

## Fachspezifischer Teil

### Physik

#### der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang

#### *Bildung, Erziehung und Unterricht*

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Physik hat gemäß § 44 Absatz 1 NHG in der 306. Sitzung vom 19.02.2020 den folgenden fachspezifischen Teil zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bildung, Erziehung und Unterricht vom 09.05.2019 (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 03/2019, S. 425) beschlossen, der in der 155. Sitzung der zentralen Kommission für Studium und Lehre und Studienqualitätsmittel (ZSK) am 27.05.2020 befürwortet und in der 333. Sitzung des Präsidiums am 17.06.2021 genehmigt wurde (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 08/2021, S. 784).

### § 1 Zuständigkeit

Zuständig ist der Prüfungsausschuss des Fachbereichs Physik.

### § 2 Studienprogramm und Studienablauf

- (1) Das Studienprogramm für das Fach Physik im Bachelorstudiengang Bildung, Erziehung und Unterricht gliedert sich wie folgt:

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer	empf. Semester	Voraussetzungen
PHY-MMP-1	Mathematische Methoden der Physik 1	4	6	1 Sem.	1. Sem.	---
PHY-EP-1-BEU	Experimentalphysik 1 (BEU)	6	9	1 Sem.	1. Sem.	---
PHY-EP-2-BEU	Experimentalphysik 2 (BEU)	6	9	1 Sem.	2. Sem.	---
PHY-EP-3-LA	Experimentalphysik 3 (LA)	6	9	1 Sem.	3. Sem.	---
PHY-EFD_v1	Einführung in die Fachdidaktik	2	3	1 Sem.	3. Sem.	---
PHY-PTA-M-15 PHY-PTA-O-15 PHY-PTA-E-15 PHY-PTA-T-15	Physikdidaktische Themenanalyse* <sup>1</sup> <i>zwei Veranstaltungen der Spezialisierungen:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• M(echanik) <i>oder</i></li><li>• O(ptik) <i>oder</i></li><li>• E(lektrizitätslehre) <i>oder</i></li><li>• T(hermodynamik/Atomphysik)</li></ul>	2+2	3+3	1 Sem.	4. Sem. + 6. Sem.	---
PHY-PPL-2	Physikpraktikum L (2 LP)	1	2	1 Sem.	5. Sem.	PHY-PL
PHY-PL	Projektlabor zur Physik	4	6	1 Sem.	4. Sem.	PHY-EP-1-BEU + PHY-EP-2-BEU + PHY-EP-3-LA
<b>Summe</b>		<b>33</b>	<b>50</b>			

\*<sup>1</sup> Die (Teil-)Module „Physikalische Themenanalyse“ können über das gesamte Lehramtsstudium (Bachelor und Master) *nicht* doppelt angerechnet werden.

- (2) Es besteht die Möglichkeit, eine Bachelorarbeit im Umfang von 12 LP anzufertigen und zu präsentieren.

### § 3 Zulassungsbedingungen zur Bachelorarbeit

<sup>1</sup>Wird die Bachelorarbeit im Fach Physik angefertigt, sind zur Zulassung zur Bachelorarbeit folgende Leistungen nachzuweisen:

- Studienbegleitende Prüfungen im Fach Physik im Umfang von 44 LP.

<sup>2</sup>Über begründete Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.

### § 4 Inkrafttreten; Übergangsbestimmungen

- (1) Dieser fachspezifische Teil der Prüfungsordnung tritt nach der Veröffentlichung in einem amtlichen Mitteilungsorgan der Universität Osnabrück zum 1. Oktober 2021 in Kraft.
- (2) <sup>1</sup>Für Studierende, die bereits im Sommersemester 2021 im fachspezifischen Teil „Physik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Bildung, Erziehung und Unterricht“ eingeschrieben waren, gilt weiterhin der fachspezifische Teil „Physik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Bildung, Erziehung und Unterricht“ in der Fassung vom 01.10.2015 (AMBl. der Universität Osnabrück Nr. 10/2015, S. 1164). <sup>2</sup>Auf Antrag beim zuständigen Prüfungsausschuss können sie in den neuen fachspezifischen Teil „Physik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Bildung, Erziehung und Unterricht“ wechseln.
- (3) <sup>1</sup>Der bisherige fachspezifische Teil „Physik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Bildung, Erziehung und Unterricht“ in der Fassung vom 01.10.2015 (AMBl. der Universität Osnabrück Nr. 10/2015, S. 1164) tritt zum 30.09.2025 endgültig außer Kraft. <sup>2</sup>Studierende nach Absatz 2 Satz 1 unterfallen ab dem 01.10.2025 automatisch dem zum Zeitpunkt des Außerkrafttretens gültigen fachspezifischen Teil „Physik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Bildung, Erziehung und Unterricht“.