



Universität Regensburg

NaturWissenschaft und Technik (NWT)
– Modulübersicht Lehramt Grundschule –

Geeignete Erstsemesterveranstaltungen sind fett und kursiv gedruckt.

Modul NWT-LA-GS 01: Fachwissenschaftliches und fachdidaktisches Basismodul

VLNr.	Fachbezogene Basisveranstaltungen	SWS	LP
57001	<i>Grundlagen Biologie für Grundschule</i> <i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i>	4	4
57002	<i>Grundlagen Chemie für Grundschule</i> <i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i>	4	4
57003	<i>Grundlagen Physik für Grundschule</i> <i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i>	4	4

Zugangsvoraussetzungen: keine
Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von 57001, 57002, 57003
Fächerübergreifende Klausur zu 57001, 57002, 57003

Modul NWT-LA-GS 03: Didaktisches Aufbaumodul

VLNr.		SWS	LP
57021	<i>Fächerübergreifend: Einführung in die Fachdidaktiken der Naturwissenschaften</i>	2	3
57022	Arbeit im Lernlabor – Diagnose und Förderung naturwissenschaftlicher (Prä-)Konzepte bei Schülern	3	8

Zugangsvoraussetzungen: zu 57021: keine
zu 57022: abgeschlossenes Modul 01 und erfolgreiches Absolvieren von 57021
Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von 57021, 57022
Seminararbeit zum Seminar 57022

Modul NWT-LA-GS 04: Themenbezogenes fächerübergreifendes Aufbaumodul

Im Rahmen des Moduls sind drei Veranstaltungen auszuwählen.

VLNr.	Mögliche thematische Schwerpunkte	SWS	LP
57301	Mikroskopischer Aufbau der Materie	2	3
57302	Energieumwandlung, Energietransport und Energiespeicherung in Natur und Technik	2	3
57303	Bewegung und Fortbewegung in Natur und Technik	2	3
57304	Wetter, Klima, Umwelt	2	3
57305	Lebewesen und ihre Umwelt - Wechselbeziehungen	2	3
57306	Sinnesorgane von Menschen und Tieren	2	3
57307	Information - Codierung, Speicherung und Übertragung	2	3
57308	Neue Medien als Hilfsmittel in Naturwissenschaft und Technik	2	3
57309	Naturwissenschaftlich-technische Erfindungen, die die Welt verändert haben	2	3
57310	Naturwissenschaften und ihre Bedeutung für Kultur und Bildung	2	3
57311	Astronomie und Kosmologie – Beiträge zum Weltbild des Menschen	2	3
57312	Naturstoffe und Lebensmittelchemie	2	3
57313	Bionik	2	3
57314	Vertiefung ausgewählter naturwissenschaftlicher Themen für LA GS*	2	3

Zugangsvoraussetzungen: abgeschlossenes Modul 01
Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von 57301-57314 (drei von vierzehn)
Portfolio zu einem der drei gewählten Seminare (*Portfolio in 57314 nicht möglich)

Weitere Informationen: <http://www.uni-regensburg.de/physik/naturwissenschaft-technik/>