

**Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia Technikum
poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych
z przedmiotu Układy Cyfrowe**

Wymagania są określone w podstawie programowej kształcenia w zawodzie technik elektronik [311408] i wynikają z realizowanego w ZSE nr 1 programu nauczania.

Ocenę **dopuszczający** otrzymuje uczeń, który:

- rozwiązuje proste zadania z układów cyfrowych w sytuacjach typowych ,
- zna najbardziej podstawowe pojęcia z zakresu techniki cyfrowej,
- rozumie funkcjonowanie podstawowych bloków funkcjonalnych układów cyfrowych,

Ocenę **dostateczny** otrzymuje uczeń, który:

- zna i rozumie funkcjonowanie podstawowych układów kombinacyjnych i sekwencyjnych,
- posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu typowych zadań realizowanych przez układy cyfrowe,
- realizuje typowe zadania projektowe o średnim stopniu trudności,
- realizuje układy z użyciem typowych bloków funkcjonalnych,

Ocenę **dobry** otrzymuje uczeń, który:

- sprawnie posługuje się zdobytą wiedzą w rozwiązywaniu mniej typowych zastosowań bloków cyfrowych oraz problemów pojawiających się przy ich realizacji,
- przeprowadza proste modyfikacje układów i realizuje dostosowane ich do określonych wymagań,
- używa języka fachowego i technicznego w wypowiedziach pisemnych i ustnych,
- wykazuje się znajomością i rozumieniem poznanych pojęć z zakresu funkcjonowania układów cyfrowych,

Ocenę **bardzo dobry** otrzymuje uczeń, który:

- wykazuje się znajomością i rozumieniem wielu pojęć z zakresu funkcjonowania układów cyfrowych
- posługuje się zdobytymi wiadomościami i umiejętnościami w rozwiązywaniu nietypowych zadań praktycznych i problemowych ,
- przeprowadza rozmaite rozumowania dedukcyjne w celu wykrycia powodów błędnego funkcjonowania układów,
- posługuje się poprawnym językiem technicznym i specjalistycznym w z zakresu techniki cyfrowej w wypowiedziach ustnych i pracach pisemnych.

Ocenę **celujący** otrzymuje uczeń, który:

- stosuje wiedzę i umiejętności do rozwiązywania skomplikowanych zadań realizowanych z użyciem układów cyfrowych
- potrafi realizować układy w sposób nietypowy,
- operuje szeroką wiedzą i umiejętnościami z zakresu funkcjonowania układów cyfrowych i potrafi je wykorzystać praktycznie,
- w pełni opanował wiedzę i umiejętności określone programem nauczania.