

Erkenntniswege und Vermittlung von Naturwissenschaften und Technik

NGW2

12 LP

NGW2-a Strukturen und Funktionen der Tiere 3 LP

? SWS 2 Vorlesung

NGW2-b Strukturen und Funktionen der Pflanzen 3 LP

? SWS 2 Vorlesung

NGW2-c Kinder entdecken Technik: Inhalte, Konzepte und Methoden im Sachunterricht 3 LP

WiSe und SoSe SWS 2 Vorlesung M. Beudels

NGW2-d Elemente der Physik I 4 LP

WiSe SWS 3 Vorlesung/Übung J. Grebe-Ellis, T. Quick

NGW2-e Elemente der Physik II 4 LP

SoSe SWS 3 Vorlesung/Übung J. Grebe-Ellis, T. Quick

NGW2-f Allgemeine Chemie I: Anorganische Chemie 3 LP

WiSe SWS 2 Vorlesung/Übung C. Bohrmann-Linde

NGW2-g Allgemeine Chemie II: Organische Chemie 4 LP

SoSe SWS 3 Vorlesung/Übung C. Bohrmann-Linde

MAP ID: 1117 (Elemente 1), 1118 (Elemente 2)

Didaktik der Physik (Pflicht)

Fach Physik (Wahlpflicht)

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

M-Thesis

15 LP

Thematische Schwerpunktsetzungen für die Master-Thesis sind in einem breiten Spektrum zwischen Fachdidaktik, Schulbezug und Fachwissenschaft möglich. Die Vergabe von Themen erfolgt in persönlicher Rücksprache mit den Dozenten der Physikdidaktik (Liste der bisher bearbeiteten Themen).

Ansprechpartner: J. Grebe-Ellis, O. Passon, T. Quick

MAP ID: 851

Teilstudiengänge 1, 2 oder 3 (Wahlpflicht)