

**Titel des Moduls: Energieversorgung und Weltklima  
(Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung)**

<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 60 h	<b>Credits</b> 2	<b>Studiensemester</b> s. Prüfungsordnung des jeweiligen Unterrichtsfachs	<b>Häufigkeit des Angebots</b> SS 2015	<b>Dauer</b> ein Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> Vorlesung	<b>Kontaktzeit*</b> 26 h	<b>Selbststudium</b> 34 h (Vor- und Nachbereitung der Vorlesung; Prüfungsvorberei- tung)	<b>geplante Gruppengröße</b> nicht vorhersehbar	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Vermittlung der physikalischen Grundlagen zu den Themen Energieversorgung, Energiewende und Weltklima				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Physikalische Grundlagen zu den Themen Energieversorgung, Energiewende und Weltklima</b>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesung				
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Formal:</b> Zulassung zum Bachelorstudiengang mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen bzw. Lehramt an Berufskollegs <b>Inhaltlich:</b> keine				

6	<b>Prüfungsformen</b> <b>Prüfungsvorleistungen:</b> Regelmäßige Teilnahme <b>Abschlussprüfung:</b> mündliche Prüfung. Weitere Einzelheiten werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.
7	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Erfolgreiche Teilnahme an der Lehrveranstaltung (s.a. 6)
8	<b>Verwendung des Moduls</b> (in anderen Studiengängen) keine
9	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Im Bachelorstudiengang mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen bzw. Lehramt an Berufskollegs: 0 % Gewicht an der Endnote (vgl. Anhang der vorläufigen Fachprüfungsordnung)
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> <b>Modulbeauftragte/r:</b> Prof. Dr. Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich <b>Hauptamtlich Lehrende:</b>
11	<b>Sonstige Informationen</b> <b>Wahlpflichtmodul</b> des Bachelorstudiengangs mit bildungswissenschaftlichem Anteil mit dem Studienprofil Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen bzw. Lehramt an Berufskollegs <b>Die erste Vorlesung findet am Mi, 08.04.2015 von 16:00 – 17:30 Uhr im Hörsaal II der Physikalischen Institute statt.</b> <b>Regelung zur Belegung:</b> Dieses Modul kann nicht von Studierenden mit dem Unterrichtsfach Physik belegt werden.