

# OpenGeoEdu-Modulbeschreibung

## Offene Geodaten

Kategorie	Inhalt
Modulbezeichnung (englisch)	Open Geodata
Leistungspunkte	6
Modulverantwortlich	AUF/Geodäsie und Geoinformatik
Ansprechpartnerinnen/Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill
Sprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	keine
Modulniveau	Bachelor- und Masterstudiengang
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	keine
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	Grundkenntnisse Geo-Informationssysteme
Zuordnung zu Curricula	M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018
Dauer des Moduls	1 Semester
Beginn/ Angebotsturnus	Wintersemester und Sommersemester
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden lernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und erlangen die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden lernen die Fallbeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.
Lehrinhalte	Offenheit in der Gesellschaft Offene Daten Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung Repetitorium Geo-Informationssysteme Aktuelle Forschungsthemen
Literatur	Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.
Lehrveranstaltungen	Seminar 1 SWS Übung und praktisches Arbeiten 3 SWS Vorlesung 0 SWS Gesamt 4 SWS
Lernformen	Das Modul wird vollständig als E-Learning-Einheit angeboten, mit Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.
Arbeitsaufwand für Studierende	Präsenzzeit 0 Std. Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertes Selbststudium 30 Std. Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) 90 Std. Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung 30 Std. Gesamtarbeitsaufwand 180 Std.
Prüfungsvorleistungen	keine
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung: Schriftlicher Beleg (mind. 10 Seiten) und Online-Tests
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Hinweise	keine
Modulnummer	neu

