

Vier Profile führen zum Abitur

Bildungsziele

Unsere Wirtschaft und damit unsere Ausbildungs- und Arbeitswelt sind auf dem Weg in die Informationsgesellschaft tiefgreifenden Veränderungen unterworfen. Dies wirkt sich auf die Fachkompetenz aus, aber auch auf die Methoden- und Medienkompetenz. Dem wird das TG Rastatt mit den vier Profilen "Mechatronik", "Technik und Management", "Gestaltungs- und Medientechnik" und "Informationstechnik" gerecht.

Das Profulfach Technik und Management

Das Konstruieren, Produzieren und Kalkulieren von Gütern erfordert ein großes theoretisches Wissen, praktische Erfahrungen sowie eine große Handlungskompetenz im Bereich unternehmerischer Aufgaben und Entscheidungen. Im Profulfach Technik und Management werden die Grundlagen des Maschinenbaus sowie der Betriebswirtschaft vermittelt. Anhand von Projektaufgaben planen und realisieren die Schüler Herstellungsprozesse unterschiedlicher Güter. Sie berücksichtigen bei allen Arbeitsschritten betriebswirtschaftliche Aspekte und optimieren dadurch die unterschiedlichen Phasen des Herstellungsprozesses. Dazu gehören neben der Lagerhaltung auch die Buchführung, die Kostenrechnung und die Finanzierung der einzelnen Projekte.

Das Profulfach Informationstechnik

In der Informationsgesellschaft besitzt die Datenverarbeitung eine zentrale Schlüsselstellung. Durch sie wird es erst möglich, das vorhandene Wissenspotential zu erfassen, zu speichern und über Computernetze zu verteilen. Alle dazu notwendigen Verfahrensschritte werden im Profulfach Informationstechnik exemplarisch erarbeitet und durch praktische Übungen weiter vertieft. Mit der Digital- und Mikrocontrollertechnik stehen die Grundlagen im Vordergrund, die einen umfassenden Einblick in die Informationsverarbeitung ermöglichen.

Das Profulfach Gestaltungs- und Medientechnik

Das Fach Gestaltungs- und Medientechnik behandelt die Bereiche Produktgestaltung und Medien-gestaltung. Grundsatz ist für beide die Auseinandersetzung mit Fragestellungen der visuellen Kommunikation sowie mit produktspezifischen Grundlagen. Damit einher geht vor allem die Förderung problemorientierter, sach- und prozessbezogener Denk- und Gestaltungsfähigkeiten. Bei der Erarbeitung als auch für die Darstellung der Ergebnisse werden Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit Hard- und Software, die zum Teil im Fach selbst, zum Teil in fachverwandten Fächern vermittelt und eingeübt werden.

Das Profulfach Mechatronik

Im Technikunterricht gewinnen die Schüler Erfahrungen, Einsichten und Fähigkeiten, die ihnen die Denk- und Arbeitsweise der Technik anschaulich erschließen. Insbesondere lernen sie die Übertragung und Umsetzung naturwissenschaftlicher und mathematischer Erkenntnisse und Verfahren in technische Systeme. Das Denken in Systemen ist eine für die Technik typische Vorgehensweise. Durch den Erwerb technischer Kenntnisse und Denkweisen lernen die Schüler den sachbezogenen Umgang mit realen Inhalten.

Fachspezifische Unterrichtsinhalte der Profile

Technik und Management	Informationstechnik	Gestaltungs- und Medientechnik	Mechatronik
<ul style="list-style-type: none"> • Vertragsrecht • Buchführung • Kostenrechnung • Werkstoffkunde • Fertigungstechnik • CNC-Technik • Statik • Projektarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen • Informationslogik • Mikrocontrollertechnik • Datenbanksysteme • Betriebssysteme • Vernetzte Systeme • Projektarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellungstechniken • Grafik-Design • Präsentation • Visuelle Kommunikation • Multimedia-Produktion • Projektarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie • Technische Mechanik • Wechselstromtechnik • Digitaltechnik • Energietechnik • Angewandte Technik • Projektarbeit

Studentafel über die 3 Schuljahre

Studentafel	Eingangsklasse	Jahrgangsstufe 1	Jahrgangsstufe 2
Pflichtfächer			
Deutsch	3	4	4
Englisch	3	4	4
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2	2	2
Religionslehre / Ethik	2	2	2
Mathematik	4	4	4
Physik	3+1 Labor	4+1 Labor	4+1 Labor
Chemie	2	4+1 Labor	4+1 Labor
Technik und Management (TuM)	6	6	5
Informationstechnik (IT)	3+1 Labor	6	5
Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)	3	6	5
Mechatronik (MET)	3+1 Labor	6	5
Wirtschaftslehre (IT, GMT, MT)		2	2
Projektmanagement (TuM)		2	2
Computertechnik	2	2 (GMT 3)	2
Sport	2	2	2
Wahlpflichtfächer			
Französisch B oder Italienisch B oder Spanisch B beginnend	4	4	4
Sondergebiete der Mechatronik	2	2	2
Biologie *	2	2	2
Global Studies *	2	2	2
Wahlfächer			
Sondergebiete der Technik	2	2	2
Biologie *	2	2	2
Laborübung in Chemie *	1	1	1
* falls genügend Interessenten			

Aufnahmevoraussetzungen und ggf. Auswahlverfahren

Für die Aufnahme in die Eingangsklasse (TG11) gilt:

1. Realschüler, Werkrealschüler, Schüler der zweijährigen Berufsfachschulen, Schüler der Berufsaufbauschule oder Telekolleg I-Absolventen müssen im Abschlusszeugnis in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik mindestens einen Notendurchschnitt von 3,0 erreicht haben. Jedes dieser Fächer muss mindestens mit der Note "ausreichend" bewertet sein.
2. Gymnasiasten benötigen das Versetzungszeugnis in die Klasse 11 (9-jähriger Zug), beim 8-jährigen Zug ist die Versetzung in die Klasse 10 erforderlich.
 - 2.1 Gemeinschaftsschüler mit Versetzung am Ende der Klasse 10 nach gymnasialer Verordnung können auch aufgenommen werden.
3. Maßgeblich ist nicht das Halbjahreszeugnis, sondern das jeweilige Abschluss- oder Jahreszeugnis. Über die Aufnahme entscheidet der Schulleiter.
4. Sollten mehr Bewerbungen eingehen als Plätze verfügbar sind, muss ein Auswahlverfahren durchgeführt werden. Dabei sind die Notendurchschnitte maßgebend.

Abschluss und Berechtigungen

Alle Schülerinnen und Schüler, die am Technischen Gymnasium das Abitur ablegen, erwerben die allgemeine Hochschulreife. Sie berechtigt bundesweit, wie die des allgemeinbildenden Gymnasiums, zum Studium aller Fachrichtungen an allen Universitäten, Hochschulen und dualen Hochschulen.

Anmeldungen

Anmeldungsschluss ist der **1.März**. Später eingehende Bewerbungen können, wenn zum 1. März schon alle Plätze belegt sind, nur noch auf der Warteliste geführt werden.

Achtung! **- Die Anmeldung erfolgt nur noch online -**

Das Anmeldeverfahren erfolgt online über www.schule-in-bw.de/bewo. Dort finden Sie auch einen Bewerberleitfaden, der das Verfahren erklärt und welche Schritte für eine erfolgreiche Anmeldung zu berücksichtigen sind.

Auskunft

JOSEF-DURLER-SCHULE

Richard-Wagner-Ring 24, 76437 Rastatt

Internet: <http://www.josef-durler-schule.de>

☎ 0 72 22 / 9 180 -0

📠 0 72 22 / 91 80-135

E-Mail: info@josef-durler-schule.de

Schulträger ist der Landkreis Rastatt.