

LV-Nr. 6111091 / Modul-Code: M4
 Kartierpraktikum: Naturnähe des Waldes

Dozent/in	Gregory Egger, Erika Schneider
Termin/Zeitraum	02.-06.08.2021
Geländetag(e)	5 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	24 Studierende
Inhalt	Landschaftsökologische Erhebung, Analyse und Bewertung der Naturnähe von unterschiedlich bewirtschafteten Waldbeständen als Grundlage für einen Schutzgebietsmanagementplan. Schwerpunkt ist das Erkennen von Zusammenhängen Boden-Vegetation-Nutzung/Bewirtschaftung sowie das Erlernen von grundlegenden Erhebungsmethoden und -techniken im Gelände.
Zielgruppe	Bachelor Geographie ab 4. Fachsemester Modularisiertes Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodul) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbereitung	Nach Vereinbarung per Email
Notwendige Voraussetzungen	Interesse an Fragestellungen im Schnittpunkt Naturschutz, Waldökologie und Forstwirtschaft; Teilnahme an der Vorbereitung
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen gesamtes Grundstudium, botanische Grundkenntnisse, persönliches Interesse
Leistungsnachweis	Gruppenprotokoll und Referat
Transportmittel	Privat-PKW (Fahrgemeinschaften)
Unterbringung	Jugendherberge Herrenwies
Verpflegung	Vollpension (Lunchpakete)
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	150 EUR
Anzahlung	150 EUR
Rückfragen	gregory.egger@kit.edu ; erika.schneider@partner.kit.edu

LV-Nr. 6111092 / Modul-Code M4
Kartierpraktikum Rastatter Rheinaue

Dozent/in	Florian Wittmann, Ethan Householder
Termin/Zeitraum	27.-30.09.2021
Geländetag(e)	4 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	Max. 18 Studierende
Inhalt	
Zielgruppe	Bachelor Geographie ab 4. Fachsemester Modularisiertes Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodul) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbereitung	Nach Vereinbarung
Notwendige Voraussetzungen	
Erwünschte Vorkenntnisse	
Leistungsnachweis	* Protokoll
Transportmittel	PkW, Rad, ÖPNV
Unterbringung	
Verpflegung	Selbstversorgung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	florian.wittmann@kit.edu

LV-Nr. 6111093 / Modul-Code: M4

Azoren (Vegetationskundliche Studien auf der zentralen Inselgruppe
Faial/Pico/Sao Jorge)

Dozent/in	Christophe Neff
Termin/Zeitraum	Geländewoche im September (genauer Termin wird noch bekanntgegeben, voraus. KW 38/39/40 (Anreise/Rückreise zählen nicht als Geländetage)
Geländetag(e)	7 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende
Inhalt	Vegetationskundliche Kartierungen auf Faial (Capelo-Komplex) geobotanische Exkursion Pico
Zielgruppe	Bachelor Geographie ab 4. Fachsemester Modularisiertes Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodul) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbesprechung	Termin per Aushang
Notwendige Voraussetzungen	Interesse, Kartenmaterial, Feldfloren, körperliche Belastbarkeit
Erwünschte Vorkenntnisse	Interesse körperliche Belastbarkeit, englische Sprachkenntnisse, Erfahrungen mit Feldfloren
Leistungsnachweis	Vegetationskartierung und Analyse der Kartierergebnisse Gruppenprotokoll / Referat/Mitarbeit
Transportmittel	Flugzeug, Mietwagen, zu Fuß, Schiff
Unterbringung	Wahrscheinlich Hotelanlage in Horta
Verpflegung	Individuelle Verpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	600 - 1200 EUR (Termin und Flugpreis abhängig)
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

LV-Nr. 6111131 / Modul-Code H2

Regionale Exkursion: Region Stuttgart

Dozent/in	Christoph Mager
Termin/Zeitraum	22.-24.09.2021
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	20 Studierende
Inhalt	Die humangeographische Einführungsexkursion vermittelt landeskundliche Grundlagen der Region Stuttgart und bietet eine Einführung in Raumstrukturen, Prozesse und planungsrelevante Problemlagen. Sie leitet die Beobachtung und Diskussion geographischer Gegebenheiten vor Ort konzeptionell und methodengestützt an.
Zielgruppe	Bachelor Lehramt Geographie im 3./4. Fachsemester
Vorbesprechung	23.07.2021, 10 Uhr, Seminarraum 704.1
Notwendige Voraussetzungen	-
Erwünschte Vorkenntnisse	Module H1 Bevölkerungs- und Stadtgeographie, H2-1 Wirtschaft und Globalisierung
Leistungsnachweis	Kleingruppenreferat vor Ort, Protokoll
Transportmittel	ÖPNV, selbstständige tägliche Anreise in das Exkursionsgebiet
Unterbringung	-
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	Eintritte (rund 15 EUR), Transportkosten im Exkursionsgebiet (ÖPNV)
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	christoph.mager@kit.edu

LV-Nr. 6111132 / Modul-Code: H2

Regionale Exkursion: Berlin - zwischen Kiez und Kapitale

Dozent/in	Karsten Lenk
Termin/Zeitraum	25.-27.08.2021
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	18 Studierende
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">- sozial- und kulturräumliche Analysen in verschiedenen Berliner Quartieren- Segregationsprozesse und deren Auswirkungen (z. B. Gentrifizierungsprozesse)- Migration & multikulturelles Zusammenleben- Einfluss der demographischen Entwicklung auf das Stadtbild und Stadtleben- tourismusgeographische Perspektiven- - Marketing- Lifestylestrategien von Stadtakteuren
Zielgruppe	Bachelor Geographie
Vorbesprechung	18.02.21, 12:00 Uhr
Notwendige Voraussetzungen	Einführungsvorlesung in die Geographie, persönliches Interesse
Erwünschte Vorkenntnisse	Absolvierung des Seminars "Allgemeine Humangeographie" und der Vorlesung "Bevölkerungs- und Stadtgeographie"
Leistungsnachweis	Impulsreferat vor Ort & Einzelprotokoll
Transportmittel	Deutsche Bahn sowie örtliche Verkehrsmittel
Unterbringung	zwei Nächte in einem Hostel
Verpflegung	voraussichtlich Frühstück, ansonsten Selbstversorgung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	190 EUR (u. a. inkl. ICE-Zugfahrt Karlsruhe - Berlin, Berlin - Karlsruhe, ÖPNV in Berlin, zwei Übernachtungen)
Anzahlung	190 EUR
Rückfragen	karsten.lenk@kit.edu

LV-Nr. 6111141 / Modul-Code: P3
 Geländeübung Physische Geographie Karlsruhe

Dozent/in	Svenja Stock
Termin/Zeitraum	03.-05.06.2021
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	30 Studierende
Inhalt	Darstellung der Naturräume Vorderpfalz, Oberrheinebene und Kraichgau aus physisch-geographischer Sicht mit Schwerpunkt auf geomorphologischen Formen und Prozessen, Entwicklung von Bodentypen, Geologie und Landschaftsentwicklung. Es werden Bodencatena und Bodentransekte in den angesprochenen Naturräumen angelegt, Bodeneigenschaften bestimmt und dokumentiert und die Zusammenhänge zwischen Böden, Geologie, Vegetation und Landschaftsentwicklung besprochen.
Zielgruppe	Bachelor Geographie
Vorbereitung	Weitere Informationen vorab per Mail
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesung „Geomorphologie und Bodenkunde“
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen der physischen Geographie, Geomorphologie und Bodenkunde
Leistungsnachweis	Anwesenheit, Bearbeitung eines Fragenkatalogs, Abgabe von geomorphologischen und bodenkundlichen Zeichnungen und Aufnahmen.
Transportmittel	Bus
Unterbringung	Tägliche Rückkehr
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	60 EUR
Anzahlung	60 EUR Eventuelle coronabedingte Nachzahlung, wenn die Sitzplatzzahl im Bus zur Einhaltung der Abstände reduziert werden muss.
Rückfragen	svenja.stock@kit.edu

LV-Nr. 6111142 / Modul-Code: P3
 Geländeübung Physische Geographie Karlsruhe

Dozent/in	Svenja Stock
Termin/Zeitraum	29.09.-01.10.2021
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	30 Teilnehmer
Inhalt	Darstellung der Naturräume Vorderpfalz, Oberrheinebene und Kraichgau aus physisch-geographischer Sicht mit Schwerpunkt auf geomorphologischen Formen und Prozessen, Entwicklung von Bodentypen, Geologie und Landschaftsentwicklung. Es werden Bodencatena und Bodentransekte in den angesprochenen Naturräumen angelegt, Bodeneigenschaften bestimmt und dokumentiert und die Zusammenhänge zwischen Böden, Geologie, Vegetation und Landschaftsentwicklung besprochen.
Zielgruppe	Bachelor Geographie
Vorbereitung	Weitere Informationen vorab per Mail
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesung „Geomorphologie und Bodenkunde“
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen der physischen Geographie, Geomorphologie und Bodenkunde
Leistungsnachweis	Anwesenheit, Bearbeitung eines Fragenkatalogs, Abgabe von geomorphologischen und bodenkundlichen Zeichnungen und Aufnahmen.
Transportmittel	Bus
Unterbringung	Tägliche Rückkehr
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	60 EUR
Anzahlung	60 EUR Eventuelle coronabedingte Nachzahlung, wenn die Sitzplatzzahl im Bus zur Einhaltung der Abstände reduziert werden muss.
Rückfragen	svenja.stock@kit.edu

LV-Nr. 6111152 / Modul-Code: RG1

Große Exkursion nach (Nord-)Irland -

Human- und Physischgeographische Analysen einer geteilten Insel

Dozent/in	Jonas Kapitza, Karsten Lenk
Termin/Zeitraum	23.05.2021 - 30.05.2021 (Vorbereitungsseminar im Block am 07.05., 14.05., 21.05.2021)
Geländetag(e)	8 Tage
Leistungspunkte	3 + 6 LP (Seminar + Exkursion)
Teilnehmerzahl	22 Studierende
Inhalt	Während der Exkursion sollen die vielfältigen Spannungsfelder der Human- und Physischen Geographie vor Ort inspiziert und genauer analysiert werden. Ein Hauptaugenmerk liegt hierbei vor allem auf den gegenwärtigen sozial-, bevölkerungs- und politisch-geographischen Strukturen des Landes. Weitere humangeographische Schwerpunkte der Exkursion beschäftigen sich mit der Geschichte, der Wirtschaft und dem Tourismus des Landes. Die physisch-geographischen Schwerpunkte betrachten das Klima, die Geologie, den eiszeitlichen Formenschatz, die Küstenformen sowie die Besonderheiten der landesspezifischen Vegetation.
Zielgruppe	Master Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodule) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbesprechung	03.02.2021, 10:00 Uhr
Notwendige Voraussetzungen	- grundlegende Englischkenntnisse - erfolgreiche Teilnahme am Vorbereitungsseminar im Mai 2021
Erwünschte Vorkenntnisse	- persönliches Interesse
Leistungsnachweis	- schriftliche Hausarbeit - Präsentation inkl. Handout (im Rahmen des Vorbereitungsseminars) - aktive Mitarbeit (im Rahmen des Vorbereitungsseminars) - Protokoll zu einem Exkursionstag oder einem Exkursionsstandort
Transportmittel	Flugzeug, Bahn, Bus, MIV
Unterbringung	vsl. Hostels
Verpflegung	vsl. Frühstück, ansonsten Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	750 EUR
Anzahlung	500 EUR
Rückfragen	karsten.lenk@kit.edu ; jonas.kapitza@kit.edu

LV-Nr. 6111152 / Modul-Code RG1

Große Exkursion Spanien

Dozent/in	Florian Wittmann, Ethan Householder
Termin/Zeitraum	21.-30.05.2021
Geländetag(e)	8 Tage
Leistungspunkte	3+6 LP (Seminar + Exkursion)
Teilnehmerzahl	Ca. 20 Studierende
Inhalt	Physische Geografie der kantabrischen Gebirgsregion
Zielgruppe	Master Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodule) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbesprechung	Wird noch bekannt gegeben.
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme am Vorbereitungsseminar Spanien Teilnahme an Vorbesprechung
Erwünschte Vorkenntnisse	keine
Leistungsnachweis	Referat und Seminararbeit, Protokoll
Transportmittel	Kleinbusse
Unterbringung	Hostel, Mobil Home
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	500 EUR
Anzahlung	250 EUR
Rückfragen	florian.wittmann@kit.edu ; gerda.fritz@kit.edu

LV-Nr. 6111213 / Modul-Code: E13, M4
 Stadtökologie Praktikum oder Kartierpraktikum

Dozent/in	S. Norra, R. Gebhardt, D. Böhnke
Termin/Zeitraum	01.04.2021-30.09.2021 (semesterbegleitend)
Geländetag(e)	5 Tage nach Absprache
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende (in Gruppen: 3 x 4)
Inhalt	Praktische Umsetzung und Anwendung der Lerninhalte der Vorlesung Stadtökologie <u>Mögliche Themenschwerpunkte:</u> Stadtklima (stationäre , mobile Messungen, Phänologie), Belastungen, Biodiversität, Ressourcen- verbrauch , Ökosystemdienstleistungen
Zielgruppe	Geoökologie-Master Bachelor Geographie Lehramt (wenn Plätze frei sind)
Vorbereitung	Nach Vereinbarung Ende WS 2020/2021
Notwendige Voraussetzungen	Abgeschlossener Bachelor Geoökologie Bei Geographie: Klimatologie, Biogeographie
Erwünschte Vorkenntnisse	Statistik, GIS, Meteorologie
Leistungsnachweis	Gruppenbericht, Postervorstellung / Präsentation
Transportmittel	Fahrrad erforderlich
Unterbringung	-
Verpflegung	-
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	stefan.norra@kit.edu ; reiner.gebhardt@kit.edu

LV-Nr. 6111245 / Modul-Code: M4
 Kartierpraktikum: Geobotanisches Praktikum
 Leucate/Corbières maritimes

Dozent/in	Christophe Neff
Termin/Zeitraum	Ende Juni (voraussichtlich 19.-27.6.2021)
Geländetag(e)	7 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	20 Studierende
Inhalt	Vegetationskundliche Kartierungen in den Corbières maritimes + Halbinsel Leucate/Cap Leucate, Landschafts-ökologisches Transsekt durch die mediterranen Pyrenäen,
Zielgruppe	Bachelor Geographie ab 4. Fachsemester Modularisiertes Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie ab 4. Fachsemester (Ergänzungsmodul) Master Geoökologie (Freier Wahlbereich)
Vorbereitung	Termin per Aushang
Notwendige Voraussetzungen	Interesse, Kartenmaterial, Feldfloren
Erwünschte Vorkenntnisse	Biogeographie französische Sprachkenntnisse sind von Vorteil
Leistungsnachweis	Vegetationskartierung und Analyse der Kartiererergebnisse Gruppenprotokoll/Referat/Mitarbeit
Transportmittel	Stadtmobil Mietwagen
Unterbringung	Bungalowanlage in Port Leucate
Verpflegung	Individuelle Verpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	ca. 500 EUR - Übernachtung im Bungalow ca. 150 EUR - Verpflegung ca. 150 EUR - Transport ca. 150 EUR - 22 EUR Kartenmaterial, gemeinsames Abschlussessen
Anzahlung	100 EUR
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

LV-Nr. 6111312 / Modul-Code: E1, E2, E0

Exkursion Physische Geographie Mainz

Dozent/in	Florian Hogewind
Termin/Zeitraum	09.-10.08.2021
Geländetag(e)	2 Tage (Montag-Dienstag)
Leistungspunkte	1 LP
Teilnehmerzahl	20 Studierende
Inhalt	<p>1. Tag: Stadtklimatologie von Mainz. Wir werden dabei die Besonderheiten der Topographie und deren Auswirkungen auf das Stadtklima von Mainz kennenlernen und die Umsetzung der Grünflächen im innenstadtnahen Bereich untersuchen.</p> <p>2. Tag: Es wird die geomorphologische Entwicklung des Raumes „Rheinhessen/Mainzer Becken“ dargestellt. Stratigraphie der tertiären Mainzer Becken-Ablagerungen. Einzelne Besonderheiten des Rhein-Verlaufs werden im Arbeitsgebiet geomorphologisch und geologisch eingeordnet.</p>
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie (mindestens 4. Fachsemester) Master Geoökologie
Vorbesprechung	Keine; Infos per Email
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme an den Vorlesungen: Klimatologie, Geomorphologie und Bodenkunde, Endogene Dynamik und Gesteinsbestimmung
Erwünschte Vorkenntnisse	Persönliches Interesse und gut zu Fuß
Leistungsnachweis	Gruppenprotokoll (2er Gruppen)
Transportmittel	Kleinbusse (1-2 Fahrer/innen gesucht)
Unterbringung	Jugendherberge Mainz
Verpflegung	Frühstück (JH) und Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	65 EUR (40 EUR Fahrtkosten + 25 EUR ÜF) Selbstverpflegung (exklusive)
Anzahlung	40 EUR
Rückfragen	Florian.Hogewind@kit.edu

LV-Nr. 6111406 / Modul-Code: F6

Bodenkundliche Laborübung

Dozent/in	Andre Velescu
Termin/Zeitraum	02.-06.08.2021 Bei Bedarf einer zweiten Gruppe: 09.-13.08.2021
Geländetag(e)	5 Tage im Labor
Leistungspunkte	3 LP
Teilnehmerzahl	12 Teilnehmer
Inhalt	Es werden grundlegende Methoden der bodenkundlichen Laboruntersuchungen gelehrt und bodenphysikalische Methoden (Textur, Bodenwasserspannung, Wasserleitfähigkeit), bodenchemische Methoden (pH-Wert, Gesamtelementgehalte, Aufschlussverfahren, pflanzenverfügbare Nährelemente) sowie Kenntnisse zu den Analysegeräten vermittelt. Die Übung findet an den jeweiligen Geräten im Labor statt. Ein umfassendes Laborskript wird zur Verfügung gestellt. Die untersuchten Proben werden während der Bodenkundlichen Geländeübung genommen.
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	Weitere Informationen vorab per Mail
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesungen „Geomorphologie und Bodenkunde“ und „Böden Europas“ Die Bodenkundliche Laborübung (3 LP) soll in Kombination mit der Bodenmineralogischen Laborübung (3 LP) im Modul „Umweltchemie“ oder als Wahlpflicht gewählt werden.
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen der Bodenkunde sowie Kenntnisse zur Verfassung naturwissenschaftlicher Texte werden zur Auswertung der Ergebnisse und zur Verfassung der schriftlichen Arbeit benötigt.
Leistungsnachweis	Anwesenheit, korrekte Versuchsdurchführung, schriftliche Arbeit (Ergebnisauswertung in einem Gruppenbericht).
Transportmittel	-
Unterbringung	-
Verpflegung	-
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	andre.velescu@kit.edu

LV-Nr. 6310012/ Modul-Code: F6
 Bodenmineralogische Laborübung

Dozent/in	Stefan Norra, Nicolas Börsig, Elisabeth Eiche
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2021 Bei Bedarf wird ein zweite Laborübung im WS 21/22 angeboten
Geländetag(e)	keine
Leistungspunkte	3 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende
Inhalt	Es wird der Umgang mit folgenden bodenmineralogischen Methoden erlernt: Röntgendiffraktometrie, Mikroskopie von Bodenmineralen, Differenz-Thermo-Analyse/Thermo-Gravimetrie, Raster-Elektronenmikroskop und Magnetscheider. Hierbei wird der praktische Umgang mit den Geräten behandelt sowie der theoretische Hintergrund der jeweiligen Funktionsweisen und Konzepte der Instrumente. Die hierfür notwendigen Präparate (Streupräparat, Dünn-schliff, Texturpräparat) stellen die Studierenden teilweise selber her.
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	Weitere Informationen in der Lehrveranstaltung
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesungen „Geomorphologie und Bodenkunde“ und „Böden Europas“. Die Bodenmineralogische Laborübung (3 LP) soll in Kombination mit der Bodenkundlichen Laborübung (3 LP) im Modul „Umweltchemie“ oder als Wahlpflicht gewählt werden.
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen der Bodenkunde sowie Kenntnisse zur Verfassung naturwissenschaftlicher Texte werden zur Auswertung der Ergebnisse und zur Verfassung der schriftlichen Arbeit benötigt.
Leistungsnachweis	Anwesenheit, korrekte Versuchsdurchführung, schriftliche Arbeit (Ergebnisauswertung in einem Gruppenbericht).
Transportmittel	-
Unterbringung	-
Verpflegung	-
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	stefan.norra@kit.edu (elisabeth.eiche@kit.edu)

LV-Nr. 6310012/ Modul-Code: F6

Umweltanalytik

Dozent/in	Elisabeth Eiche, Clifford Patten, Tobias Kluge, Benjamin Walter, Andre Wilhelms
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2021
Geländetag(e)	Fahrt nach Wiesloch zu Beginn des Semesters zur Probenahme
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	24 Studierende (Aufteilung in Gruppen; Vormittags-/Nachmittagsblock)
Inhalt	Grundlegende theoretische Kenntnisse wichtiger umwelt-chemischer Methoden und deren praktische Arbeitsweisen im Gelände und im Labor werden vermittelt. Ausgehend von einer Probenahme im Gelände (Bergbaualtlast) werden folgende Analysemethoden behandelt: Potentiometrische Sondenmessungen, Photometrie, Atomabsorptionsspektrometrie, ICP-Massenspektrometrie und Emissionsspektrometrie, Ionenchromatographie, Kohlenstoff/Schwefel-Analyse und Röntgenfluoreszenzspektrometrie. Die Analysendaten werden unter Berücksichtigung von Richt- und Grenzwerten ausgewertet.
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	Weitere Informationen in der Lehrveranstaltung
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesungen „Anorganische Chemie“
Erwünschte Vorkenntnisse	Grundlagen der Chemie werden für das theoretische Verständnis sowie zur Auswertung der Ergebnisse benötigt.
Leistungsnachweis	Anwesenheit, korrekte Versuchsdurchführung, Kolloquium.
Transportmittel	-
Unterbringung	-
Verpflegung	-
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	elisabeth.eiche@kit.edu