

Verbindliche Regelung der Erweiterungsprüfung im Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen

Allgemeines

Nach bestandener Erster Staatsprüfung für ein Lehramt können Erweiterungsprüfungen in weiteren Fächern des jeweils entsprechenden Lehramtes gemäß § 5 LABG abgelegt werden (§ 29 Abs. 1 Satz 1 LPO)

Die Erweiterungsprüfung ist vom Gesetzgeber gedacht als zusätzliche Qualifikation nach dem „ordentlichen“ Studium, nicht als „Zusatzfach“ parallel zum Erststudium. Da dennoch viele sich gleich zu Anfang dafür interessieren, hier ein wichtiger Hinweis: Es ist nicht sinnvoll, bereits im 2. oder 3. Fachsemester mit den Studienleistungen für das Erweiterungsfach zu beginnen, insbesondere da die Prüfungen erst nach erfolgreichem Abschluss der Ersten Staatsprüfung abgelegt werden können. Sie blockieren sich unnötig den Stundenplan Ihrer Fächer im Erststudium und können bei einem solchen „Frühstart“ angesichts des reduzierten Studienprogramms nicht auf bereits im Erststudium erworbene Kompetenzen (etwa der Text- und Quellenerschließung) zurückgreifen. Es empfiehlt sich daher, mit dem Erweiterungsfach frühestens zu beginnen, wenn die Zwischenprüfung in einem der Fächer des Erststudiums erfolgreich abgelegt ist. Die Module, auf die sich die Prüfungen beziehen, sollten erst ganz am Ende Ihres Erststudiums bzw. im Anschluss daran studiert werden, da die Prüfungen bei dem studienbegleitenden Prüfungssystem direkt im Anschluss an die Module abgelegt werden. Sie dürfen nur an diesen Prüfungen teilnehmen, wenn Sie das Erste Staatsexamen vollständig abgelegt haben.

Hinweis: Das Drittfachstudium und damit die Aufnahme vorbereitender Studien für das Erweiterungsfach setzt eine Einschreibung in dieses Unterrichtsfach voraus. Prüfen Sie bitte rechtzeitig, ob das Fach einer Zulassungsbeschränkung unterliegt.

Fachspezifische Bestimmungen für die Erweiterungsprüfung im Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen

Studienleistungen

Für die Erweiterungsprüfung sind erforderlich:

- Vorbereitende Studien im Umfang von 35 Semesterwochenstunden aus den Modulen „Physik B“ (10 SWS), „Physik C“ (10 SWS), „Experimentelle Methoden der Physik“ (5 SWS), „Physik im Kontext“ (4 SWS), „Didaktik der Physik“ (6 SWS)
- Ein Leistungsnachweis in der Fachwissenschaft aus dem Modul „Physik B“, bestehend aus einer Teilleistung zum „Modulpraktikum B“ und einer Klausur zur Vorlesung „Physik B“.
- Die Teilnahme an dem Modul „Experimentelle Methoden“ ist durch die Abgabe von Versuchsprotokollen nachzuweisen.
- Ein Leistungsnachweis in der Fachdidaktik des Hauptstudiums aus dem Modul „Didaktik der Physik“. Dieser setzt sich zusammen aus einer Teilleistung zur Veranstaltung „Grundlagen der Didaktik I und II“ (4 SWS) und einer Teilleistung zur Veranstaltung „Planung, Analyse und Erprobung von Physikunterricht“ (2 SWS)

Es wird der Besuch des Moduls Physik A empfohlen.

Prüfungsleistungen

Jede einzelne Prüfungsleistung bezieht sich auf die Inhalte eines gesamten Moduls des Hauptstudiums. Das gilt auch, wenn im Rahmen der vorbereitenden Studien nur Teile des Moduls verpflichtend studiert werden müssen.

Im Rahmen der Erweiterungsprüfung sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:

- Schriftliche Prüfung zum Modul „Physik C“
- Mündliche Prüfung zum Modul „Physik im Kontext“
- Mündliche Prüfung in der Fachdidaktik zum Modul „Didaktik der Physik“

Im Übrigen gelten die Vorschriften der Studienordnung vom 10. Nov. 2005 entsprechend.

Modulübersicht

Physik A

(Teilnahme an Vorlesung, Übung und Praktikum empfohlen)

Physik B

P	Physik B	V6 Ü2	TLN
P	Modulpraktikum B	P2	TLN

Physik C (PL)

P	Physik C	V6 Ü2	PL
P	Modulpraktikum C	P2	TN

Experimentelle Methoden der Physik

P	Komplexe Versuche der Physik	P3	TN
P	Experimente der Schulphysik	P2	TN

(Die Teilnahme ist durch die Abgabe von Versuchsprotokollen nachzuweisen.)

Physik im Kontext (PL)

WP	Veranstaltung aus dem Modulkatalog	V3 Ü1	PL
----	------------------------------------	-------	----

Didaktik der Physik (1 LN, PL)

P	Einführung in die Grundlagen der Didaktik der Physik I und II	V4	TLN
P	Planung, Analyse und Erprobung von Physikunterricht	V2	TLN
