

Information bezüglich der Abbildung des Schwerpunktes “Humanbiologie” durch eine VWA

Wenn du die Absicht hast den Schwerpunkt “Humanbiologie” ausschließlich in einer VWA abzubilden, muss das Thema aus einer der folgenden Fachdisziplinen stammen: Biologie, Chemie, Biochemie oder Medizin. Weiters gilt als allgemeine Voraussetzung eine adäquate Verwendung fachspezifischer (chemischer, biologischer, medizinischer, ...) Sprache.

Im Speziellen müssen mindestens **zwei** der folgenden **Kompetenzbereiche** wesentliche Bestandteile der Arbeit sein:

- Sinnvolle Auswahl und Einarbeitung von Ergebnissen aus aktueller, wissenschaftlicher Forschungsliteratur
- Klare Darstellung von Struktur - Wirkungsbeziehungen, Struktur - Eigenschaftsbeziehungen und/oder Struktur - Funktionsbeziehungen
- Formelschreibweisen und/oder Reaktionsgleichungen
- Energiekonzepte (exotherm/endothrm, exergon/endergon)
- Empirischer und/oder praktischer Teil (Datenauswertung, Experiment(e), Beobachtung(en), Umfrage, ...)
- Zusammenarbeit mit außerschulischen Institutionen (Universität Innsbruck, Landeslinik Tirol, MCI, CCB, ...)

Die Arbeit soll von einer Biologie- oder Chemielehrkraft betreut werden.

Weiters müssen jene Teile der Arbeit, welche die entsprechenden Kompetenzbereiche enthalten, bereits **vor den Weihnachtsferien des Maturajahres** abgegeben werden. Sollte die Abdeckung nicht gegeben sein, kann die Kandidatin bzw. der Kandidat durch die Wahl der Maturafächer entsprechend reagieren.