Praktische Physik

Modultitel	**Praktische Physik**
Modulnummer	m.nt.fwd.2.6
Fachbereich	Natur und Technik
Bereich	Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Curriculares Wissen
ECTS Credits	2

Kurs	**Praktische Physik** / k.nt.fwd.2.6
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	– Fähigkeiten für die Durchführung von experimentell unterstütztem Unterricht im Fach Natur und Technik erwerben – selbständig Experimente entwickeln können, die der (Er-)Klärung naturwissenschaftlicher Fragestellungen dienen – physikalische Standardversuche zu lehrplanrelevanten Themen fachgerecht durchführen können – Curriculares Wissen vertiefen
Inhalt	– anspruchsvolle physikalische Demonstrationsversuche zu lehrplanrelevanten Themen – Demonstrations- und Schülerversuche zu Schwingungen und Akustik planen, durchführen und auswerten – Curriculares Wissen zur Optik mit Schülerversuchen aufarbeiten – Unterrichtshilfsmittel (z.B. Modelle, Animationen) gezielt einsetzen
Leistungsüberprüfung	–
Grundlagenliteratur	– Skript
Besonderes	–