

## WEG 2 Berufsbegleitende Berufsmaturitätsschule für Erwachsene **Technische Richtung** Factsheet

<b>Ausbildungsziel</b>	<b>Eidgenössische Berufsmaturität Technische Richtung</b>
<b>Ausbildungsdauer</b>	2 Semester
<b>Voraussetzungen</b>	Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (abgeschlossene Lehre) Gute Kenntnisse in Englisch und Französisch (mindestens Niveau A1) Grundlagenkenntnisse Geometrie Grundlagenkenntnisse Algebra Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift Keine Aufnahmeprüfung
<b>Grundlagenfächer</b>	Deutsch Französisch Englisch Geschichte und Staatslehre Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Recht Mathematik
<b>Schwerpunktfächer</b>	Chemie Physik
<b>Ergänzungsfach</b>	Personal und Kommunikation oder Ökologie
<b>Fächerübergreifend</b>	Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA) Präsentationstechnik Lernmethodik
<b>Lernmodell</b>	AKAD Methode
<b>Zeitlicher Aufwand</b>	Präsenzunterricht Freitag und Samstag oder Montag und Dienstag tagsüber, Selbststudium ca. 10–12 Stunden pro Woche Konkrete Schultage pro Standort gemäss Anmeldeformular
<b>Startdaten</b>	Jeweils im Februar und August
<b>Schulgeld</b>	Gemäss Anmeldeformular Das Schulgeld ist monatlich zu entrichten. Lehrmittel und die Benutzung des Online-Lernraums sind im Schulgeld inbegriffen. Änderungen in Preisangaben sind vorbehalten. Ein Semester dauert 6 Monate.
<b>Prüfungsgebühr</b>	CHF 820.– für die Abschlussprüfung

<b>Ausbildung im Überblick</b>	<b>Vorkurs</b>	<b>1. Semester</b>	<b>2. Semester</b>
<b>Unterrichtsübersicht</b>	Im Selbststudium fakultativ	Selbststudium in allen Fächern Präsenzunterricht in allen Fächern	Selbststudium in allen Fächern Präsenzunterricht in allen Fächern
<b>Am Ende des Semesters</b>		Promotionsprüfung	Abschlussprüfung

## WEG 2 Berufsbegleitende Berufsmaturitätsschule für Erwachsene Technische Richtung Factsheet

<b>Deutsch</b>	In den vier Schwerpunkten Sprachschulung, Literatur, Interpretation und Verfassen von Texten erarbeiten Sie sich erweiterte Kenntnisse. Sie lernen, auch schwierige und zeitlich weit zurückliegende Texte besser zu verstehen. In der Auseinandersetzung mit den verschiedensten Themen gewinnen Sie mehr Gewandtheit und Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.
<b>Französisch und Englisch</b>	Aufbauend auf dem Niveau A1 erarbeiten und verbessern Sie strukturiert und mit vielen Übungen Grammatik und Ausdrucksweise. Zudem halten Sie Kurzpräsentationen und führen Diskussionen. Am Ende Ihrer Ausbildung beherrschen Sie die Grammatik und verfügen über einen gesicherten Wortschatz. Dies befähigt Sie, fließend und korrekt zu kommunizieren, sowohl schriftlich wie auch mündlich. Falls Sie bereits über ein entsprechendes Sprachdiplom verfügen (B2 oder höher), können Sie sich vom Unterricht wie auch von den Prüfungen dispensieren zu lassen.
<b>Geschichte und Staatslehre</b>	Im Fach Geschichte und Staatslehre erhalten Sie Einblick in die Kräfte und Mechanismen, welche die eidgenössische Politik geprägt haben oder immer noch prägen. Anschliessend setzen Sie sich mit den wesentlichen weltgeschichtlichen Entwicklungen der letzten 250 Jahre auseinander, lernen Fakten, verarbeiten Informationen und stellen Zusammenhänge her.
<b>Volkswirtschaft Betriebswirtschaft Recht</b>	Diese drei wirtschaftswissenschaftlichen Fachbereiche zeigen Ihnen die komplexen Vorgänge innerhalb einer ökonomisch orientierten Gesellschaft auf, nämlich das Beschaffen, Herstellen und Verteilen von knappen Gütern innerhalb der rechtsstaatlichen Regelwerke. Die volkswirtschaftlichen Spielräume des nationalen und internationalen Handels, geregelt durch staatliche oder internationale Regelungen, bilden einen weiteren Schwerpunkt dieses Faches.
<b>Mathematik</b>	Sie erlernen den Umgang mit den reellen Zahlen, Potenzen und Wurzeln, Gleichungen (linear und quadratisch), lineare Gleichungssysteme, Ungleichungen, Funktionen (linear und quadratisch). Auch erhalten Sie eine Einführung in die Exponential- und Logarithmusfunktion. Im richtungsspezifischen Teil der TBM behandeln Sie unter dem Oberbegriff Geometrie die Themen Planimetrie, Stereometrie, Trigonometrie, Goniometrie (Formeln) und Vektorgeometrie.
<b>Chemie</b>	Chemie ist die Lehre der Stoffe. Sie lernen den Aufbau der Atome kennen und wie sich die Atome durch chemische Reaktionen zu neuen Einheiten mit anderen physikalischen und chemischen Eigenschaften zusammenschließen können. Sie bearbeiten auch Themen wie spezielle chemische Reaktionen (z.B. Säure-Base- und Redoxreaktionen) sowie komplexere organische Moleküle.
<b>Physik</b>	Zuerst erarbeiten Sie sich den sicheren Umgang mit physikalischen Grössen, Einheiten, Grafiken, allgemeinen und numerischen Berechnungsmethoden am Beispiel der Kinematik. Anschliessend erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in der Dynamik mit Betonung auf Energie. Die Fachgebiete Wärmelehre und Optik bilden mit eingebauten Experimenten den Abschluss.
<b>Personal und Kommunikation</b>	Das Fach Personal und Kommunikation vermittelt Grundlagen der Kommunikations-, Führungs- und Motivationstheorie (z.B. Gesprächsführung, Führungsstile, Motivationsinstrumente). Die enge Verbindung dieser drei Themen wird praxisbezogen anhand von Situationen des Berufsalltags vertieft. Zudem werden mögliche Reaktionsformen auf besondere Führungssituationen erarbeitet.
<b>Ökologie</b>	Sie lernen die Wechselwirkungen der Organismen untereinander und mit ihrer Umwelt kennen. Grundlegende Vorgänge in natürlichen Systemen, Folgen menschlicher Eingriffe in diese Systeme und verantwortungsbewusstes, nachhaltiges Handeln der Natur gegenüber werden behandelt. Schwerpunktthemen sind dabei die Funktionsweise und Belastung von Ökosystemen im Allgemeinen und im Speziellen (wie z.B. Seen, Böden oder Meer), Klimaveränderungen und Luftqualität.