Genetik / Molekularbiologie

Modultitel	**Genetik / Molekularbiologie**
Modulnummer	m.nt.vs.6.A
Fachbereich	Natur und Technik
Bereich	Vertiefungsstudien
ECTS Credits	2

Kurs	**Genetik / Molekularbiologie /** k.nt.vs.6.A
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	– praktisch selbstständig eine ganz konkrete genetische Forschungsfrage untersuchen – wissenschaftlich sauber arbeiten und empirisch gesammelte Daten verständlich präsentieren – aktuelle Möglichkeiten der heutigen Gentechnologie einfach erläutern
Inhalt	– in Gruppen eine genetische Forschungsfrage untersuchen, bei der die Mendel`schen Regeln praktisch angewendet werden können – Hypothesen, Durchführung der Experimente, Ergebnisse und Interpretationen nachvollziehbar und nach wissenschaftlichen Standards darstellen – molekularbiologische Arbeitsweisen: DNA-Fingerprint-Praktikum
Leistungsüberprüfung	Durchführung und Dokumentation einer selbstständigen Forschungsarbeit
Grundlagenliteratur	– Campbell, N.A. & Reece, J.B. (2016). Campbell Biologie. Gymnasiale Oberstufe. München: Pearson.
Besonderes	ca. CHF 20.00