



technologische
fachoberschule
bruneck

Willkommen an der
Technologischen
Fachoberschule
Bruneck

Dich interessieren
Naturwissenschaften und Technik?

Dir gefällt praktisches Arbeiten,
Forschen und Experimentieren?

**Dann ist die TFO Bruneck
die richtige Oberschule für dich!**

Du hast ein mathematisches
Grundverständnis?

Allgemeinbildende Fächer sind
für dich wichtig?

Du besitzt Einsatzbereitschaft
und Ausdauer?



Die Schwerpunkte unserer
Schule sind:
**Technik und
Naturwissenschaften**



Die TFO Bruneck gliedert sich in

1. Biennium

1. und 2. Klasse

2. Biennium und Abschlussklasse

3., 4. und 5. Klasse

mit den 3
Fachrichtungen

Maschinenbau,
Mechatronik und Energie

Elektronik und
Elektrotechnik

Chemie, Werkstoffe und
Biotechnologie

Abschlussprüfung (Matura)

Nach dem Biennium kannst du landesweit zwischen acht verschiedenen Fachrichtungen auswählen



Auf diese Leitsätze unserer Schule legen wir großen Wert




An unserer Schule herrscht ein von gegenseitiger Wertschätzung geprägtes Klima



Wir unterstützen uns bei der Ausübung unserer Tätigkeiten



Eine enge Verbindung von Theorie und Praxis ist uns wichtig



Wir legen Wert auf selbständiges Arbeiten und eigenverantwortliches Handeln



Wir pflegen Kontakte zu Eltern, Arbeitswelt, anderen Schulen und außerschulischen Institutionen



Wir bemühen uns um Transparenz

Diese allgemeinbildenden Fächer erwarten dich im Biennium (1. und 2. Klasse)

Fächer	1. Klasse	2. Klasse
Deutsch	4	4
Geschichte	2	2
Italienisch	4	4
Englisch	3	3
Recht und Wirtschaft	2	2
Bewegung und Sport	2	2
Religion	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	Block	Block
Wahlbereich	Nachm.	Nachm.
Insgesamt Einheiten pro Woche	18	18

Diese naturwissenschaftlich-technischen Fächer erwarten dich im Biennium

Fächer	1. Klasse	2. Klasse
Mathematik	4 (1)	4
Biologie und Erdwissenschaften	3	2 (1)
Physik	2 (1)	3 (2)
Chemie	3 (2)	2 (1)
Technisches Zeichnen	2	3 (2)
Informatik	2 (1)	-
Angewandte Technologien	-	2 (2)
Insgesamt	16	16
Insgesamt Einheiten pro Woche im Biennium	34	34

Die Stunden in Klammern entsprechen den Stunden mit Fachlehrpersonen und technisch-praktischen Lehrpersonen

Beispiel eines Stundenplans

Einheit	Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
1	7.50 - 8.40	50	50	50	50	50
2	8.40 - 9.30	50	50	50	50	50
5 Minuten Pause						
3	9.35 - 10.25	50	50	50	50	50
4	10.25 - 11.15	50	50	50	50	50
15 Minuten Pause						
5	11.30 - 12.20	50	50	50	50	50
6	12.20 - 13.10	50	50	50	50	50
50 Minuten Pause						
7	14.00 - 14.50			50		50
8	14.50 - 15.40			50		50
9	15.40 - 16.30					

- In den 1. und 2. Klassen gibt es 34 Unterrichtseinheiten pro Woche
- In den 3., 4. und 5. Klassen gibt es 35 Einheiten pro Woche
- Jede Klasse hat an zwei Nachmittagen Unterricht
- Der Nachmittagsunterricht findet am Montag, Mittwoch und Freitag statt
- Ab der 3. Klasse gibt es an einem der zwei Nachmittage 3 Unterrichtseinheiten

In der 2. Klasse bereiten wir die Schüler und Schülerinnen auf die Fachrichtungswahl vor

- In der 2. Klasse gibt es einmal pro Woche am Nachmittag das Fach **„Angewandte Technologien“**
- Die Schüler und Schülerinnen lernen alle drei Fachrichtungen der TFO Bruneck besser kennen
- In diesem Fach findet fachspezifischer und praxisorientierter Unterricht statt
- Es werden alle acht möglichen Fachrichtungen vorgestellt



**Ab der 3. Klasse kannst du an der
TFO Bruneck eine der folgenden drei
Fachrichtungen besuchen**

**Maschinenbau, Mechatronik und
Energie**

Schwerpunkt: Maschinenbau und Mechatronik

Elektronik und Elektrotechnik

Schwerpunkt: Automation

**Chemie, Werkstoffe und
Biotechnologie**

Schwerpunkt: Umwelt - Biotechnologien

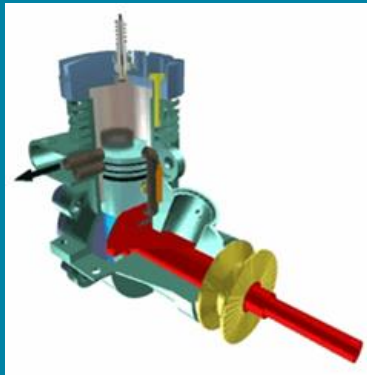


Ab der 3. Klasse gibt es vermehrt Praxisunterricht und Projektarbeit



Fächer in der 3., 4. und 5. Klasse

Fach	3. Klasse	4. Klasse	5. Klasse
Mathematik	4	4	3
Deutsch	3	3	3
Geschichte	2	2	2
Italienisch	3	3	3
Englisch	3	3	3
Bewegung und Sport	2	2	2
Religion	1	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	Block	Block	Block
Wahlbereich	Nachm.	Nachm.	Nachm.
Fachrichtungsspezifische Fächer	17	17	18
Gesamt-Wochenstunden	35	35	35



Maschinenbau, Mechatronik und Energie

Schwerpunkt: Maschinenbau und Mechatronik



Studenten-tafel: Maschinenbau, Mechatronik und Energie

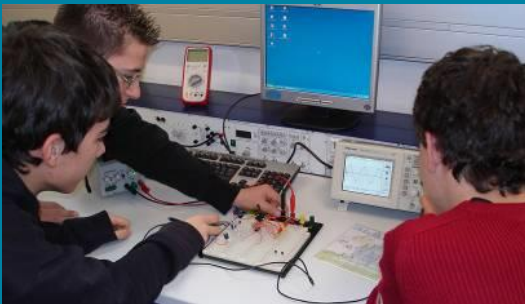
Fachrichtungsspezifische Fächer	3. Klasse	4. Klasse	5. Klasse
Mechanik, Maschinen und Energie	4	4	5
Konstruktion und Betriebsorganisation	4 (2)	4 (3)	5 (2)
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien	5 (3)	5 (3)	5 (4)
Systeme und Automation	4 (3)	4 (3)	3 (3)
Insgesamt	17	17	18

Die Stunden in Klammern entsprechen den Stunden mit Fachlehrpersonen und technisch-praktischen Lehrpersonen



Elektronik und Elektrotechnik

Schwerpunkt: Automation



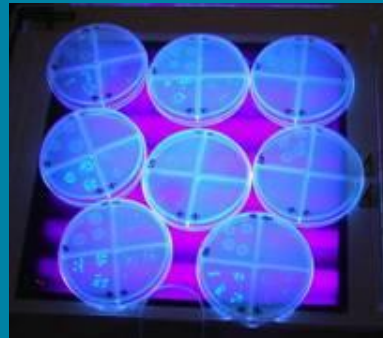
Studentenafel: Elektronik und Elektrotechnik

Fachrichtungsspezifische Fächer	3. Klasse	4. Klasse	5. Klasse
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme	5 (2)	5 (2)	6 (2)
Elektrotechnik und Elektronik	7 (4)	6 (4)	5 (3)
Automation	5 (2)	6 (3)	7 (4)
Insgesamt	17	17	18

Die Stunden in Klammern entsprechen den Stunden mit Fachlehrpersonen und technisch-praktischen Lehrpersonen



**Chemie, Werkstoffe und
Biotechnologie**
Schwerpunkt: Umwelt - Biotechnologien



Studenten-tafel: Chemie, Werkstoffe und Biotechnologie

Fachrichtungsspezifische Fächer	3. Klasse	4. Klasse	5. Klasse
Chemische Analytik und Labor	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Organische Chemie und Biochemie	4 (2)	5 (3)	4 (2)
Biologie, Mikrobiologie und Umwelttechnologien	5 (2)	4 (2)	6 (3)
Umweltphysik und Energietechnik	4 (2)	4 (2)	4 (1)
Insgesamt	17	17	18

Die Stunden in Klammern entsprechen den Stunden mit Fachlehrpersonen und technisch-praktischen Lehrpersonen

Zusätzlich zum Regelunterricht bieten wir folgende Möglichkeiten

- Musikalische Aktivitäten: Schulband und Schulorchester
- Teilnahme an sportlichen Wettbewerben
- Teilnahme an Schülerwettbewerben und Facholympiaden
- Betriebspraktika im Ausland
- Durchführung von Schulprojekten mit schulexternen Partnern
- Teilnahme an Erasmus-Projekten bzw. Zusammenarbeit mit anderen europäischen Oberschulen
- Besuche von Partnerschulen in verschiedenen Ländern: Norwegen, Deutschland, Griechenland ...

Nach der Abschlussprüfung kannst du

... in viele Berufe direkt einsteigen

Dort erhältst du betriebliche Aus- und Weiterbildungen

... Spezialisierungskurse besuchen

Das Angebot umfasst verschiedene Fachbereiche (Dauer: 1 bis 2 Jahre)

... dich in eine technische Fachhochschule einschreiben

Studiendauer: mind. 3 bis 4 Jahre

... jede universitäre Ausbildung anstreben

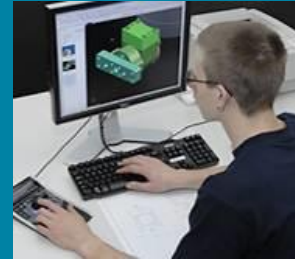
Naheliegend ist eine Ausbildung im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich

Studiendauer: mind. 4 bis 5 Jahre



Welche Berufsmöglichkeiten hast du nach dem Besuch der TFO?

- Technischer Zeichner / Konstrukteur
- Tätigkeit in Forschung und Entwicklung
- Labortechniker / Analytiker
- Arbeitsvorbereitung und Produktionsleitung
- Planung und Gutachten
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung
- Technischer Kundendienst
- Kundenberatung, Ein- und Verkauf
- Produktion
- Programmierung
-



Das sagen Schüler und Schülerinnen

Ich besuche die TFO Bruneck ...

- „Damit ich eine gute Ausbildung bekomme“
- „Ich habe von meinen Freunden viel Positives gehört“
- „Neue Technik, schöne Schule, viele meiner Freunde sind hier“
- „Man kann viel lernen und es gibt interessante Fächer“
- „Viele Arbeitsmöglichkeiten“
- „Man hat einen guten Abschluss“
- „Viel Praxis, gute Berufschancen, Möglichkeit zu studieren“
- „Die interessanten Fachrichtungen“
- „Dass man nach den 2 Jahren viele Möglichkeiten zur Auswahl hat“
- „Weil man in dieser Schule viel mit Technik zu tun hat“
- „Die verschiedenen Labors, die Werkstätten“
-

Nun laden wir dich zu einem virtuellen
Rundgang durch unsere Schule ein.

Rundgang durch die Schule