

## OpenGeoEdu-Modulbeschreibung Offene Geodaten

Modulbezeihnung (englisch) Leistungspunkte 6 Modulverantwortlich Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner Sprache Zulassungsbeschränkung Modulniveau Zwingende Reine Bachelor- und Masterstudiengang Reine Grundkenntnisse Geo-Informationssysteme Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula Dauer des Moduls Beginn/ Angebotsturnus Lem- und Qualifikationsziele Wintersemester und Sommersemester Die Studierenden leren die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden leren die Fallbeispiele genständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Tregebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Lehrinhalte  Augustieren der Seinbeispiele genständig und Kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  - Offene Daten  - Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung  - Repetitorium Geo-Informationssysteme  Aktuelle Forschungshemen  Aktuelle Forschungshemen  Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform  BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar  Jöhung und praktisches Arbeiten in SWS Ovrlesung  Gesamt  Arbeitsaufwand für  Studierende  Arbeitsaufwand für  Präsenzzeit  Bearbeitungseit Studierenden.  Arbeitsaufwand für  Präsenzzeit  Bearbeitungseiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzurgen der Studierenden.  Präsenzzeit  Bearbeitungseiten in offenen Daten je 90 Std. Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsleistungen/ Prüfungsleistungen/ Prüfungseiren in offenen Daten je 90 Std. Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorleistungen Prüfungstermin gemäß jeweils gültiger St	Kategorie	Inhalt	
(englisch) Leistungspunkte Modulverantwortlich Ansprechpartnerinner/ Ansprechpartner Sprache Sprache Sulassungsbeschränkung Modulniveau Zwingende Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Beginn/ Angebotsturnus Lerr- und Oualifikationsziele  Wintersemester und Sommersemester Die Studierenden lernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und erlangen die Faligkeit zur Bearbeitung von Falibeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden lernen die Falibeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Offenbach weisenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Offenbach weisenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Offenbach weisenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Offenbach weisenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Aktuelle Lorenschungsthemen  Aktuelle Lorenschungsthemen  Aktuelle Lorenschungsthemen  Aktuelle Lorenschungsthemen  Jenschung der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrormen  BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Lenformen  Arbeitsaufwand für  Seminar  Jos Modul wird vollständig als E-Learning-Einheit ungeboten, mit Vorlesunge, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Falibesipiele auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Präsenzzeit  Flaenring-Angebot  Studierende  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsleistungen/  Praussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss  Regelprüfungstermin e			
Leistungspunkte 6 Modulverantvortlich Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner Sprache Zulassungsbeschränkung Modulniveau Zwingende Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula Dauer des Moduls Beginn/ Angebotsturnus Lern- und Qualifikationsziele  Lern- und Qualifikationsziele  Lehrinhalte  Literatur  Altuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform  Bill.L. R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme.  Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform  Bill.L. R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme.  Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Selten, 6. Auflage.  Lernformen  Ler		open deducta	
Modulverantwortlich   AUF/Geodäsie und Geoinformatik   Prof. DrIng. Ralf Bill	` ` ,	6	
Ansprechpartner Sprache Zulassungsbeschränkung Modulniveau Bachelor- und Masterstudiengang keine  Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07;2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018 Dauer des Moduls Beginn/ Angebotsturnus Lerr- und Qualifikationsziele Wintersemester und Sommersemester Ube 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 ein einer wissensschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Lehrinhalte  Lehrinhalte  - Offenbeit in der Gesellschaft - Offene Daten - Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Blomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung - Repetitorium Geo-Informationssysteme - Aktuelle Forschungsthemen - Aktuelle Iteraturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar  Lehrveranstaltungen  Lehrveranstaltungen  Lehrormen  Das Modul wird vollständig als E-Learning-Einheit angeboten, mit Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigern Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für  Präsenzzeit  Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertes Selbststudium 30 Std. Präfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsielstungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung  Bewertung  Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Beweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und			
Sprache keine Modulniveau Bachelor- und Masterstudiengang keine Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Grundkenntnisse Geo-Informationssysteme Teilnahmevoraussetzung M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07:2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018 T Semester Wintersemester und Sommersemester Die Studierenden Iernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und erlangen die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden Iernen die Fallbeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Lehrinhalte  I offene Daten I fellbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung I Repetitorium Geo-Informationssysteme Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrveranstaltungen  Ehrveranstaltungen  Seminar Ünfenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Ünfenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Surflage.  Seminar Ünfenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Ünfenbach wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Ünfenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Ünfenbach. Wichm	Ansprechpartnerinnen/	Prof. DrIng. Ralf Bill	
Zulassungsbeschränkung Modulniveau Zwingende Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula  Dauer des Moduls Beginn/ Angebotsturnus Lern- und Qualifikationsziele  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Literatur  Lehriveranstaltungen  Lehriveranstaltungen  Lehriveranstaltungen  Lehriveranstaltungen  Lehrinen  Lehrinen  Lehrinen  Lehrinen  Lehrinen  Literatur  Liter	Ansprechpartner		
Modulniveau Bachelor- und Masterstudiengang keine Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018 T Semester Wintersemester und Sommersemester Die Studierenden lernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und erlangen die Fähligkeit 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 Offenbaten Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung • Repetitorium Geo-Informationssysteme • Aktuelle Forschungsthemen Aktuelle Forschungsthemen Aktuelle Forschohe, Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrveranstaltungen Seminar I SWS Vorlesung und praktisches Arbeiten 3 SWS Vorlesung 0 SWS Gesamt 4 SWS Vorlesung 0 SWS Gesamt 4 SWS Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für Präsenzzeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertens Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für Präsenzzeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertens Selbststudium 30 Std. Prätisches Arbeiten mit offenen Daten je Bearbeitungserit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertens Selbststudium 30 Std. Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorbeistung/ Bewertung Gesamtarbeitsaufwand 180 Std. keine Prüfungs- und Studienordnung. Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordn			
Zwingende Telinahmevoraussetzung Empfohlene Teiinahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula  M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018  1 Semester Wintersemester und Sommersemester 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  en Offenheit in der Gesellschaft en Offen Daten Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung Repetitorium Geo-Informationssysteme Aktuelle Interaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Übung und praktisches Arbeiten Ofsenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Übung und praktisches Arbeiten Ofsesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Präsenzzeit Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot Strukturiertes Selbststudium Ofsesungen, Tests, strukturierten Selbststudium, Übungen und Präsenzzeit Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot Strukturiertes Selbststudium Ofstudierende Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungstermin Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungse- und Studienordnung. Bewertung Beweitsen Brüchen Ausarbeitungen Prüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.			
Teilnahmevoraussetzung Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018  Dauer des Moduls Dauer des Moduls Lern- und Qualifikationsziele Wintersemester und Sommersemester 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 • Fällbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung • Repetitorium Geo-Informationssysteme • Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag, 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrveranstaltungen  Eeminar  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  Präsenzzelt  Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Präsenzzelt Searbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Präsenzzeit Bearbeitungver inti offenen Daten je Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Gesamtarbeitsaufwand 180 Std. keine Prüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung. Bewertung Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.			
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017 M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 2018  1 Semester Wintersemester und Sommersemester Die Studierenden Iernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und erlangen die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden Iernen die Fallbeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.  Lehrinhalte  Lehrinhalte  Offene Daten Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung Repetitorium Geo-Informationssysteme Aktuelle Forschungsthemen  Literatur  Aktuelle Forschungsthemen  Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar Übung und praktisches Arbeiten Ofsenbach. Vichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Seminar  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  Präungsvorleistungen Präungsvorleistungen Präungsvorleistungen/ Präungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Präfung Gesamtarbeitsaufwand 180 Std. Präfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfungsleistungen/ Prüfungsleistungen/ Prüfungsleistungen Prüfungsvorleistung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.	•	keine	
Teilnahmevoraussetzung Zuordnung zu Curricula Dauer des Moduls Dauer des Moduls Eginni/ Angebotsturnus Lern- und Qualifikationsziele Wintersemester und Sommersemester 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.  • Offene Daten • Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächemmonitoring und Fernerkundung • Repetitorium Geo-Informationssysteme • Aktuelle Eiteraturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrveranstaltungen  Lehrveranstaltungen  Lehrveranstaltungen  Eeminar  J SWS Ubung und praktisches Arbeiten Vorlesung Gesamt  J SWS Vorlesung Gesamt  J SWS Vorlesung Gesamt  Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Präsenzzeit Studierende  Arbeitsaufwand für Studierende  Präfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Präfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorbereitung/ Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Gewertung Gewäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Gewäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.	•	Crundkanntniaga Caa Informatianaayat	ann a
Zuordnung zu Curricula   M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften 13.07.2017	•	Grundkermunsse Geo-mormationssyst	eme
Dauer des Moduls Beginn/ Angebotsturnus Lern- und Qualifikationsziele Wintersemester und Sommersemester 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 Übung und praktisches Arbeiten 3 SWS Vorlesung 0 SWS Gesamt 4 SWS Vorlesung 0 SWS Gesamt 4 SWS Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für Studierende Präfungsvorleistungen Präfungsvorleistungen/ Präfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungsvorleistungen/ Prüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung. Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung. Bewertung emäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.		M Sc. Ilmweltingenieurwissenschaften	13 07 2017
Dauer des Moduls   1 Semester	Zaoranang za Garricala		
Lern- und Qualifikationsziele die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden lernen 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 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 Übung und praktisches Arbeiten 3 SWS Vorlesung 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 Präsenzzeit Präsenzzeit Studierende Präsenzzeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertes Selbststudium 30 Std. Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je 90 Std. Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsleistungen Prüfungsleistungen Prüfungsleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungseistungen Prüfungsvorleistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistungen Prüfungseistu	Dauer des Moduls	•	
Qualifikationsziele         erlangen die Fähigkeit zur Bearbeitung von Fallbeispielen zu verschiedenen aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden lermen die Fallbeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung vorzustellen.           Lehrinhalte         • Offenheit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Offenbeit in der Gesellschaft         • Offenbeit in der Gesellschaft           • Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform         Bellin Offenbach Windusparten           BlL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme.         Berlin Offenbach Windusparten         1 SWS           Lehrveranstaltungen         Seminar 1 SwS         Sei	Beginn/ Angebotsturnus	Wintersemester und Sommersemester	
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  Übung und praktisches Arbeiten  Seminar  Übung und praktisches Arbeiten  3 SWS  Vorlesung  Gesamt  Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für  Studierende  Arbeitsaufwand für  Studierende  Präsenzzeit  Präsenzzeit  Präsenzzeit F-Learning-Angebot  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Praktusches Arbeiten mit offenen Daten je  90 Std.  Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Praktusches Arbeiten mit offenen Daten je  700 Std.  Präfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/  Voraussetzungen  Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/  Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss  Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung  Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.		Die Studierenden lernen, den Umgang mit offenen Geodaten kennen und	
Offene Daten     Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung     Repetitorium Geo-Informationssysteme     Aktuelle Forschungsthemen  Aktuelle Itteraturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin Offenbach. Wichmann Verlag. 855 Seiten, 6. Auflage.  Lehrveranstaltungen  Seminar  Übung und praktisches Arbeiten  Seminar  Übung und praktisches Arbeiten  Vorlesung  Gesamt  Lenformen  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  Arbeitsaufwand für  Studierende  Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Präksenzzeit  Prätungsvorleistungen  Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/  Gesamtarbeitsaufwand  180 Std.  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsleistungen/  Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung  Bewertung  Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.	Qualifikationsziele	aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen. Die Studierenden lernen die Fallbeispiele eigenständig und kreativ zu bearbeiten und ihre	
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  Übung und praktisches Arbeiten  Osws  Vorlesung  Gesamt  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  Präsenzzeit  Präsenzzeit  Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Strukturiertes Selbststudium  30 Std.  Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je  Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele)  Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/  Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/  Prüfungsvorleistungen  Prüfungsleistungen/  Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss  Regelprüfungstermin  Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung  Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Hinweise	Lehrinhalte	<ul> <li>Offene Daten</li> <li>Fallbeispiele zu Elektromobilität, Umgebungslärm, Biomassepotenzial, Flächenmonitoring und Fernerkundung</li> <li>Repetitorium Geo-Informationssysteme</li> </ul>	
Lehrveranstaltungen    Seminar   1 SWS   2 SWS	Literatur	Aktuelle Literaturverweise, Links, Skripte in der OpenGeoEdu-Lernplattform BILL, R. (2016): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Berlin	
Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem Niveau je nach Voraussetzungen der Studierenden.  Arbeitsaufwand für Präsenzzeit 0 Std. Studierende Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertes Selbststudium 30 Std. Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je 90 Std. Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ 30 Std. Prüfung Gesamtarbeitsaufwand 180 Std.  Prüfungsvorleistungen Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung. Hinweise	Lehrveranstaltungen	Seminar Übung und praktisches Arbeiten Vorlesung Gesamt	1 SWS 3 SWS 0 SWS 4 SWS
Studierende Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot 30 Std. Strukturiertes Selbststudium 30 Std. Praktisches Arbeiten mit offenen Daten je 90 Std. Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung Gesamtarbeitsaufwand 180 Std.  Prüfungsvorleistungen Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Hinweise	Lernformen	Vorlesungen, Tests, strukturiertem Selbststudium, Übungen und eigenständigem Bearbeiten von Fallbeispielen auf unterschiedlichem	
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung		Bearbeitungszeit E-Learning-Angebot Strukturiertes Selbststudium Praktisches Arbeiten mit offenen Daten Fallbeispiel (mind. 2 Beispiele) Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleisi Prüfung	30 Std. 30 Std. 1 je 90 Std. tung/ 30 Std.
Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss Regelprüfungstermin Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Hinweise keine			
Prüfungs- und Studienordnung.  Bewertung Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.  Hinweise keine	Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss		
Studienordnung. Hinweise keine	· · ·	Prüfungs- und Studienordnung.	
	-	Studienordnung.	
Modulnummer neu		keine	
	Modulnummer	neu	