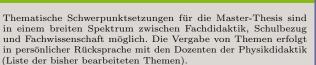
Master of Education | Teilstudiengang Physik, HRSGe | PO2011

Vertiefung Fachdidaktik Physik Die Studierenden kennen Methoden und Inhalte des Physikunterrichts und können Unterrichtsstunden und Unterrichtsreihen unter Beachtung aller strukturierenden Elemente für heterogene Lerngruppen planen. Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse von Planungsmodellen. Falls der organisatorische Rahmen es erlaubt, können Unterrichtsbeobachtungen/Unterrichtsversuche an Schulen durchgeführt werden. Das Vorbereitung- und Begleitseminar baut auf dieser Veranstaltung auf. SWS 2 Seminar/Praktikum S. Hümbert-Schnurr Die Studierenden können Experimente lernwirksam in den Unterricht einbetten. Thematische Schwerpunkte sind: explorative und explanative Experimentiermodi, digitale Messwerterfassung, Kommunikation und Gefährundungsbeurteilung gemäß RiSU SoSe SWS 2 Vorlesung/Seminar Die Studierenden können Probleme des Physikunterrichts vor dem Hintergrund historischer und wissenschaftstheoretischer Perspektiven kritisch reflektieren und lernen Ansätze zu ihrer Überwindung kennen. Map Id: 2292 Vorbereitung und Begleitung des Praxissemesters Didaktik der Physik (Pflicht) Die Studierenden können grundlegende Aufgaben des Handlungsfeldes Schule vor dem Hintergrund didaktischer und insbesondere fachdidaktischer Theorieansätze analysieren. Informationen zu den folgenden Wahlpflichtveranstaltungen entnehmen Sie dem Modulhandbuch.



SWS 2 Die Studierenden können unter Berücksichtigung fachspezifischer Schülervorstellungen und kontextorientierter Formate Unterrichtsreihen nach den Planungsmodellen von Oser strukturieren und planen.

Map Id: 41932



Ansprechpartner: J. Grebe-Ellis, O. Passon, T. Quick

Map Id: 851

Teilstudiengänge 1, 2 oder 3 (Wahlpflicht