

Technikum nr 2 w ZSE: technik elektronik-symbol 311408 rok szkolny 2023/20234
klasa 5 PEA

Przedmioty realizowane na poziomie rozszerzonym: matematyka

| l.p. | zajęcia edukacyjne | tygodniowy wymiar godzin w klasie | | | | | razem |
|------|--|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | I | II | III | IV | V | |
| | | zakres podstawowy | | | | | |
| 1 | język polski | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 2 | język angielski | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 12 |
| 3 | język niemiecki | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| 4 | plastyka | 1 | | | | | 1 |
| 5 | historia | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| 6 | wos | | | | 1 | 1 | 2 |
| 7 | podstawy przedsiębiorczości | | 1 | 1 | | | 2 |
| 8 | geografia | 2 | 1 | 1 | | | 4 |
| 9 | biologia | 2 | 2 | | | | 4 |
| 10 | chemia | | | 1 | 3 | | 4 |
| 11 | fizyka | | 1 | 2 | 1 | | 4 |
| 12 | matematyka | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| 13 | informatyka | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| 14 | wychowanie fizyczne | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 15 | edukacja dla bezpieczeństwa | 1 | | | | | 1 |
| 16 | zajęcia z wychowawcą | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | <i>suma</i> | 22 | 21 | 22 | 20 | 18 | 103 |
| | <i>przedmioty rozszerzone</i> | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| 1 | matematyka rozszerzona | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| | <i>przedmioty uzupełniające</i> | | | | | | |
| 1 | fizyka teoretyczna | | | | 1 | 1 | 2 |
| | <i>kształcenie zawodowe teoretyczne</i> | | | | | | |
| 1 | bezpieczeństwo i higiena pracy | | | 1 | 1 | | 2 |
| 2 | kompetencje społeczne i organizacja pracy dla elektroników | | | | | 2 | 2 |
| 3 | język angielski zawodowy | | | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 4 | elektrotechnika | 4 | | | | | 4 |
| 5 | podstawy elektroniki | 2 | 2 | 3 | | | 7 |
| | <i>kształcenie zawodowe praktyczne</i> | | | | | | |
| 1 | pomiary elektryczne i elektroniczne | | 3 | | | | 3 |
| 2 | rysunek techniczny wspomagany komputerowo | 2 | | | | | 2 |
| 3 | montaż i demontaż układów i urządzeń elektronicznych | 3 | 4 | | | | 7 |
| 4 | wykonywanie instalacji i montaż urządzeń elektronicznych | | 4 | 4 | 4 | | 12 |
| 5 | użytkowanie urządzeń elektronicznych | | | 3 | | | 3 |
| 6 | pomiary sygnałów i parametrów elektronicznych | | | | 3 | | 3 |
| 7 | konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych | | | | 4 | 3 | 7 |
| | <i>kształcenie zawodowe</i> | 11 | 13 | 12 | 13 | 7 | 56 |
| | razem obowiązkowe zajęcia | 34 | 35 | 36 | 35 | 27 | |
| | <i>godz. do dyspozycji dyrektora</i> | | | | | | 4 |
| 1 | świat fizyki | 2 | | | | 1 | 3 |
| 2 | matematyka dla wszystkich | 1 | | | | | 1 |
| | ogółem | 171 | | | | | |
| 1 | religia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 2 | wychowanie do życia w rodzinie | 14g/rok | 14g/rok | 14g/rok | | | |
| 3 | doradztwo zawodowe | | | | 5g/rok | 5g/rok | 10 |

| praktyka zawodowa | I | II | III | IV | V |
|-------------------|---|----|------|-------|---|
| elektronicy | | | 140g | 140g. | |

| egzaminy zawodowe: | |
|--|--|
| ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych - po klasie IV | |
| ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych - po I półroczu klasy V | |