

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
LB530	Klima und Standort	Professur für Meteorologie, Prof. Dr. Christian Bernhofer Fakultät Umweltwissenschaften
Inhalte und Qualifikationsziele	Klima und Standort sind wesentliche Voraussetzungen für einen produktiven und umweltgerechten Waldbau bzw. eine belastbare Bewertung der Waldfunktionen unter Bedingungen des globalen Wandels. Dafür werden Grundlagen in der Forstmeteorologie und der Wasserhaushaltslehre vermittelt und die Anwendungen im Rahmen der Kartierung und Bewertung von Standorten erläutert. Die Studierenden begreifen die Waldfunktionen im Rahmen der physikalischen Umwelt und sind im Stande, die Zukunft des Waldes regional und global besser zu bewerten. Dabei können sie auch andere Landnutzungen als Wald vergleichend behandeln und Waldwirkungen auf Atmosphäre und Hydrosphäre bewerten.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesung (2,5 SWS) Praktikum (0,5 SWS) Übung (1 SWS) Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Landschaftsarchitektur und im Bachelor-Studiengang Forstwissenschaften.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 min. Dauer und einem Übungsprotokoll.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit (80%) und der Note des Übungsprotokolls als sonstige Prüfungsleistung (20%).	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	2,5 h x 15 Wochen = 37,5 h Vorlesungen 1,5 h x 15 Wochen = 22,5 h Übungen + Praktika + 90 h Vor- und Nachbereitung der Vorlesungen, Bearbeitung Übungsprotokoll und Vorbereitung der Klausurarbeit Insgesamt: 150 h	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	