

Wahlpflichtmodul	Synoptische Meteorologie 06/ 2016	Modul-Code: M II-10
Anbieter	Institut für Meteorologie und Klimatologie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Micha Gryscha	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer des Moduls	Drei Semester	
Semesterlage	Beginn im Sommersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
Eingangsvoraussetzungen	Grundlagen der Meteorologie	
Dozenten	Dozenten des Instituts für Meteorologie und Klimatologie, Lehrbeauftragter	
Art der LV/SWS	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung „Synoptische Meteorologie I“ (2 SWS) • Übungen zur operationellen Synoptik (2 SWS, Blockveranstaltung 7 Tage) → <i>Voraussetzung zur Teilnahme am Seminar Wetterbesprechung!</i> • Vorlesung „Synoptische Meteorologie II“ (2 SWS) • Seminar „Wetterbesprechung“ (1 SWS) 	
ECTS-LP/Workload	8 LP / 240 Stunden Präsenzzeit: 115 h Selbststudium: 125 h	
Notenskala	Bestanden; nicht bestanden. Es werden keine Noten vergeben.	
Prüfungsleistungen	Keine	
Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)	mehrteilige Übungsaufgabe, Seminarleistung	
Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutzung moderner meteorologischer Informationssysteme • Analyse atmosphärischer Zustände • Vorhersage der Wetterentwicklung • Präsentation der Ergebnisse • Eigene Beiträge zur wissenschaftlichen Diskussion von Wetteranalyse und -vorhersage <p>Lernziele / Kompetenzen: 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>	
Literatur	<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>	