

## Anhang 1

### Spezifische Bestimmungen für für Master of Education - Unterrichtsfach Physik Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen

**Erläuterung:** Im ersten Semester ist zur Vorbereitung auf das nachfolgende Praxissemester das Basismodul GG-PHY-DPII zu absolvieren. Das dritte und vierte Semester dienen der fachlichen Vertiefung in ausgewählte Gebiete der modernen Physik. Im Wahlpflichtbereich wählen die Studierenden drei der vier Aufbaumodule GG-PHY-MPI, GG-PHY-MPII, GG-PHY-MPIII, GG-PHY-MPIV.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Teilnahmevoraussetzungen	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulabschlussprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)   Wahlmodul (WM)	Leistungspunkte des Moduls   Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote in der Gesamtnote
GG-PHY-DPII	Didaktik der Physik II	keine	Beginn: WiSe/SoSe halbjährlich, ein Semester	Medienseminar (TP), Demonstrationspraktikum (TP).	Aktive Teilnahme am Medienseminar, erfolgreiche Durchführung von vier Versuchen des Demonstrationspraktikums	Benotetes Praxisprojekt im Medienseminar und benotetes Referat im Demonstrationspraktikum. Beide Noten bestimmen zu gleichen Teilen die Modulnote.	keine	P	9	9/120
GG-PHY-MPI	Moderne Physik: Festkörperphysik	keine	WiSe, jährlich, ein Semester	Vorlesung, Übung (TP), Praktikum (TP)	Erfolgreiches Bearbeiten der Übungen, erfolgreiche Durchführung der Praktikumsversuche	Mündliche Prüfung	keine	WP	6	6/120
GG-PHY-MPII	Moderne Physik: Kern- und Elementarteilchenphysik	keine	SoSe, jährlich, ein Semester	Vorlesung, Übung (TP), Praktikum (TP)	Erfolgreiches Bearbeiten der Übungen, erfolgreiche Durchführung der Praktikumsversuche	Mündliche Prüfung	keine	WP	6	6/120
GG-PHY-MPIII	Moderne Physik: Molekül- und Astrophysik	keine	WiSe, jährlich, ein Semester	Vorlesung, Übung (TP), Praktikum (TP)	Erfolgreiches Bearbeiten der Übungen, erfolgreiche Durchführung der Praktikumsversuche	Mündliche Prüfung	keine	WP	6	6/120

GG-PHY-MPIV	Moderne Physik: Schulorientierte moderne Physik	keine	WiSe/SoSe halbjährlich, ein Semester	Vorlesung, Seminar (TP)	Erfolgreiche Teilnahme am Seminar	Mündliche Prüfung	keine	WP	6	6/120
GG-PHY-MA	Masterarbeit	keine	-	-	-	Schriftliche Prüfung: Hausarbeit	keine	WP <sup>1</sup>	15	15/120

<sup>1</sup> Die Masterarbeit ist einem der studierten Unterrichtsfächer oder Förderschwerpunkte oder in Bildungswissenschaften oder in Deutsch als Zweitsprache zu verfassen.