

Anhang 20  
**BACHELOR OF ARTS**  
**LEHRAMT AN GYMNASIEN UND GESAMTSCHULEN**  
**UNTERRICHTSFACH PHYSIK**

**Erläuterung:** Es sind die Module GG-Phy-Expl "Experimentalphysik I", GG-Phy-MaMe "Mathematische Methoden", GG-Phy-ExpII "Experimentalphysik II", GG-Phy-ExpIII "Experimentalphysik III", GG-Phy-TPI "Theoretische Physik I", GG-Phy-PraktA "Praktikum A", GG-Phy-TPII "Theoretische Physik II", GG-Phy-DPI "Didaktik der Physik I" und GG-Phy-MNG "Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung" zu studieren.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleinnehmervoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)			Prüfungsvoraussetzungen	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung			Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
GG-Phy-Expl	Experimentalphysik I	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	15% oder 0% <sup>2</sup>
GG-Phy-MaMe	Mathematische Methoden	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	6	-	15% oder 0%
GG-Phy-ExpII	Experimentalphysik II	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	15% oder 0%
GG-Phy-ExpIII	Experimentalphysik III	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	9	-	15% oder 0%
GG-Phy-TPI	Theoretische Physik I	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	6	-	15% oder 0%
GG-Phy-PraktA	Praktikum A	keine	SoSe	jedes 2. Semester	2 Semester	Praktikum			Teilnahme am Praktikum; erfolgreiche Ausführung von 20 Versuchen	mündlich	mündliche Prüfung	30 min.	keine	P	12	-	20%
GG-Phy-TPII	Theoretische Physik II	keine	SoSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Übung		erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>	schriftlich	Klausur	180 min.	keine	P	6	-	15% oder 0%
GG-Phy-DPI	Didaktik der Physik I <sup>3</sup>	keine	WiSe	jedes 2. Semester	1 Semester	Vorlesung	Seminar	Praktikum	Studienleistungen im Seminar; aktive Teilnahme am Praktikum	schriftlich	Klausur	120 min.	keine	P	9	-	20%
GG-Phy-MNG	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung	keine	WiSe/ SoSe	jedes Semester	1 Semester	Vorlesung oder			keine	schriftlich mündlich/ schriftlich	Klausur oder Referat/ Klausur	120 min.  120 min.	keine	P	3	-	-

<sup>1</sup> Es werden Übungsaufgaben gestellt, die gemittelt mit Erfolg zu bearbeiten sind. Hinreichend für eine erfolgreiche Bearbeitung ist der Erwerb von 50% der maximal zu erreichenden Übungspunkte.

<sup>2</sup> Die beiden am schlechtesten bewerteten Module GG-Phy-Expl, GG-Phy-MaMe, GG-Phy-ExpII, GG-Phy-ExpIII, GG-Phy-TPI und GG-Phy-TPII gehen nicht in die Studienbereichsnote ein.

<sup>3</sup> In diesem Modul sind im Umfang von 5 LP inklusionsorientierte Fragestellungen gemäß § 1 Absatz 2 LZV enthalten.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Moduleilnahmevoraussetzungen	Beginn	Turnus	Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente   Prüfungsart   Dauer   Sprache der Modulprüfung (falls nicht Deutsch)	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
GG-Phy-BA	Bachelorarbeit <sup>5</sup>	Nachweis von 45 LP im Unterrichtsfach Physik; Sprachkenntnisse gemäß § 8 Abs. 1 und 2	studienbegleitend	-	12 Wochen	-	-	schriftlich Hausarbeit -	2	WP <sup>5</sup>	12	12	-

<sup>4</sup> Das Modul umfasst nach Wahl der Studierenden eine Vorlesung (Prüfungsleistung: Klausur) oder ein Seminar (Prüfungsleistung: Referat bzw. bei Wahl der Grundlegung Geographie Klausur).

<sup>5</sup> Die Bachelorarbeit wird nach Wahl der Studierenden in einem der studierten Unterrichtsfächer oder Förderschwerpunkte oder in Bildungswissenschaften angefertigt. Die Note der Bachelorarbeit geht mit der Gewichtung 12/180 in die Gesamtnote ein.