

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<table> <tr> <td>Seminar</td><td>1 SWS</td></tr> <tr> <td>Übung und praktisches Arbeiten</td><td>3 SWS</td></tr> <tr> <td>Vorlesung</td><td>0 SWS</td></tr> <tr> <td>Gesamt</td><td>4 SWS</td></tr> </table>	Seminar	1 SWS	Übung und praktisches Arbeiten	3 SWS	Vorlesung	0 SWS	Gesamt	4 SWS				
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	<table> <tr> <td>Präsenzzeit</td><td>0 Std.</td></tr> <tr> <td>Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot</td><td>30 Std.</td></tr> <tr> <td>Strukturiertes Selbststudium</td><td>30 Std.</td></tr> <tr> <td>Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele)</td><td>90 Std.</td></tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung</td><td>30 Std.</td></tr> <tr> <td>Gesamtarbeitsaufwand</td><td>180 Std.</td></tr> </table>	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.
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												

