

Die Notengebung im Naturwissenschaftlichen Praktikum

Das Naturwissenschaftliche Praktikum ist eines von vier Modulen im Rahmen des Faches Naturwissenschaft und Technik (NWT). Es ist ein zweiteiliges Blockpraktikum, das heißt, jede Schülerin, jeder Schüler muss einmal im ersten und einmal im zweiten Halbjahr einen Block besuchen. Am Ende eines jeden Praktikumsblocks steht eine Leistungserhebung: im einen Halbjahr ist dies ein Kolloquium, im anderen eine Dokumentation.

Die Praktikumsnote setzt sich aus den zwei Teilnoten für Kolloquium und Dokumentation zu gleichen Teilen zusammen und wird auf eine Dezimale genau berechnet. Sie zählt als vierte Modulnote im Fach NWT.

Wichtig: Die Praktikumsnachmittage sind frei von jeglicher Benotung!!!

Kolloquium

Das Kolloquium ist eine mündliche Prüfung. Die Schülerinnen und Schüler gehen mit ihren Gruppen nacheinander zu den jeweiligen Praktikumsbetreuern und werden dort jeweils zwölf Minuten lang zum absolvierten Praktikumsnachmittag befragt. (Der zeitliche Rahmenplan sieht für jede Gruppe 3 mal 15 Minuten vor.) Die Teilnehmer sollen dabei die behandelten Experimente beschreiben und erklären sowie die Lösungswege für die zugehörigen Problemstellungen aufzeigen können. Hierbei liefern die Leitfragen, die in den Aufgabenstellungen enthalten sind, eine wichtige Orientierung. Ziel ist es, die im „Basisunterricht“ Biologie, Chemie und Physik erlernten Theorien und Grundstrukturen wiederzuentdecken, zur Anwendung zu bringen und weiter zu entwickeln, soweit es auf der jeweiligen Jahrgangsstufe möglich ist. Der Zusammenhang zwischen Theorie und Praxis - nämlich dem Nachmittag selbst - ist hier von besonderer Bedeutung und spielt bei der Bewertung eine erhebliche Rolle.

Dokumentation

Sie soll eine umfassende, möglichst zusammenhängende Darstellung des jeweiligen Themas sein und die Vorgehensweise im Praktikum -Durchführung, Ergebnis, Ergebnisdiskussion - widerspiegeln. Die Leitfragen (siehe Praktikumsanleitung) führen durch die Komplexität des Themas. Die experimentellen Ergebnisse und Überlegungen werden mit den Leitfragen zu einem Gesamtwerk verbunden. Die vom Team gemeinsam erstellte Einleitung und Schlussbetrachtung geben eine Übersicht über den gesamten Praktikumsblock.

Die Bewertungskriterien lassen sich einem eigens dafür vorgesehenen Hinweispapier entnehmen. Diese wird am Beginn des Praktikums den Schülerinnen und Schülern ausgeteilt. Des Weiteren gibt es eine Einführung ins Dokumentieren für die Neulinge im NWP.

Notenbekanntgabe und Besprechung

Die Noten werden in der Regel durch Aushang verschlüsselt bekanntgegeben.

Sowohl der Verlauf des Kolloquiums als auch die Dokumentation werden auf Wunsch und nach Vereinbarung ausführlich mit den Schülerinnen und Schülern besprochen.