

LV-Nr. 6111091 / Modul-Code M4
Kartierpraktikum Rastatter Rheinaue

Lehrende	Florian Wittmann, Ethan Householder
Termin/Zeitraum	31.07.-03.08.2023
Geländetag(e)	4 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	max. 18
Inhalt	
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbereitung	Nach Vereinbarung
Notwendige Voraussetzungen	
Erwünschte Vorkenntnisse	
Leistungsnachweis	Protokoll
Transportmittel	PKW, Rad, ÖPNV
Unterbringung	
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 €
Anzahlung	0 €
Rückfragen	john.householder@kit.edu ; florian.wittmann@kit.edu

LV-Nr. 6111091 / Modul-Code M4 (aus dem WS 22/23)

Unterhaardt

Lehrende	Christophe Neff
Termin/Zeitraum	27.03.-02.04.2023
Geländetag(e)	7 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	20
Inhalt	Vegetationskundliche und geoökologische Kartierungen in der Unterhaardt und angrenzenden Landschaftsräumen
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbesprechung	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	Tägliche Anfahrt mit Stadtmobil/Bahn/Privat PKW
Verpflegung	Individuelle Verpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	Mietwagen/Fahrtkosten, Anschaffung der TK 6415 Grünstadt OST, Anschaffung der TK 6414 Grünstadt West
Anzahlung	0 €
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

LV-Nr. 6111093 / Modul-Code M4

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

Lehrende	Christophe Neff
Termin/Zeitraum	Geländewoche im Mitte September/Anfang Oktober (Frühester Termin 11.09.2023; Beginn der Schule in Portugal) (Anreise/Rückreise zählen nicht als Geländetage)
Geländetag(e)	7 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	12
Inhalt	Vegetationskundliche Kartierungen auf Faial (Capelo- Komplex) geobotanische Exkursion Pico
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbereitung	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 Kartiererergebnisse /Gruppenprotokoll / Referat/Mitarbeit
Transportmittel	Flugzeug, Mietwagen, zu Fuß, Schiff
Unterbringung	Wahrscheinlich Hotelanlage in Horta
Verpflegung	Individuelle Verpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	600-1.200 € (Termin und Flugpreis abhängig)
Anzahlung	0 €
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

LV-Nr. 6111131 / Modul-Code H2

Regionale Exkursion Nördlingen

Lehrende	Christoph Mager, Birgit Neuer (Pädagogische Hochschule Karlsruhe)
Termin/Zeitraum	22.-24.04.2023
Geländetag(e)	3 Tage (2 Übernachtungen)
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	20 (+ Studierende der Pädagogischen Hochschule)
Inhalt	Die Exkursion befasst sich mit physio- und humangeographischen Raumstrukturen und Prozessen im Nördlinger Ries. Thematische Schwerpunkte sind Morphologie und Inwertsetzung des Meteoritenkraters, die Wirtschaftsgeographie Nördlingens sowie die aktuelle Siedlungs- und Regionalentwicklung. Die Exkursion führt mit dem ÖPNV und zu Fuß (Tageswanderung) an verschiedene Standorte im Nördlinger Ries.
Zielgruppe	Studierende im Studiengang Bachelor Lehramt Geographie
Vorbereitung	Termin wird noch bekanntgegeben.
Notwendige Voraussetzungen	-
Erwünschte Vorkenntnisse	Modul Bevölkerungs- und Stadtgeographie, Teilleistungen Wirtschaft und Globalisierung, Exkursion Karlsruhe
Leistungsnachweis	Protokoll
Transportmittel	ÖPNV; selbstständige An- und Abreise
Unterbringung	JUFA Hotel Nördlingen (Mehrbettzimmer)
Verpflegung	Halbpension (Frühstück und Abendessen)
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	170 € (Unterkunft und Verpflegung, Führungen, Eintritte)
Anzahlung	170 €
Rückfragen	christoph.mager@kit.edu

LV-Nr. 6111132 / Modul-Code H2

Regionale Exkursion Rhein-Neckar

Lehrende	Madeleine Wagner, Christoph Mager
Termin/Zeitraum	27.-29.09.2023
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	20
Inhalt	Die Exkursion führt ein in Strukturen, Prozesse und planungsrelevante Problemlagen der Metropolregion Rhein-Neckar. Neben historischen und aktuellen Aspekten der Stadt- und Wirtschaftsgeographie in den großen regionalen Städten Heidelberg, Mannheim und Ludwigshafen steht die Bundesgartenschau 2023 im Mittelpunkt.
Zielgruppe	Studierende der Studiengänge Lehramt Bachelor Geographie, Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	25. Juli 2023, 13 Uhr IfGG, Seminarraum 704.1
Notwendige Voraussetzungen	keine
Erwünschte Vorkenntnisse	Modul Bevölkerungs- und Stadtgeographie, Teilleistungen Wirtschaft und Globalisierung, Exkursion Karlsruhe
Leistungsnachweis	Protokoll
Transportmittel	ÖPNV, eigene Anreise
Unterbringung	tägliche Anreise
Verpflegung	Selbstversorgung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	ÖPNV-Kosten und Eintritte (Bundesgartenschau Mannheim)
Anzahlung	0 €
Rückfragen	christoph.mager@kit.edu

LV-Nr. 6111141 / Modul-Code P3

Geländeübung Bodenkunde (Physische Geographie Karlsruhe)

Dozent/in	Sara Kimmig
Termin/Zeitraum	Mitte Juni 2023 (konkreter Termin folgt bis zur Anmeldung)
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	30
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“ gehört
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	Selbstversorgung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	60-90 EUR (konkreter Betrag folgt bis zur Anmeldung)
Anzahlung	60-90 EUR (konkreter Betrag folgt bis zur Anmeldung)
Rückfragen	sara.kimmig@kit.edu

LV-Nr. 6111152 / Modul-Code RG1

Große Exkursion Spanien

Lehrende	Florian Wittmann, Ethan Householder
Termin/Zeitraum	26.05.-04.06.2023
Geländetag(e)	8 Tage
Leistungspunkte	6 LP für die Große Exkursion 3 LP für das verpflichtende Regionalseminar
Teilnehmerzahl	ca. 20
Inhalt	Physische Geografie der kantabrischen Gebirgsregion
Zielgruppe	Master Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie mind. 4. Fachsemester Master Geoökologie
Vorbesprechung	Wird noch bekannt gegeben.
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme am Vorbereitungsseminar Spanien Teilnahme an der Vorbesprechung.
Erwünschte Vorkenntnisse	keine
Leistungsnachweis	Referat und Seminararbeit, Protokoll
Transportmittel	Kleinbusse
Unterbringung	Mobil Home
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	500 €
Anzahlung	250 €
Rückfragen	florian.wittmann@kit.edu

LV-Nr. 6111245 / Modul-Code M4

Geobotanisches Praktikum Leucate/Corbières maritimes

Lehrende	Neff
Termin/Zeitraum	erste Septemberhälfte 2023
Geländetag(e)	7 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	20
Inhalt	Vegetationskundliche Kartierungen in den Corbières maritimes + Halbinsel Leucate/Cap Leucate, Landschafts-ökologisches Transsekt durch die mediterranen Pyrenäen,
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbesprechung	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	Gesamt: ca. 500 € <ul style="list-style-type: none">• Übernachtung im Bungalow ca. 150 €• Verpflegung ca. 150 €• Transport ca. 150 €• 22 € Kartenmaterial• gemeinsames Abschlussessen
Anzahlung	100 €
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

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

Exkursion Physische Geographie Mainz

Lehrende	Florian Hogewind
Termin/Zeitraum	03.-04.04.2023
Geländetag(e)	2 Tage
Leistungspunkte	1 LP (benotet)
Teilnehmerzahl	22-23 Studierende
Inhalt	<p>1. 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> <p>2. 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>
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie (mindestens 4. Fachsemester) Master Geoökologie
Vorbesprechung	Keine; Infos per Email
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme an den Vorlesungen: Klimatologie, Geomorphologie und Bodenkunde und Endogene Dynamik
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	Gesamt: ca. 75-80 € <ul style="list-style-type: none">• 35,80 € Übernachtung mit Halbpension• 35-40 € Fahrtkosten• Selbstverpflegung (exklusive)
Anzahlung	40 EUR
Rückfragen	Florian.Hogewind@kit.edu

LV-Nr. 6111406 / Modul-Code: F6/M4**Bodenkundliche Laborübung**

Lehrende	Nuria Basdedios
Termin/Zeitraum	07.-11.08.2023 Bei Bedarf einer zweiten Gruppe: 14.-18.08.2023
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 Bodenmineralogische Laborübung (3 LP) soll in Kombination mit der Bodenkundlichen Laborübung (3 LP) im Modul „Umweltchemie“ bzw. „Labormethoden“ 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	nuria.basdedios@kit.edu

LV-Nr. 6310012/ Modul-Code: F6/M4

Bodenmineralogische Laborübung

Lehrende	Elisabeth Eiche, Katja Emmerich
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2023 Bei Bedarf wird ein zweite Laborübung im WS 23/24 angeboten
Geländetag(e)	keine
Leistungspunkte	3 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende
Inhalt	<p>Es wird der Umgang mit folgenden bodenmineralogischen Methoden erlernt: Röntgendiffraktometrie, Differenz-Thermo-Analyse/Thermo-Gravimetrie und Raster-Elektronenmikroskopie. Hierbei wird der praktische Umgang mit den Geräten behandelt sowie der theoretische Hintergrund der jeweiligen Funktionsweisen und Konzepte der Instrumente beleuchtet.</p> <p>Die hierfür notwendigen Proben werden gemeinsam im Gelände genommen, analysiert und ausgewertet. Die Präparate (Pulverproben, Texturpräparat) stellen die Studierenden teilweise selber her.</p>
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	Weitere Informationen in der Lehrveranstaltung bzw. auf ILIAS
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. FS. Vorlesung „Geomorphologie und Bodenkunde“ Die Bodenmineralogische Laborübung (3 LP) soll in Kombination mit der Bodenkundlichen Laborübung (3 LP) im Modul „Umweltchemie“ bzw. „Labormethoden“ 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	elisabeth.eiche@kit.edu

LV-Nr. 6310012/ Modul-Code: F6/M4**Umweltanalytik**

Lehrende	Elisabeth Eiche, Clifford Patten, Tobias Kluge, Andre Wilhelms, Klemens Slunitschek
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2023
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 umweltanalytischer Methoden und sowie praktische Arbeitsweisen im Gelände und im Labor werden vermittelt. Ein Fokus liegt auch auf der Qualitätssicherung von analytischen Daten. 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 bzw. auf ILIAS
Notwendige Voraussetzungen	Ab 4. Fachsemester. Vorlesungen „Anorganische Chemie“ und „Geochemie“
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