



Immersion

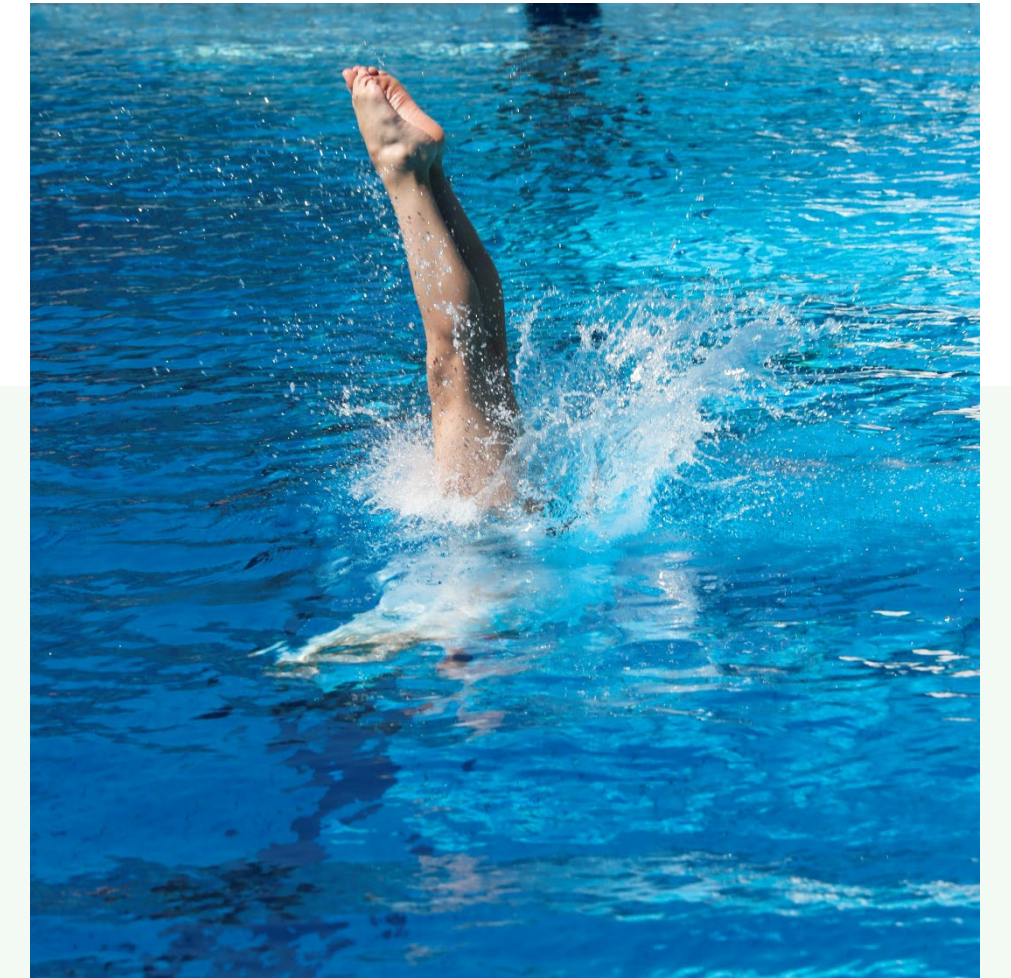
Bilinguale Ausbildung am Gymnasium



Was bedeutet «Immersion»?

Eintauchen in eine fremdsprachige Umgebung

Erwerb einer fremden Sprache nach Prinzipien des Mutterspracherwerbs



Konkret bei uns:

- Rund 20% der gesamten Unterrichtszeit in englischer Sprache (mit etwa 1200 Lektionen Sachunterricht)
- Prüfungen und mündliche Vormatura in den Immersionsfächern auf Englisch
- Englischsprachige Maturaarbeit
- Vierwöchiger Aufenthalt im englischen Sprachraum

Weshalb eine bilinguale Ausbildung?

Mehr als nur ein Fach – Englisch wird zum Alltag!

- Ohne Anstrengung verstehen, erklären, argumentieren, überzeugen und denken können

Fit für die Uni

- Vorlesungen an den Universitäten und an der ETH sind immer öfter auf Englisch

Englisch als internationale Austausch- und Arbeitssprache

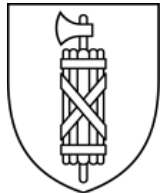
- Sich darin wohlfühlen ist ein entscheidender Vorteil

Offizielles zweisprachiges Maturazeugnis Englisch / Deutsch

Auszug aus einem Vorlesungsverzeichnis der Uni Zürich

Englisch wird selbstverständlich vorausgesetzt...

Nummer	Titel	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0001-AAL	General Biology I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	3 KP	6R	U. Sauer, A. Widmer
Kurzbeschreibung	Grundlagen des Aufbaus, der Bildung und der Funktion der Zellen und Biomakromoleküle, Prinzipien des Stoffwechsels, sowie Grundlagen der klassischen und molekularen Genetik und der Evolutionsbiologie.			
Lernziel	Verständnis einiger grundlegender Konzepte der Biologie: die Hierarchie der strukturellen Ebenen der biologischen Organisation, mit dem Schwerpunkt auf der Zelle und ihren Funktionen, dem Stoffwechsel, der Vererbung und der Evolution.			
Inhalt	Struktur und Funktion von Biomakromolekülen; Grundlagen des Stoffwechsels; Zellbiologie; Struktur und Funktionen von Membranen; grundlegende Energetik zellulärer Prozesse; Atmung; Photosynthese; Zellzyklus; Meiose und geschlechtliche Fortpflanzung; Mendel- und Molekulargenetik; Tier Fortpflanzung und Verhalten; Sinnesorgane und motorische Systeme; Populations- und Evolutionsbiologie; Prinzipien der Phylogenie. Wir setzen die Campbell Kapitel 1-4 (10te Auflage) in der Rubrik "The role of chemistry in biology" voraus. Die folgenden Campbell Kapitel werden behandelt: 5 Biochemistry Biological Macromolecules and Lipids 7 Cell biology Cell Structure and Function 8 Cell biology Cell Membranes 10 Cell biology Cellular Respiration: An Introduction to Metabolism 10 Cell biology Cellular Respiration 11 Cell biology Photosynthesis 12 Cell Biology Mitosis 13 The Genetic Basis of Life Sexual Life Cycles and Meiosis 14 The Genetic Basis of Life Mendelian Genetics 15 The Genetic Basis of Life Linkage and Chromosomes 20 The Genetic Basis of Life The Evolution of Genomes 21 Evolution How Evolution Works 22 Evolution Phylogenetic Reconstruction 23 Evolution Microevolution 24 Evolution Species and Speciation 25 Evolution Macroevolution			
Skript	Kein Skript			
Literatur	Campbell et al. (2015) Biology - A Global Approach. 10th Edition (Global Edition)			



Gefahren der bilingualen Ausbildung

Langsameres Vorwärtkommen

Wird durch zusätzliche Lektionen kompensiert



Gedrängte Stundentafel

Stundenpläne mit jeweils 1 bis 1.5 Lektionen «oben drauf»



Überforderung möglich

Durch sprachliche Anforderungen und/oder hohe Stundendotation

Die Voraussetzungen

1. Freude an Englisch und die Bereitschaft, etwas mehr zu leisten
2. Bestandene Aufnahmeprüfung ans Gymnasium
 - bei sehr grosser Nachfrage entscheidet das Prüfungsergebnis
3. Wahl des Schwerpunktfachs **Wirtschaft und Recht (W)**, **Spanisch (S)**, **Italienisch (I)** oder **Latein (L)**
 - nur in diesen vier Schwerpunkten bieten wir die bilinguale Ausbildung an

Die Immersionsfächer

Beginn grundsätzlich *nach* der Probezeit und auch nicht alle Fächer auf einmal.

- **Sport**

1.-8. Semester. Schwerpunkt auf der mündlichen Verständigung.

- **Musik oder Bildnerisches Gestalten**

2.-6. Semester. Schwerpunkt auf Konversation und englischen Gesang resp. Kunst

- **Biologie**

2.-6. Semester. Inhaltlich identisch mit Regelklassen. Förderung von spezifischen Fachbegriffen und wissenschaftlichem Verständnis.

- **Geographie**

3.-6. Semester. Inhalte wie im deutschsprachigen Unterricht. Fokus auf globale Zusammenhänge.

- **Geschichte**

3.-8. Semester. Inhalte wie im Unterricht auf Deutsch. Verstärkt englische und amerikanische Perspektive.

Die Stundentafel des bilingualen Profils (links) im Vergleich zu Wirtschaft und Recht (rechts)

Ausbildungsjahr	1	2	3	4	Total
Grundlagenfächer					
Deutsch	4	3.5	3.5	5	16
Französisch	4	3	2.75	3	12.75
Englisch	4	3	2.5	3	12.5
Mathematik	4	4	3	4	15
Biologie	3	2.5	2		7.5
Chemie	2	2.5	2.5		7
Physik		2.5	3	1.5	7
Geschichte	2	2	2	2.5	8.5
Geografie	2	2.5	2		6.5
Bildnerisches Gestalten und/oder Musik*	4	2.5	2		8.5
Wahlpflicht					
Schwerpunktfach	4	4	4/3 ¹	4	16/15
Ergänzungsfach				4	4
Maturaarbeit				2	2
Obligatorium nach MAR**					
Einführung in Wirtschaft und Recht		2	2		4
Sport	3	3	2 (3)	3	11
Obligatorium kantonal					
Kurse zur Verfügung der Schule	0.5			0.5	1
Informatik	0.5	0.5	1	2	4
Philosophie oder Religion			2	1.5	3.5
Total Pflichtbereich	37	37.5	36.25	36	146.75
			35.25		145.75

Ausbildungsjahr	1	2	3	4	Total
Grundlagenfächer					
Deutsch	4	3	4	5	16
Französisch	4	3	2.75	3	12.75
Englisch	3	3	3	3.5	12.5
Mathematik	4	4	3	4	15
Biologie	2.5	2.5	2		7
Chemie	2	2.5	2.5		7
Physik		2.5	3	1.5	7
Geschichte	2	2	2	2	8
Geografie	2	2	2		6
Bildnerisches Gestalten und/oder Musik*	4	2	2		8
Wahlpflicht					
Schwerpunktfach	4	4	4	4	16
Ergänzungsfach				4	4
Maturaarbeit				2	2
Obligatorium nach MAR**					
Einführung in Wirtschaft und Recht		2	2		4
Sport	3	3	2 (3)	3	11
Obligatorium kantonal					
Kurse zur Verfügung der Schule	1				1
Informatik	0.5	0.5	2	1	4
Philosophie oder Religion			2	1.5	3.5
Total Pflichtbereich	36	36	38.25	34.5	144.75



Sprachaufenthalt und Sprachprüfungen

Fremdsprachenaufenthalt

- an der individuell gewählten, englischsprachigen Destination
- 4 Wochen am Ende der 2. Klasse (beginnt zwei Wochen vor den Sommerferien)
- ersetzt den regulären Fremdsprachenaufenthalt der 3. Klasse

Standardisierte Sprachprüfungen

- Kurs Academic Writing (als Vorbereitung für das Verfassen der Maturaarbeit auf Englisch)
- Cambridge Proficiency im 8. Semester (freiwillig)



Go for it!