

Modultitel	Bereichsdidaktik Natur und Technik 3
Modulnummer	m.nt.fwd.2.7
Fachbereich	Natur und Technik
Bereich	Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Curriculares Wissen
ECTS Credits	2

Kurs	Bereichsdidaktik Natur und Technik 3 / k.nt.fwd.2.7
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	<ul> <li>längere Unterrichtssequenzen im Fach Natur und Technik planen</li> <li>nebst didaktischer Rekonstruktion, Vorkonzepte, Diagnostik,</li> <li>Beurteilen, Lernorte, Modelle neu auch Interessenslage,</li> <li>Genderaspekte, Lehr- und Unterrichtsmittel sowie eine</li> <li>zieladäquate Wahl von Methoden und Unterrichtsformen bei der</li> <li>Konzeption des NT-Unterrichts berücksichtigen</li> </ul>
Inhalt	<ul> <li>Interessensentwicklung inkl. Berücksichtigung von Genderaspekten</li> <li>Unterrichtskonzeption, Methoden und Unterrichtsformen</li> <li>Mehrjahresplanung unter Berücksichtigung von Lehrmittel, Lehrplan und Testsystemen</li> </ul>
Leistungsüberprüfung	Individuelle Unterrichtsplanung
Grundlagenliteratur	<ul> <li>Naturwissenschaftsdidaktische Perspektiven. Naturwissenschaftliche Grundbildung und didaktische Um-setzung im Rahmen von SWiSE. SWiSE – Swiss Sci-ence Education, Band 1. Bern: Haupt. Kapitel 19, 21.</li> <li>Duits, R. u.a. (2010). Piko-Briefe - Der fachdidakti-sche Forschungsstand kurzgefasst. Online unter http://www.ipn.uni-kiel.de/de/das-ipn/abteilungen/didaktik-der-physik/piko/pikobriefe032010.pdf: Briefe 9 &amp; 10.</li> </ul>
Besonderes	