

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b> <b>Modul M.Phy.710: Spezielle Themen der Physik</b> <i>English title: Special topics in physics</i>		4 C 3 SWS
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Lernziele: Inhalte aktueller Forschung in der Astro- und Geophysik, Biophysik und Physik komplexer Systeme, Festkörper- und Materialphysik oder Kern- und Teilchenphysik. Vertiefung des im Wahlpflichtbereich angeeigneten Verständnisses von Methoden und Modellen.  Kompetenzen: Die Studierenden sollen aktuelle fachwissenschaftliche Originalpublikationen aus dem Fachgebiet curricular valide für den Oberstufenunterricht aufzubereiten		<b>Arbeitsaufwand:</b> Präsenzzeit: 42 Stunden Selbststudium: 78 Stunden
<b>Lehrveranstaltung: Spezielle Themen der Physik</b> <i>Inhalte:</i> Eine Veranstaltung aus dem Lehrangebot der Astro- und Geophysik, Biophysik und Physik komplexer Systeme, Festkörper- und Materialphysik oder Kern- und Teilchenphysik.		3 SWS
<b>Prüfung: Klausur 120 Min. oder mündl. (ca. 30 Min.) oder Seminarvortrag (ca. 30 Min.)</b> <b>Prüfungsvorleistungen:</b> Spezielle Themen der Physik		4 C
<b>Prüfungsanforderungen:</b> Methoden und Modelle der Astro- und Geophysik, Biophysik und Physik komplexer Systeme, Festkörper- und Materialphysik oder Kern- und Teilchenphysik; Fähigkeit zur Aufarbeitung für kontextbezogene und adressatenorientierte Vermittlung		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine	<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> N. N.	
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Dauer:</b> 2 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> zweimalig	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>Maximale Studierendenzahl:</b> 90		