

16.2.2026

Author

KLEES, Guido

Title

Biologie ohne Chemie? : Grundlagen der Chemie für das Lehramt Biologie im
Blended-Learning-Format / Guido Klees ...

Publication year

2016

Source/Footnote

In: Neues Handbuch Hochschullehre : Lehren und Lernen effizient gestalten / Hrsg.: Brigitte
Behrendt ... - Berlin : Raabe, 2016. - A 3.17. - S. 103 -122

Inventory number

39316

Abstract

Wer im Lehramt das Fach Biologie studiert, hat sich für eine Wissenschaft entschieden, die eng mit anderen naturwissenschaftlichen Fachdisziplinen wie der Chemie verknüpft ist. Ohne grundlegendes Wissen der allgemeinen Chemie können viele Lebensvorgänge von Organismen nicht verstanden werden. Leider sind in vielen Studienordnungen der Universitäten keine Chemie- Veranstaltungen in den Lehramtsstudiengängen zur Biologie vorgesehen, so dass erhebliche Defizite der Studierenden zu Tage treten. Im Beitrag wird ein praxistaugliches Blended-learning-Seminar vorgestellt, das die universitären Rahmenbedingungen berücksichtigt und die Studierenden dabei unterstützt, chemische Vorgänge im Kontext biologischer Lehrveranstaltungen zu verstehen. (HRK / Abstract übernommen)