

**Titel des Moduls: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung –
Geographie – Eine Raum-Zeit-Wissenschaft stellt sich vor**

Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
GG-MNF-B	60 h	2 LP	1.-6. Sem.	WiSe / SoSe	1. od. 2. Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar Geographie		Kontaktzeit 2 SWS/30 h	Selbststudium 30 h	geplante Gruppengröße 30
2	<p>Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden erlangen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • grundlegende Kenntnisse zu geographischen Perspektiven / Sichtweisen auf die Raummerkmale Klima, Relief, Boden, Wasser, Siedlung, Bevölkerung und Wirtschaft anhand eines konkreten Raumbeispiels; • grundlegende Kenntnisse wissenschaftlicher Methoden in der Geographie (z.B. Kartographie, GIS, Geländemethoden) • die Fähigkeit zur reflektierten Auseinandersetzung mit Geographie als Mensch-Umwelt-Wissenschaft, in der sowohl natur- als auch sozialwissenschaftliche Strukturen, Prozesse und Funktionen im Raum analysiert werden; • die Fähigkeit, Anknüpfungspunkte der Geographie zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Nachbarfächern zu erkennen und u.U. in fachübergreifendem Unterricht anzuwenden. 				
3	<p>Inhalte des Moduls</p> <p>Geographie befasst sich mit der räumlichen Struktur, raum- und sozialraumbezogenen Prozessen und der Entwicklung der Erdoberfläche. Sie berücksichtigt dabei die physische Beschaffenheit von Landschaft, menschliche Gesellschaften und ihre materielle und sozio-kulturelle Umwelt sowie die Verflechtungen der physischen und sozio-ökonomischen Entwicklungen in unterschiedlichen Räumen. Einen Schwerpunkt der modernen Geographie bildet die Analyse und Bewertung von Mensch-Umwelt-Beziehungen, insbesondere vor dem Hintergrund einer nachhaltigen Entwicklung. Damit fungiert die Geographie als Brücke zwischen den Natur- und den Sozialwissenschaften, was dem Fach eine umfassende Betrachtung auch komplexer globaler Problemlagen ermöglicht.</p> <p>Das Seminar gibt eine grundlegende Einführung in die Geographie als Raum-Zeit- und Mensch-Umwelt-Wissenschaft. Es werden grundlegende fachinhaltliche Kenntnisse anhand eines konkreten Raumbeispiels verdeutlicht. Außerdem werden wichtige geographische Arbeitsmethoden vorgestellt.</p>				
4	<p>Lehr- und Lernformen</p> <p>Seminar</p>				
5	<p>Modulvoraussetzungen</p> <p>Keine</p>				
6	<p>Form der Modulabschlussprüfung</p> <p>Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich in Form einer Klausur (Dauer 90 min).</p>				

7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Eine bestandene Klausur ist die Voraussetzung für die Vergabe der Leistungspunkte.</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>Bestandteil des Studium Integrale Angebots der Math.-Nat. Fakultät; Angebot im Studienstart International des Faches Geographie</p>
9	<p>Stellenwert der Modulnote für die Fachnote</p> <p>Die Modulnote geht mit 0% in die Endnote ein.</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r</p> <p>Prof. Dr. B. Braun</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p> <p>Im SoSe 2015 findet das Seminar zu folgendem Termin statt: Mo 14:00 – 15:30 in Ü2, Rundbau des Geographischen Instituts. Leitung des Seminars: Dr. V. Dlugoß (verena.dlugoss@uni-koeln.de) und E. Gohrbandt (e.gohrbandt@uni-koeln.de).</p>