

# ELEKTRONIKA Z ROBOTIKO

Izbirni predmet elektronika z robotiko je enoletni predmet. Ker je namenjen 9. razredu, obsega skupno 32 ur.

Učenci bodo po koncu izvajanja:

- poznali delovanja osnovnih elektronskih vezij,
- ločili digitalno in analogno izražanje podatkov,
- znali s pomočjo umetne inteligence rešiti lažji izziv v okolju Arduino,
- znali uporabiti preprosti senzor (npr. svetlobe) za regulacijo osvetljenosti,
- se naučili spajkati in
- izdelati različne izdelke s področja elektronike in robotike.

## Ocenjevanje

Predmet se ocenjuje celostno. Ocena se oblikuje na temelju aktivnostih učenca, izdelavi posameznega izdelka, projektne naloge in doseganju standardov znanja predmeta.

