



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
<b>57001</b>	<b><i>Grundlagen Biologie für Grundschule</i></b> <b><i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>57002</b>	<b><i>Grundlagen Chemie für Grundschule</i></b> <b><i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>57003</b>	<b><i>Grundlagen Physik für Grundschule</i></b> <b><i>fachwiss./fachdid. Grundlagen</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**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
<b>57021</b>	<b><i>Fächerübergreifend: Einführung in die Fachdidaktiken der Naturwissenschaften</i></b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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/>