

# Studiengang Bachelor of Science *Meteorologie*

In den Fachbereichen *Physik* und *Geowissenschaften* der Johann Wolfgang Goethe Universität  
Start: WS 2008/09

**Arbeitsgebiete am  
Institut für  
Atmosphäre  
und Umwelt:**

**Experimentelle  
Atmosphären-  
forschung  
(Prof. Joachim Curtius)**

**Theorie der  
atmosphärischen  
Dynamik  
und des Klimas  
(Prof. Ulrich Achatz)**

**Mesoskalige  
Meteorologie  
und Klima  
(Prof. Bodo Ahrens)**

**Aerosol und  
Umweltforschung  
(JProf. Boris Bonn)**

**Umweltanalytik  
(Prof. Wilhelm Püttmann)**

Modul	Veranstaltung	Typ	SWS	Semester / CP						
				1	2	3	4	5	6	
ExA	Experimentalphysik 1	V	4+2	8						
	Experimentalphysik 2	V	4+2		8					
ExP	Anfängerpraktikum 1	PR	4			8				
	Anfängerpraktikum 2	PR	4			8				
ExBA	Experimentalphysik 3	V	2+1			4				
TheoA	Theoretische Physik 1	V	4+3	8						
TheoB	Theoretische Physik 2	V	4+3		8					
	Theoretische Physik 3	V	4+3			8				
PSem (od. MSem)	Seminar Physik mit Vortrag	S	2							(4)
PWA	Module aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule der Physik im Umfang von mindestens 24 CP. Teilweise oder ganz ersetzbar durch ein Nebenfach							24		
MathA	Math. für Physiker 1	V	4+2	8						
MathB	Math. für Physiker 2	V	4+2		8					
	Math. für Physiker 3	V	4+2			8				
EMetA	Allgemeine Meteorol.	V	3+2	6						
EMetB	Allgemeine Klimatol. Wetterbesprechung	V	2+1 1		4					
EMetC	Atmosph. Dynamics 1	V	2+2			5				
	Atmosph. Dynamics 2	V	2+2				5			
PCAA	Phys. und Chemie d.A. 1	V	3+2				7			
MetV	Numerical Weather Prediction Wetterbesprechung	V	2+1 1						5	
MWA	2 Vorlesungen aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule der Meteorologie mit jeweils 4 CP							8		
MetP	Meteorologisches Instrumentenpraktikum	P	2				4			
	Meteorologisches Berufspraktikum od. Programmierpraktikum	P	2					2		
MTheoA	Atmosph. Dynamik 3	V	3+2					7		
MSem (od. PSem)	Seminar Meteorologie mit Vortrag	S	2							4
BA	Projektplanung		2							3
	Bachelorarbeit		3 M.							12

Weiterqualifizierende Studiengänge:

• ***M.Sc. Meteorologie:***  
FB Geowissenschaften, in Planung

• ***M.Sc. Physik:***  
FB Physik, akkreditiert

• ***M.Sc. Umweltwissenschaften:***  
FB Geowissenschaften, ab WS 2008/09

**Summen der  
erforderlichen  
Credit Points**

<b>Physik</b>	<b>84 CP</b>
<b>Mathematik</b>	<b>24 CP</b>
<b>Meteorologie</b>	<b>72 CP</b>

**Mögliche  
Nebenfächer**

- Geowissenschaften
- Chemie
- Mathematik
- Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre