iz veš mašine)*
- *Upravljanje univerzalnim motorom (motor iz usisivača ili misera...)*
- *Pokretanje i regulacija brzine AM (pokretanje AM soft-starterom ili pokretanje frekvencijskim pretvaračem, usporedba...)*
- *Pokretanje i regulacija brzine IM(pokretanje IM, npr.upravljanjem naponom , ili pokretanje pokretačem...)*
- *Zaštita elektromotornih pogona*

Mentor :

dipl.ing. elektotehnike Ivica Poparić