

Studienverlaufsplan Bachelor „Meteorologie und Geophysik“ Beginn Wintersemester

1 Sem. 30 ECTS	mug110 Einführung in die Meteorologie und Geophysik 2+2 SWS 6 ECTS	mug120 Wissenschaftliche Datenverarbeitung 1+2 SWS 4 ECTS	 UNIVERSITÄT BONN	mug140 Physik 1 - Mechanik, Wärmelehre 4+2 SWS 7 ECTS	mug150 Mathematik 1 für Physiker*innen 6+3 SWS 13 ECTS
2 Sem. 35 ECTS	mug210 Physikalische Klimatologie 2+1+1 SWS 6 ECTS	mug220 Physik der festen Erde 2+2 SWS 6 ECTS		mug240 Physik 2 - Elektromagnetismus 4+2 SWS 7 ECTS	mug250 Mathematik 2 für Physiker*innen 4+3 SWS 11 ECTS
3 Sem. 30 ECTS	mug310 Fernerkundung 2+2 SWS 6 ECTS	mug320 Physik der Atmosphäre 2+2 SWS 6 ECTS	Mobilitätsfenster Semester flexibel Erasmus+ Studium im Ausland 1-2 Semester ECTS laut OLA	mug440 Physikpraktikum für Naturwissenschaftler 4 SWS 5 ECTS	mug340 Physik 3 - Optik, Wellenmechanik 4+2 SWS 7 ECTS
4 Sem. 29 ECTS	mug410 Synoptik und Wetterbesprechung 2+2+1 SWS 8 ECTS	mug420 Methoden der Angewandten Geophysik 2+2 SWS 6 ECTS	mug530 Fluiddynamik des Erdsystems 1 und 2 2+1 SWS 2+1 SWS 8 ECTS	Freie Wahlpflicht Semester flexibel Module aus anderen Bachelor Studiengängen 8 ECTS	mug350 Mathematik 3 für Physiker*innen 4+3 SWS 11 ECTS
5 Sem. 29 ECTS	mug510 Geoph. Datenauswertung und Geländeübung 2+2+2 SWS 8 ECTS	mug620 Meteorologische Messtechnik Labor und Stormchaser 3 SWS 3 SWS 6 ECTS		mug430 Theoretische Physik Mechanik (Lehramt) 2+1+1 SWS 5 ECTS	mug450 Statistik mit Python 2+2 SWS 6 ECTS
6 Sem. 27 ECTS	mug610 Atmosphärische Grenzschicht 2+2 SWS 6 ECTS		mug630 Thermodynamik des Erdsystems 2+2 SWS 6 ECTS	Forschungsorientierung Semester flexibel Modul aus dem Master Physics of the Earth and Atmosphere oder Betriebspraktikum >4 Wochen 6 ECTS	mug690 Bachelorarbeit mit Kolloquium 12 ECTS