



Die wissenschaftliche Abteilung stellt für die Absolventen eine praxisorientierte Vorbereitung auf eine Reihe von Berufen dar, die ein fundiertes, naturwissenschaftliches Grundwissen erfordern:

- Berufe in wissenschaftlichen oder klinischen Laboren
- Berufe im Bereich der neuen Technologien: Biochemie, Gentechnologie, usw.
- Berufe im medizinischen und paramedizinischen Bereich
- Berufe in neuen Umwelttechnologien
- usw.

Unsere Abteilung unterscheidet sich wesentlich von allen übrigen wissenschaftlichen Studiengängen:

In der zweiten Stufe stehen Biologie und Umweltkunde im Zentrum der Ausbildung, wobei jedoch auch auf die Vermittlung des nötigen Grundwissens in den Bereichen Physik und Chemie geachtet wird. Ein eigener Kurs befasst sich mit Projekten, in denen es unter anderem um den Umweltschutz, die Energieversorgung und die Gesundheitsförderung geht.

In der dritten Stufe werden die Grundkenntnisse der Chemie, der Biochemie, der Biologie und der Physik vertieft. Die Schüler erhalten dank der zahlreichen Laborstunden eine praktisch wie theoretisch sehr anspruchsvolle Ausbildung.

Während des sechsten Jahres führen die Schüler ein mehrwöchiges Praktikum in einem Betrieb durch. Außerdem besteht am Ende dieses Schuljahres die Möglichkeit, eine Qualifikationsprüfung abzuhalten, da dieser zusätzliche Nachweis von den hiesigen Betrieben bei einer Bewerbung häufig verlangt wird.

Da Kenntnisse in Datenverarbeitung und die Beherrschung der englischen Sprache im wissenschaftlichen Bereich unerlässlich sind, werden ab der dritten Klasse entsprechende Kurse angeboten.

Die Absolventen dieser Abteilung haben das Rüstzeug für alle weiteren Studien im naturwissenschaftlichen Bereich. Daneben erlaubt ihnen ihre Qualifizierung auch, nach dem Abitur als Laborassistent in der chemischen Industrie und der Lebensmittelindustrie, oder auch im klinischen Bereich tätig zu sein.

Das Unterrichtsangebot der Abteilung:	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	6. Jahr
Religion - Moral	2	2	2	2
Deutsch	4	4	3	3
Geschichte	1	1	1	1
Erdkunde	1	1	1	1
Sport	2	2	2	2
Französisch	3	3	2	2
Mathematik	4	4	5	5
Englisch	2	2	2	2
Allgemeine Chemie und Labor	3	3	-	-
Organische Chemie und Labor	-	-	3	3
Analytische Chemie und Labor	-	-	4	6
Physikalische Chemie und Labor	-	-	2	2
Physik und Labor	3	3	3	2
Biologie und Labor	5	4	3	3
Botanik	-	1	-	-
Informatik (Datenverarbeitung)	1	1	1	2
Projektarbeit (Umwelt und Ökologie)	4	4	-	-
Angewandte Mathematik	1	1	-	-
TOTAL	36	36	34	36