



Informatik und Elektronik sind aus unserem Leben heute praktisch nicht mehr wegzudenken.

Deshalb bietet die Abteilung Informatik-Elektronik einen zukunftsorientierten Unterricht mit einem Lehrplan, der auf 22 Kompetenzen basiert sowie eine projektorientierte Pädagogik mit viel logischer Entwicklung und Praxis.

Die Abteilung stellt folgende Schwerpunkte in den Vordergrund: Betriebssysteme, Aufbau von Computersystemen, Informatik Programmierung in C++ und Arduino, Robotik, Netzwerktechnik, Digitaltechnik, Regeltechnik, 3D-Druck und ein solides Grundwissen in Elektronik.

Der Unterricht ist eng mit der Entwicklung interdisziplinärer Projekte (MINT) verbunden. Um immer auf dem neuesten Stand zu sein, arbeiten wir auch eng mit der Industrie zusammen. Die Schüler werden zum Beispiel am Anfang des Jahres in Zusammenarbeit mit einer Firma einen Computer bauen.

Die erforderlichen Kompetenzen sind:

- Begeisterung für Informatik und Elektronik
- Anpassungsfähigkeit
- Engagement
- Kreativität
- der Wille, auch in einer Fremdsprache, die Fähigkeit zur mündlichen und schriftlichen Kommunikation zu entwickeln

Am Ende dieser Ausbildung erhält der Absolvent sein technisches Abitur-Diplom, das ihm die Möglichkeit bietet, sofort ins Berufsleben einzusteigen oder seine Studien an einer Universität bzw. Hochschule fortzusetzen.

Das Unterrichtsangebot der Abteilung:

	5. Jahr	6. Jahr
Religion - Moral	2	2
Deutsch - Muttersprache	3	3
Französisch – 1. Fremdsprache	2	2
Geschichte	1	1
Erdkunde	1	1
Sport	2	2
Mathematik	5	5
Technisches Englisch – 2. Fremdsprache	1	1
Automation	3	3
Grundlagen der Elektronik	2	2
Grundlagen der Elektrizität	2	2
Angewandte Elektronik und Labor	6	6
Digitaltechnik	2	1
Informatik	4	4
Regeltechnik	-	1
TOTAL	36	36