



Berufsmaturitätsschule Liechtenstein

**Berufsbegleitender Lehrgang Technik,
Architektur, Life Sciences**

Eine Voraussetzung für eine erfolgreiche Tätigkeit in allen technischen Berufen sind solide naturwissenschaftliche Kenntnisse. Der Unterricht in diesem Schwerpunkt vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse in den beiden Teilschwerpunkten Physik und Mathematik sowie Naturwissenschaften (Chemie, Biologie, Ökologie).

Aufnahmebedingungen Sie benötigen eine erfolgreich abgeschlossene, mindestens dreijährige Berufsbildung oder eine gleichwertige Ausbildung. Der Aufnahmetest sowie die Noten des Lehrabschlusszeugnisses oder des jüngsten Berufsschulzeugnisses entscheiden über die Aufnahme.

Dauer 4 Semester

Kosten CHF 390.- pro Semester.

Für Selbstzahler:innen aus der Schweiz ohne Kostengutsprache belaufen sich die Gesamtkosten auf CHF 16'100.- oder in Ratenzahlung 20 Monatsraten à CHF 805.-. Zusätzliche Kosten fallen z.B. für Unterrichtsmaterialien an.

Studienbeginn Mitte August, gemäss liechtensteinischem Ferienplan

- Studienabschluss**
- positiver Abschluss in jedem Fach
 - positive Beurteilung der Interdisziplinären Projektarbeit (IDPA)
 - Teilnahme an mindestens 85 Prozent der erteilten Lektionen pro Fach und Semester

Fächerübersicht Grundlagenfächer: **Deutsch, Englisch und Mathematik**

Schwerpunktfächer: **Naturwissenschaften** sowie **Physik und Mathematik**

Ergänzungsfächer: **Geschichte** und **Politik** sowie **Wirtschaft** und **Recht**

Fächerübergreifend: **Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA)** sowie **Interdisziplinäres Arbeiten** in den Fächern (IDAF)

Studienablauf

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Berufsmaturitätsprüfung
Präsenzunterricht gemäss Stundentafel	Präsenzunterricht gemäss Stundentafel	Präsenzunterricht gemäss Stundentafel	Präsenzunterricht gemäss Stundentafel	Schriftliche Maturitätsprüfung in den Grundlagenfächern Deutsch, Englisch, Mathematik und in den Schwerpunktfächern Naturwissenschaften sowie Physik und Mathematik
Promotion	Promotion	Promotion	Promotion	Mündliche Maturitätsprüfung in den Grundlagenfächern Deutsch, Englisch, Mathematik und in den Schwerpunktfächern Naturwissenschaften sowie Physik und Mathematik

Fächerübersicht

Deutsch (Grundlagenfach)	Sie lernen, klar strukturierte Sachtexte wie Zusammenfassungen, Berichte und Textanalysen zu verfassen, und untersuchen die Aussagen funktionaler und literarischer Texte. Bei Diskussionen, Debatten und Vorträgen vertreten Sie inhaltlich und sprachlich überzeugend Ihren Standpunkt. Sie setzen sich mit den Grundlagen der Argumentation und Kommunikation in unterschiedlichen Settings auseinander. Weitere Lerninhalte sind die Vermittlung von Schlüsselqualifikationen und Arbeitstechniken, der Einsatz des Computers bei der Texterstellung und bei Präsentationen sowie Einblicke in die deutschsprachige Literatur.
Englisch (Grundlagenfach)	Der Unterricht zielt darauf ab, Ihnen eine gute sprachliche Grundlage zu vermitteln. Sie trainieren Ihre Sprachkompetenz in den Bereichen Sprechen und Schreiben sowie das Hör- und Leseverstehen. Für ein erfolgreiches Studium sollten Sie über Vorkenntnisse verfügen, die dem Niveau A2 des Europäischen Referenzrahmens entsprechen.
Mathematik (Grundlagenfach)	Sie lernen, die Mathematik in ihren Zusammenhängen zu begreifen und mathematische Verfahrensweisen zur Lösung von Problemen anzuwenden. Dabei arbeiten Sie mit grafischen, geometrischen, algebraischen und analytischen Methoden. Wie in der Praxis setzen Sie auch im Unterricht Taschenrechner und Computer ein.
Naturwissenschaften (Schwerpunktfach)	Dieser interdisziplinäre Fachbereich verknüpft die naturwissenschaftlichen Disziplinen Chemie, Biologie und Ökologie. Das naturwissenschaftliche Grundverständnis ist Voraussetzung für das Verstehen moderner Biologie und ermöglicht die Auseinandersetzung mit globalökologischen Problemen.
Physik und Mathematik (Schwerpunktfach)	Sie lernen, physikalische Erscheinungen in Kombination mit Mathematik in der Natur zu beobachten und zu beschreiben. Im Mittelpunkt stehen dabei jene physikalischen Gesetze, die es Ihnen ermöglichen, Herstellung, Funktionsweise und Anwendung gebräuchlicher Werkstoffe, Geräte und Maschinen umfassend zu verstehen.
Geschichte und Politik (Ergänzungsfach)	Im Vordergrund des Geschichtsunterrichts steht die Zeitgeschichte. Ausgehend von der Gegenwart werden Sie interessante Zusammenhänge zwischen Wirtschaft, Gesellschaft, Politik und Geschichte erkennen und verstehen lernen.
Wirtschaft und Recht (Ergänzungsfach)	Sie lernen die Grundlagen des Rechts und die wichtigsten rechtlichen Bestimmungen kennen, die unser öffentliches, berufliches und privates Leben regeln. Zudem erwerben Sie Grundkenntnisse der Betriebswirtschaftslehre und Volkswirtschaftslehre.



Nehmen Sie
Kontakt
mit uns auf!

Michael Klocker | Prorektor
+423 235 07 72
klocker.michael@schulen.li

Berufsmaturitätsschule Liechtenstein
Giessenstrasse 7 | FL-9490 Vaduz



berufsmatura.li