

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Georg-August-Universität Göttingen</b><br><b>Modul M.Che.4804: Fachdidaktik Chemie - Vertiefung</b><br><i>English title: Didactics of Chemistry - Consolidation</i>   |   | 3 C<br>2 SWS   |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Studierenden sind mit relevanten chemiedidaktischen Forschungsergebnissen vertraut und können sie zum Aufbau von Lernstrukturen und zur Weiterentwicklung von Unterrichtsmaßnahmen nutzen können. Dabei sollen auch chemiedidaktische Forschungsarbeiten berücksichtigt und hinsichtlich ihrer Aussagen und ihrer Anwendbarkeit bewertet werden.<br><br>Zur Umsetzung sollen die Studierenden chemiedidaktische Themen sachgerecht präsentieren und im Hinblick auf den Unterrichtseinsatz theoriebezogen reflektieren. Zu den Themen gehören: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterrichtsverfahren und Konzepte (z. B. FeU, HPU, ChiK, CfL, BNE)</li> <li>• Diagnose- und Förderinstrumente für den Umgang mit heterogenen und inklusiven Lerngruppen</li> <li>• Formen und Methoden der Leistungsbeurteilung</li> <li>• Modell- und Medieneinsatz</li> <li>• Wissenschaftskommunikation und Sprache im Chemieunterricht</li> </ul> |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>Präsenzzeit:<br>28 Stunden<br>Selbststudium:<br>62 Stunden |
| <b>Lehrveranstaltung:</b> M.Che.4804.Sem <b>Fachdidaktik - Vertiefung</b> (Seminar)<br>Studienleistung: aktive und regelmäßige Teilnahme am Seminar  |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Präsentation (ca. 50 min.) und schriftliche Ausarbeitung (max. 10 Seiten) einer Seminarsitzung</b><br>M.Che.4804.Mp: Fachdidaktik Chemie - Vertiefung<br><b>Prüfungsanforderungen:</b><br>Umfassender Überblick über chemiedidaktische Themen und deren Anwendung im Unterricht  |   | 3 C  |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b><br>Kompetenzen entsprechend der Lehrveranstaltung "Einführung in die Fachdidaktik der Chemie" des Moduls B.Che.4807 oder Äquivalente  | <b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b><br>keine                 |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Thomas Waitz |  |
| <b>Angebotshäufigkeit:</b><br>jedes Wintersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                               |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>zweimalig  | <b>Empfohlenes Fachsemester:</b><br>1 - 2                 |  |
| <b>Maximale Studierendenzahl:</b><br>18  |   |  |