

**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)