

Stoffplan

Beruf:	Laborant/in EFZ
Fach:	Projektorientierter Unterricht Englisch-Biologie (PEB) ↳ • Zählt für Unterrichtsbereich 1 (UB1)
Semester:	5 & 6
Anzahl Lektionen:	30
Lehrmittel:	Kompass und Anleitung PEB (Skript)
Gültig für Laborant/in mit Start:	2024 & nur Lab-Klassen ohne BM
Bildungsverordnung:	30.06.2022
Bildungsplan:	30.06.2022

Information zum Stoffplan

Im dritten Lehrjahr wird im Rahmen der neuen Bildungsverordnung ein interdisziplinärer, praxisorientierter Projektunterricht umgesetzt. Ziel ist es, das in den ersten zwei Lehrjahren erworbene Wissen in einem fächerübergreifenden Kontext anzuwenden und die Lernenden in den geforderten Kompetenzbereichen gezielt zu fördern.

Dazu gestalten Englisch und Biologie gemeinsam ein Projekt, in dem die Lernenden selbstständig ein Experiment zu einem übergeordneten Thema entwickeln, durchführen und wissenschaftlich dokumentieren. Dabei planen sie Versuche, messen verschiedene Parameter, führen Wiederholungen durch und werten ihre Beobachtungen aus. Um die Lernenden adäquat zu unterstützen, werden von Beginn an Gespräche geführt, um den Prozess zu begleiten, Ziele zu überprüfen und die Qualität zu sichern.

Abschliessend verfassen sie ihre Arbeit und präsentieren sie und stellen sich kritischen Fragen – alles in englischer Sprache. Die Endnote ergibt sich aus allen erwähnten Teilen. Das aktuelle Thema «Zucker» bietet den Lernenden grosse Freiheit bei der Wahl ihrer Fragestellung und ermöglicht interessengeleitetes, eigenverantwortliches Lernen.

Zeitplan PEB 5. & 6. Semester:	
Wann?	Was?
14.08.2026	Das Thema wird bekanntgegeben. Die Paare werden gebildet. Das Rahmenpapier der Projektarbeit PEB wird der Klasse vorgestellt.
21.08.2026	Ausarbeitung des Experimentes
28.08.2026	Abgabe des Experimentlayouts
04.09.2026	Arbeit am PEB
11.09.2026	Einführung in die Arbeit mit Quellen / English (inkl. AI)
18.09.2026	Erste Besprechung
25.09.2026	Erste Besprechung
Herbstferien	
16.10.2026	Erste Besprechung
23.10.2026	Arbeit am PEB
30.10.2026	Zweite Besprechung
06.11.2026	Zweite Besprechung
13.11.2026	Zweite Besprechung
20.11.2026	Arbeit am PEB
27.11.2026	Arbeit am PEB
04.12.2026	Arbeit am PEB
11.12.2026	Arbeit am PEB
18.12.2026	Abgabe der schriftlichen Arbeit
Weihnachten	
08.01.2027	Vorträge
15.01.2027	Freies Arbeiten
22.01.2027	Vorträge
29.01.2027	Vorträge
Sportferien	
Februar 2027	Rückgabe der Noten

Bewertung PEB 5. & 6. Semester: (Lab24b)		
Prozess	5. Semester	30 Punkte
Produkt	5. Semester	40 Punkte
Präsentation	6. Semester	30 Punkte

Hinweis:

Prozess und Produkt werden mit 3 und die Präsentation mit 1.5 Notenäquivalenten bewertet.