

Anhang 76  
**BACHELOR OF ARTS**  
**LEHRAMT AN HAUPT-, REAL-, SEKUNDAR- UND GESAMTSCHULEN**  
**UNTERRICHTSFACH PHYSIK**

**Erläuterung:** Es sind die Basismodule HR-Phy-B1 "Fachwissen und Basiskonzepte I", HR-Phy-B2 "Fachwissen und Basiskonzepte II", HR-Phy-B3 "Experimentelle und Mathematische Methoden der Physik" und HR-Phy-B4 "Fachdidaktik: Vermittlung Naturwissenschaftlicher Erkenntnisse", die Aufbaumodule HR-Phy-B5 "Moderne Physik I" und HR-Phy-B6 "Schulorientiertes Experimentieren" sowie das Ergänzungsmodul HR-MNF "Grundlagenmodul Naturwissenschaften" zu studieren. In den Basismodulen werden die für das Unterrichtsfach Physik wesentlichen fachinhaltlichen, fachmethodischen und fachdidaktischen Grundlagen gelehrt. In den Aufbaumodulen erfolgen sowohl fachdidaktische als auch fachliche Weiterführungen.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Voraussetzungen für die Modulteilnahme	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP, maximale Fehlzeiten)	Prüfungsvoraussetzungen (P)   Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (V) neben dem Bestehen der Modulabschlussprüfung	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulabschlussprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
HR-Phy-B1	Fachwissen und Basiskonzepte I	keine	WiSe jedes 2. Semester 1 Semester	Vorlesung Seminar (TP, 20 %)¹	Studienleistungen (V)	schriftlich Klausur 120 Min.	keine	P	6	-	10%
HR-Phy-B2	Fachwissen und Basiskonzepte II	keine	SoSe jedes 2. Semester 1 Semester	Vorlesung Seminar (TP, 20%)¹	Studienleistungen (V)	schriftlich Klausur 120 Min.	keine	P	6	-	10%
HR-Phy-B3	Experimentelle und Mathematische Methoden der Physik	keine	WiSe jedes 2. Semester 2 Semester	Vorlesung 2 Praktika (TP, 10%)²	Studienleistungen (V)	kombiniert Klausur/ 120 Min. und praktische Prüfung/ 30 Min.	keine	P	9	-	10%
HR-Phy-B4	Fachdidaktik: Vermittlung Naturwissenschaftlicher Erkenntnisse	erfolgreicher Abschluss von HR-Phy-B1 oder HR-Phy-B2	SoSe jedes 2. Semester 1 Semester	Vorlesung 2 Praktika (TP, 10%)² Praxisprojekt (TP, 20%)³	Studienleistungen (V)	kombiniert Projekt und praktische Prüfung 7 LP	keine	P	12	-	30%
HR-Phy-B5	Moderne Physik I	erfolgreicher Abschluss von HR-Phy-B1 bis B3	WiSe jedes 2. Semester 2 Semester	2 Vorlesungen (mit Seminaranteilen) Seminar (TP, 20%)⁴ 2 Praktika (TP, 10%)²	Studienleistungen (V)	kombiniert praktische Prüfung/ 30 Min. und mündliche Prüfung/ 30 Min.	keine	P	15	-	30%
HR-Phy-B6	Schulorientiertes Experimentieren⁵	erfolgreicher Abschluss von HR-Phy-B4	SoSe jedes 2. Semester 2 Semester	2 Praktika (TP, 10%)²	Studienleistungen (V)	praktisch praktische Prüfung 4 LP	keine	P	6	-	10%

¹ Teilnahmepflicht gemäß § 9 Absatz 4 Buchstabe b).

² Teilnahmepflicht gemäß § 9 Absatz 4 Buchstabe e).

³ Teilnahmepflicht gemäß § 9 Absatz 4 Buchstabe e).

⁴ Teilnahmepflicht gemäß § 9 Absatz 4 Buchstabe a)

⁵ In diesem Modul sind im Umfang von 6 LP inklusionsorientierte Fragestellungen gemäß § 1 Absatz 2 LZV enthalten.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Voraussetzungen für die Modulteilnahme	Beginn   Turnus   Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP, maximale Fehlzeiten)	Prüfungsvoraussetzungen (P)   Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (V) neben dem Bestehen der Modulabschlussprüfung	Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulabschlussprüfung	Versuchsrestriktion	Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP)	Leistungspunkte des Moduls	Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote
HR-MNF-B	Grundlagenmodul Naturwissenschaften	keine	WiSe/ SoSe jedes Semester 1 Semester	3 Vorlesungen	keine	schriftlich Klausur 120 Min.	keine	P	6	-	-
HR-Phy-BA	Bachelorarbeit <sup>6</sup>	erfolgreicher Abschluss von HR-Phy-B1 bis HR-Phy-B4; Fremdsprachenkenntnisse gemäß § 8 Abs. 1	studienbegleitend 12 Wochen		-	schriftlich Bachelorarbeit 12 Wochen	2	WP <sup>6</sup>	12	12	-

<sup>6</sup> Die Bachelorarbeit wird nach Wahl der Studierenden in einem der studierten Unterrichtsfächer oder in Bildungswissenschaften angefertigt. Die Note der Bachelorarbeit geht mit der Gewichtung 12/180 in die Gesamtnote ein.