

<b>Wahlpflichtmodul</b>	<b>Synoptische Meteorologie</b> 06/ 2016	<b>Modul-Code:</b> <b>M II-10</b>
<b>Anbieter</b>	Institut für Meteorologie und Klimatologie	
<b>Modulverantwortliche/r</b>	Dr. Micha Gryscha	
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich	
<b>Dauer des Moduls</b>	Drei Semester	
<b>Semesterlage</b>	Beginn im Sommersemester	
<b>Verwendbarkeit</b>	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
<b>Eingangs- voraussetzungen</b>	Grundlagen der Meteorologie	
<b>Dozenten</b>	Dozenten des Instituts für Meteorologie und Klimatologie, Lehrbeauftragter	
<b>Art der LV/SWS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung „Synoptische Meteorologie I“ (2 SWS)</li> <li>• Übungen zur operationellen Synoptik (2 SWS, Blockveranstaltung 7 Tage) → <i>Voraussetzung zur Teilnahme am Seminar Wetterbesprechung!</i></li> <li>• Vorlesung „Synoptische Meteorologie II“ (2 SWS)</li> <li>• Seminar „Wetterbesprechung“ (1 SWS)</li> </ul>	
<b>ECTS-LP/Workload</b>	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 115 h Selbststudium: 125 h	
<b>Notenskala</b>	Bestanden; nicht bestanden. Es werden keine Noten vergeben.	
<b>Prüfungsleistungen</b>	Keine	
<b>Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)</b>	mehrteilige Übungsaufgabe, Seminarleistung	
<b>Inhalte und Lern- /Kompetenzziele (Learning outcomes)</b>	<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung moderner meteorologischer Informationssysteme</li> <li>• Analyse atmosphärischer Zustände</li> <li>• Vorhersage der Wetterentwicklung</li> <li>• Präsentation der Ergebnisse</li> <li>• Eigene Beiträge zur wissenschaftlichen Diskussion von Wetteranalyse und -vorhersage</li> </ul> <p><b>Lernziele / Kompetenzen:</b> Die Studierenden lernen Grundlagen der Wetteranalyse und -vorhersage kennen, erstellen unter Anleitung und mit vorhandenen Informationssystemen Wetteranalysen und -vorhersagen und präsentieren diese schriftlich und mündlich mit anschließender Diskussion. Sie entwickeln so neben der Fachkompetenz auch Kompetenzen im Medieneinsatz, kritischer Diskussion, Präsentation vor Fachpublikum als auch in der kundenorientierten Aufbereitung/Präsentation von Fachwissen.</p>	
<b>Literatur</b>	<p>Bott, A. (2012): Synoptische Meteorologie - Methoden der Wetteranalyse und -prognose, Springer Berlin Heidelberg.</p> <p>Kurz (1990): „Synoptische Meteorologie“, Band 8 der Leitfäden für die Ausbildung im Deutschen Wetterdienst, Offenbach.</p> <p>Scherhag: „Wetteranalyse und Wetterprognose“, Berlin.</p>	