

1 Grundlagen

- Eidg. Rahmenlehrplan für die Berufsmaturität vom 18.12.2012
- Kantonaler Lehrplan für die Berufsmaturität vom 1.1.2015

2 Allgemeine Anmerkungen

Der Schullehrplan WEB zeigt, mit welchen Unterrichtsinhalten sich die Lernenden schwerpunktmässig auseinandersetzen. Es handelt sich um allgemeinbildende Themen aus dem Spannungsfeld Technik und Umwelt. Auf der Basis von naturwissenschaftlichen und technischen Grundkenntnissen soll eine vernetzte und ganzheitliche Denk- und Sichtweise gefördert werden, welche eine persönliche Meinungsbildung ermöglicht. Da dem Aktualitätsbezug hohe Priorität zukommt, können Inhalte und/oder Reihenfolge vom vorliegenden Themenkatalog abweichen.

Informationsziele und detaillierte Angaben über die Inhalte finden Sie im Kantonalen Lehrplan für die Berufsmaturität vom 1.1.2015.

3 Fachbereich T & U (Technik und Umwelt)

Lehrmittel Die Lehrpersonen geben zu Beginn der Ausbildung bekannt, ob ein Lehrmittel und falls ja, welches im Unterricht eingesetzt wird.
Die genauen Angaben (Ausgabe, Band, ISBN-Nummer) erfahren Sie von Ihrer Lehrperson zu Beginn Ihrer Ausbildung.

Prüfungen Nach Angaben der Lehrperson, mindestens aber drei Prüfungstermine pro Semester.

4 IDPA (Interdisziplinäre Projektarbeit)

Diese schriftliche Arbeit wird im 5. Semester selbstständig im Fach T & U in Kombination mit einem zweiten Fach geschrieben. Sie weist einerseits einen konkreten Bezug zur Arbeitswelt auf, darf andererseits aber allgemeine gesellschaftliche und kulturelle Perspektiven nicht ausser Acht lassen.

Für die IDPA stehen zusätzliche Lektionen zur Verfügung.

5 Semesterplanung

Fachgebiete	Semester	
	1	2
Die Welt: ein vernetztes System		
1 Die Umweltbereiche (Atmosphäre, Biosphäre und grundlegende biologische Prozesse)		
2 Das Ökosystem (Komponenten eines Ökosystems, Nahrungsketten, Trophiestufen, Energiepyramide, Stoffkreisläufe, Stabilität und Veränderung von Ökosystemen)		
Der Mensch in seiner Beziehung zur Umwelt		
1 Material- und Stoffflüsse (Erneuerbare und nicht erneuerbare Rohstoffe, Recycling, Downcycling, Produktlebenszyklus)		
2 Energie und Energieflüsse (Energieerhaltung, Energieformen, Energiegewinnung, Energienutzung, menschlicher Energiehaushalt)		
3 Umwelteinwirkungen (Belastung und Schutz der Atmosphäre, der Biosphäre und des Menschen, des Bodens, des Wassers und diverser Lebensräume)		
Lösungsansätze zu einer nachhaltigen Entwicklung		
1 Konzept der nachhaltigen Entwicklung und seine Kriterien (Ökologischer Fussabdruck, Ökobilanz)		
2 Lösungsansätze (Instrumente des Umweltschutzes, wirtschaftliche und politische Massnahmen, aktuelle Technologien)		