

| | |
|--|---|
| <p>Georg-August-Universität Göttingen</p> <p>Modul M.Phy.2703: Didaktik der Physik III: Physikunterricht planen und gestalten (mit 4-wöchigem Fachpraktikum)</p> <p><i>English title: Didactics of Physics III: Planning and design of physics education: internship 4 weeks</i></p> | <p>8 C 4 SWS</p> |
| <p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Lernziele: Erfahrungen in schulischen Handlungsfeldern. Ausgewählte fachdidaktische Schwerpunktthemen. Bildungsstandards, Kerncurricula. Reflexion des Lehrerberufs. Einblick in die fachdidaktische Unterrichtsforschung.</p> <p>Kompetenzen: Die Studierenden kennen ausgewählte Theorien, Methoden und Erträge fachdidaktischer Forschung u.a. zum Umgang mit Diversität und Mehrsprachigkeit im Physikunterricht und können diese reflektiert nutzen. Die Studierenden können Unterrichtseinheiten und -stunden erarbeiten, durchführen, reflektieren und analysieren, insbesondere können sie Lernumgebungen differenziert gestalten. Sie können über den Beruf, sich selbst in diesem Beruf und ihre Eignung reflektieren. Sie können erworbene bildungswissenschaftliche Kompetenzen in der Praxis anwenden und reflektieren. Die Studierenden kennen die Bildungsstandards und Kerncurricula für das Fach Physik. Die Studierenden können theoriegeleitet aus einem bedeutsamen physikdidaktischen Themengebiet ein empirisches Forschungsprojekt angeleitet planen und durchführen.</p> | <p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Präsenzzeit: 122 Stunden</p> <p>Selbststudium: 118 Stunden</p> |
| <p>Lehrveranstaltung: M.Phy.2703.Sem-1 Vorbereitung des Fachpraktikums (Seminar)</p> <p><i>Angebotshäufigkeit:</i> jedes Wintersemester</p> | <p>2 SWS</p> |
| <p>Lehrveranstaltung: M.Phy.2703.Pr Fachpraktikum Physik (4-wöchig)</p> <p><i>Angebotshäufigkeit:</i> jedes Semester</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: M.Phy.2703.Sem-2 Nachbereitung des Fachpraktikums Physik (Seminar)</p> <p><i>Angebotshäufigkeit:</i> jedes Sommersemester</p> | <p>2 SWS</p> |
| <p>Prüfung: Praktikumsbericht (max. 30 Seiten, Notenanteil 50 %) mit Präsentation (ca. 30 Minuten, Notenanteil 50 %)</p> <p>M.Phy.2703.Mp: Physikdidaktik III</p> <p>Prüfungsvorleistungen: erfolgreiche Teilnahme am Fachpraktikum (Testat); regelmäßige, aktive Teilnahme an den Seminaren, Seminarbeitrag (ca. 20 Minuten)</p> <p>Prüfungsanforderungen: Die Studierenden können anhand eines Berichts und einer Präsentation zu einem gegebenen Thema die oben genannten Kompetenzen zeigen.</p> | <p>8 C</p> |
| <p>Zugangsvoraussetzungen: keine</p> | <p>Empfohlene Vorkenntnisse: M.Phy.2702 Didaktik der Physik II</p> |
| <p>Sprache: Deutsch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: apl. Prof. Dr. Susanne Schneider</p> |
| <p>Angebotshäufigkeit: jährlich</p> | <p>Dauer: 2 Semester</p> |

| | |
|---|---|
| Wiederholbarkeit: dreimalig | Empfohlenes Fachsemester: 1 - 3 |
| Maximale Studierendenzahl: 20 | |