

**MODULÜBERSICHT
 IM TEILSTUDIENGANG PHYSIK**
 (PO vom 03.12.2019)

Pflichtmodule:

		insgesamt zu erbringen:	26 LP
PHY15	Vertiefung Fachwissenschaft Physik (M.Ed.)	PF	12 LP
PHY15-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	12 LP
PHY15-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾ (wenn PHY9 Pflichtmodul ist)	PF	6 LP
---	PHY15-a Einführung in die Atmosphärenphysik	WP	0 LP
---	PHY15-b Spezielle Themen der Physik	WP	0 LP
---	PHY15-c Experimentelle Festkörperphysik	WP	0 LP
---	PHY15-d Theoretische Physik II	WP	0 LP
---	PHY15-e Elektronik	WP	0 LP
---	PHY15-f Elektronik-Praktikum	WP	0 LP
---	PHY15-g Messtechnik und Signalverarbeitung	WP	0 LP
PHY17	Vertiefung Fachdidaktik Physik	PF	10 LP
PHY17-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	10 LP
---	PHY17-a Planung von Physikunterricht	PF	0 LP
---	PHY17-b Experimentieren im Physikunterricht	PF	0 LP
---	PHY17-c Vertiefung ausgewählter Themen der Physikdidaktik	PF	0 LP
PHY18	Vorbereitungs- und Begleitmodul zum Praxissemester	PF	4 LP
PHY18A-HA	Modulabschlussprüfung ²⁾	PF	2 LP
---	PHY18-a Vorbereitungsseminar	PF	0 LP
UBL41925	PHY18-b Studienprojekt im Praxissemester	PF	2 LP

Wahlpflichtmodule:

PHY9	Grundlagen der Didaktik der Physik³⁾	WP	6 LP
PHY9-SM	Modulabschlussprüfung ¹⁾	PF	6 LP
---	PHY9-a Ziele, Inhalte und Methoden des Physik-Unterrichts	PF	0 LP
---	PHY9-b Experimentieren im Unterricht	PF	0 LP
PHY16	Forschungsprojekt Physik	WP	6 LP
PHY16-HA	Modulabschlussprüfung ⁴⁾	PF	6 LP
M-Thesis	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Physik nachgewiesen)	WP	15 LP
	Master-Thesis	PF	15 LP

1) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)

2) Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)

3) Studierende, die im Bachelor keine fachdidaktischen Studien nachgewiesen haben, müssen das Modul PHY9 „Grundlagen der Didaktik der Physik“ verpflichtend studieren.

4) Schriftliche Hausarbeit (unbeschränkt wiederholbar)

PF = Pflicht (Modul/-komponente muss besucht werden, auch wenn dafür keine LP verbucht werden)

WP = Wahlpflicht (diese Module können ggf. auch in einem anderen Teilstudiengang absolviert werden)