

Studienordnung

Didaktik einer Fächergruppe - Physik

Studienziele und –inhalte

- Fundierte Kenntnisse in den für den Unterricht in der Hauptschule relevanten Teilgebieten der Physik
- Fähigkeit, Schüler- und Demonstrationsexperimente durchführen zu können
- Kenntnis der für den Physikunterricht bedeutsamen Ergebnisse der aktuellen Lehr-Lern-Forschung (Lernprozesse, Lernschwierigkeiten, Interessen, ...)
- Kenntnis der speziellen Unterrichtsmethoden des Physikunterrichts und des fächerübergreifenden naturwissenschaftlichen Unterrichts
- Fähigkeit, Unterrichtsstunden didaktisch begründet planen und bewerten zu können
- Kenntnis der aktuellen fachdidaktischen Fragestellungen

Die Veranstaltungen sind so aufgebaut, dass zu den grundlegenden physikalischen Gebieten fachwissenschaftliche, fachdidaktische und experimentelle Aspekte integriert sind.

Im einzelnen sind folgende Lehrveranstaltungen vorgesehen:

Lfd. Nr.	Fachgebiet	Zahl der SWS	Lehrveranstaltungsart	Pflicht (P), Wahlpflicht (Wp)
1	Fachliche und didaktische Grundlagen der Physik in der Hauptschule I	2	V	P
2	Übungen zur Vorlesung	1	Ü	P
3	Praktikum I	1	Pr	P
4	Fachliche und didaktische Grundlagen der Physik in der Hauptschule II	2	V	P
5	Übungen zur Vorlesung	1	Ü	P
6	Praktikum II	1	Pr	P
7	Fachliche und didaktische Grundlagen der Physik in der Hauptschule III	2	V	P
8	Übungen zur Vorlesung	1	Ü	P
9	Praktikum III	1	Pr	P
10	Fachliche und didaktische Grundlagen der Physik in der Hauptschule IV	2	V	P
11	Übungen zur Vorlesung	1	Ü	P

12	Praktikum IV	1	Pr	P
13	Seminar Unterrichtsplanung	2	S ¹	WP
14	Seminar Fachdidaktik Hauptschule	2	S ²	P
		2		

Leistungsnachweise:

Der Leistungsnachweis gemäß §42 Abs. 1 Nr. 2 und 3 LPO I kann in Lehrveranstaltung Nr. 14 erworben werden.

Wurde Physik an Stelle von Kunsterziehung, Musik oder Sport gewählt, so können die Leistungsnachweise gemäß §42 Abs. 1 Nr. 5 LPO I in den Lehrveranstaltungen Nr. 13 und 14 erworben werden.

¹ Pflichtveranstaltung für Studierende, die das studienbegleitende Praktikum im Unterrichtsfach Physik durchführen.

² Zulassungsvoraussetzung zum Seminar Fachdidaktik Hauptschule ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum IV.