

# BIBLIOGRAFIE PENTRU EXAMENUL DE DIFERENTE DOMENIUL ELECTRONICA AUTOMATIZARI

Director  
Spălățelu Mariana Florina

## I. CLASA a IX-a:

### 1. MI: TEHNOLOGIE ELECTRONICA

**Manual pentru clasa a IX-a :** Autori: Irina Manolache, Dragos Ionel Cosma

**Tema 1** - Scule, instrumente și dispozitive utilizate la realizarea unor lucrări din domeniul electronică – automatizări

**Tema 2** - Aparate de măsurat: voltmetru, ampermetru, ohmmetru, multimetru analogic și digital

**Tema 3** - Sistemul internațional al unităților de măsură (SI).

### 2. MII: ELECTROTEHNICA SI MASURARI TEHNICE

**Manual pentru clasa a IX-a:** Autori: Dragoș Ionel Cosma, Florin Mares

**Tema 1** – Procesul de măsurare și componentele sale

**Tema 2** – Măsurarea mărimilor neelectrice

**Tema 3** – Măsurarea mărimilor electrice în curent continuu și alternativ

## II. CLASA a X-a:

### 1. MI: BAZELE ELECTRONICII ANALOGICE

**Manual pentru clasa a X-a:** Carmen-Liliana Gheață, Aurelian Chivu, Dragoș Ionel Cosma, Carmen Mușat

**Tema 1** – Diode

**Tema 2** – Tranzistoare

**Tema 3** – Dispozitive optoelectronice

### 2. MII: BAZELE ELECTRONICII DIGITALE

**Manual pentru clasa a X-a :** Autori: Aurelian Chivu, Carmen Mușat, Dragoș Ionel Cosma, Carmen-Liliana Gheață

**Tema 1** – Sisteme de numeratie. Coduri

**Tema 2** – Axiomele și teoremele algebrei booleene

**Tema 3** – Porti logice

### 3. MIII: INSTALATII ELECTRICE

**Tema 1** – Surse și corpuri de iluminat

**Tema 2** – Transformatoare electrice

**Tema 3** – Masini electrice