

TEME ZAVRŠNIH RADOVA

Razred: 4.b – TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU

Školska godina: 2025./2026.

Mentorica nastavnica **TANJA CEGLEC**, bacc.ing.el . nudi sljedeće teme:

1. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Termometar
2. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Detektor prolaza
3. Izrada elektroničkog sklopa na eksperimentalnoj pločici: Najbrži prst-igra
4. Izrada elektroničkog sklopa na eksperimentalnoj pločici: Elektronička kocka
5. Izrada elektroničkog sklopa na eksperimentalnoj pločici: Elektronička kocka
6. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Senzor za sigurno parkiranje
7. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Detektor dima.
8. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Protupožarni alarm
10. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Električni klavir
11. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Mjerenje vlage u zemlji

Mentor nastavnik **DAVID KRALJIĆ**, mag.educ.polytechn.et inf. nudi sljedeće teme:

1. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Arduino LED mjerač razine zvuka
2. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Električni klavir u C duru
3. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Igra – HEROJ
4. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Detektor prolaza
5. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Napredni semafor
6. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Daljinsko upravljanje svijetlećih dioda
7. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Termometar i svjetlomjer
8. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Upravljanje servo motora pomoću potencijometra
9. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Mjerač temperature (K °C °F)
10. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt - Mjerenje vlažnosti i temperature zraka uz prikaz na LCD displeju
11. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Mjerenje tjelesne temperature
12. Primjena Arduino razvojne platforme: Projekt – Mjerenje vlage u zemlji (Automatsko navodnjavanje)