

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

Lehrende/r	Florian Wittmann, Ethan Householder
Termin/Zeitraum	04.-07.08.2025
Geländetag(e)	4 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	Max. 18 Studierende
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	Tägliche Rückkehr
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	0 EUR
Anzahlung	0 EUR
Rückfragen	John.householder@kit.edu ; florian.wittmann@kit.edu

LV-Nr. 6111092/ Modul-Code: M4 (gehört noch zum WS 24/25)**Kartierpraktikum Physische Geographie**

Lehrende/r	Denise Böhnke, Reiner Gebhardt
Termin/Zeitraum	17.-21.03.2025
Geländetag(e)	5 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	16 Studierende
Inhalt	In diesem Blockpraktikum erlernen Sie verschiedene Kartiermethoden der physischen Geographie in Theorie und Praxis. Sie wissen wo relevante Daten und Kartengrundlagen zu finden sind, und wie diese angewandt und ausgewertet werden können. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt im Teilbereich Vegetation, Klima und Stressfaktoren, wobei sowohl Offenland, Wälder als auch Stadtlandschaften betrachtet werden. Sie lernen Zusammenhänge zwischen den Teilbereichen und Bezüge zur Thematik des Klimawandels und Gesundheit kennen.
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbesprechung	Erster Tag des Blockpraktikums (17.03.2025)
Notwendige Voraussetzungen	Der Kurs richtet sich an Studierende des 6. Fachsemesters Geographie.
Erwünschte Vorkenntnisse	Klimatologie, Biogeographie bzw. Vegetationskunde
Leistungsnachweis	Bericht zum Praktikum
Transportmittel	Kleinbusse
Unterbringung	Tägliche Rückkehr
Verpflegung	Selbstversorger, Mittagspause ggf. im Gelände
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	50 EUR
Anzahlung	50 EUR
Rückfragen	denise.boehnke@kit.edu

LV-Nr. 6111092/ Modul-Code: M4 (gehört zum SS 2025)**Kartierpraktikum Physische Geographie**

Lehrende/r	Denise Böhnke, Reiner Gebhardt
Termin/Zeitraum	10.-13.06.2025
Geländetag(e)	4 Tage
Leistungspunkte	6 LP
Teilnehmerzahl	16 Studierende
Inhalt	In diesem Blockpraktikum erlernen Sie verschiedene Kartiermethoden der physischen Geographie in Theorie und Praxis. Sie wissen wo relevante Daten und Kartengrundlagen zu finden sind, und wie diese angewandt und ausgewertet werden können. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt im Teilbereich Vegetation, Klima und Stressfaktoren, wobei sowohl Offenland, Wälder als auch Stadtlandschaften betrachtet werden. Sie lernen Zusammenhänge zwischen den Teilbereichen und Bezüge zur Thematik des Klimawandels und Gesundheit kennen.
Zielgruppe	Bachelor Geographie (Kartierpraktikum) Master Geoökologie (freier Wahlbereich) Bachelor Geoökologie (Ergänzungsmodul) mindestens 4. FS
Vorbesprechung	Wird noch bekannt gegeben (1 Tag)
Notwendige Voraussetzungen	Der Kurs richtet sich an Studierende des 6. Fachsemesters Geographie.
Erwünschte Vorkenntnisse	Klimatologie, Biogeographie bzw. Vegetationskunde (Geomorphologie und Bodenkunde)
Leistungsnachweis	Bericht zum Praktikum
Transportmittel	Kleinbusse
Unterbringung	Tägliche Rückkehr
Verpflegung	Selbstversorger, Mittagspause ggf. im Gelände
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	50 EUR
Anzahlung	50 EUR
Rückfragen	denise.boehnke@kit.edu

LV-Nr. 6111131 / Modul-Code: H2

Regionale Exkursion Nördlingen

Lehrende	Christoph Mager, Birgit Neuer (Pädagogische Hochschule Karlsruhe)
Termin/Zeitraum	31.03.-02.04.2025
Geländetag(e)	3 Tage (2 Übernachtungen)
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	15 (+ Studierende der Pädagogischen Hochschule)
Inhalt	<p>Die Exkursion befasst sich mit physio- und humangeographischen Raumstrukturen und Prozessen im Nördlinger Ries. Thematische Schwerpunkte sind Morphogenese und Inwertsetzung des Meteoritenkraters, historische Stadtgeographie und Wirtschaftsgeographie Nördlingens sowie die aktuelle Siedlungs- und Regionalentwicklung.</p> <p>Die Exkursion führt mit dem ÖPNV und zu Fuß an verschiedene Standorte im Nördlinger Ries.</p>
Zielgruppe	Studierende im Studiengang Bachelor Lehramt Geographie ab dem 3. Fachsemester
Vorbereitung	Termin wird noch bekanntgegeben
Notwendige Voraussetzungen	-
Erwünschte Vorkenntnisse	Module und Teilleistungen Einführung in die Geographie, Bevölkerungs- und Stadtgeographie, 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	180 EUR (Unterkunft und Verpflegung, Mobilität vor Ort, Führungen, Eintritte)
Anzahlung	180 EUR
Rückfragen	christoph.mager@kit.edu

LV-Nr. 6111132 / Modul-Code: H2

Regionale Exkursion Stuttgart

Dozent/in	Christoph Mager
Termin/Zeitraum	11.-13.08.2025
Geländetag(e)	3 Tage
Leistungspunkte	2 LP
Teilnehmerzahl	20 Studierende
Inhalt	Die humangeographische Exkursion 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	Studierende im Studiengang Bachelor Lehramt Geographie ab dem 3. Fachsemester
Vorbereitung	08. Juli 2025, 13 Uhr, Seminarraum 704.1
Notwendige Voraussetzungen	-
Erwünschte Vorkenntnisse	Module und Teilleistungen Einführung in die Geographie, Bevölkerungs- und Stadtgeographie, Wirtschaft und Globalisierung, Exkursion Karlsruhe
Leistungsnachweis	Kleingruppenreferat vor Ort, Protokoll
Transportmittel	ÖPNV; selbstständige tägliche An- und Abreise
Unterbringung	-
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	Eintritte vor Ort (rund 15 EUR), Transportkosten im Exkursionsgebiet (ÖPNV)
Anzahlung	-
Rückfragen	christoph.mager@kit.edu

LV-Nr. 6111 141/ Modul-Code: P3
Geländeübung Bodenkunde (Geographie)

Lehrende/r	NN
Termin/Zeitraum	Selbst geführt an einem selbst festgelegten Datum
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“ 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	-
Anzahlung	-
Rückfragen	Wird bekannt gegeben

LV-Nr. 6111152 / Modul-Code:**Große Exkursion Spanien**

Lehrende/r	Florian Wittmann/Ethan Householder
Termin/Zeitraum	06.-15.06.2025
Geländetag(e)	8 Tage
Leistungspunkte	6 LP (mit Seminar)
Teilnehmerzahl	Ca. 20 Studierende
Inhalt	Physische Geografie der kantabrischen Gebirgsregion
Zielgruppe	Master Lehramt Geographie Bachelor Geoökologie mind. 4. Fachsemester Master Geoökologie
Vorbereitung	Wird noch bekannt gegeben.
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme am Vorbereitungsseminar Spanien. Teilnahme an der Vorbereitung.
Erwünschte Vorkenntnisse	keine
Leistungsnachweis	Referat, Seminararbeit, Protokoll
Transportmittel	Kleinbusse
Unterbringung	Mobil-Home (Campingplatz)
Verpflegung	Selbstverpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	500 EUR
Anzahlung	250 EUR
Rückfragen	John.householder@kit.edu ; florian.wittmann@kit.edu

LV-Nr. 6111 154 / Modul-Code RG1

Große Exkursion Rhein

Dozent/in	Lehrende des IFGG
Termin/Zeitraum	Voraussichtlich 22.09.-01.10.2025
Geländetag(e)	10 Tage
ECTS	6 LP (mit Seminar)
Teilnehmerzahl	25
Inhalt	Folgen bei der Vorberechnung
Zielgruppe	Master Geographie, Master Geoökologie, Bachelor Geoökologie, mind. 4. Fachsemester
Vorbereitung	Termin per Aushang
Notwendige Voraussetzungen	Teilnahme am Vorberechnungsseminar Teilnahme an der Vorberechnung
Erwünschte Vorkenntnisse	???
Leistungsnachweis	Referat, Seminararbeit, Protokoll
Transportmittel	Bus
Unterbringung	Hotels, Jugendherberge etc.
Verpflegung	Frühstück oder Halbpension
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	800-1000 EUR (Überschuss wird natürlich zurückgezahlt)
Anzahlung	250 EUR
Rückfragen	folgt

LV-Nr. 6111 245 / Modul-Code M4
Kartierpraktikum Leucate/Corbières maritimes

Dozent/in	Christophe Neff
Termin/Zeitraum	Zeitraum erste Septemberhälfte 2025
Geländetag(e)	7 Tage
ECTS	6 LP
Teilnehmerzahl	20 Studierende
Inhalt	Vegetationskundliche Kartierungen in den Corbières maritimes + Halbinsel Leucate/Cap Leucate, Landschaftsökologisches 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	Vegetationsgeographie, ggf. Geobotanik VL, franz. Sprachkenntnisse von Vorteil
Leistungsnachweis	V.-Kartierung + Analyse der Kartiererergebnisse /Gruppenprotokoll / Referat/Mitarbeit
Transportmittel	Stadtmobil Mietwagen
Unterbringung	Bungalowanlage in Port Leucate
Verpflegung	Individuelle Verpflegung
Voraussichtliche Eigenbeteiligung	Gesamt: ca. 500 EUR <ul style="list-style-type: none"> • Übernachtung im Bungalow ca. 150 EUR • Verpflegung ca. 150 EUR • Transport ca. 150 EUR • Kartenmaterial 22 EUR • gemeinsames Abschlussessen
Anzahlung	100 EUR
Rückfragen	Christophe.neff@kit.edu

LV-Nr. 6111406 / Modul-Code: M4/F6

Bodenkundliche Laborübung

Lehrende/r	Nuria Basdediós
Termin/Zeitraum	11.-15.08.2025 Bei hohem Andrang evtl. zweite Gruppe: 18.-22.08.2025
Geländetag(e)	5 Tage im Labor
Leistungspunkte	3 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende
Inhalt	Grundlegende Methoden der bodenkundlichen Laboruntersuchungen wie bodenphysikalische Methoden (Textur, Dichte, Bodenwasserspannung, Wasserleitfähigkeit), und bodenchemische Methoden (pH-Wert, Elementgehalte, Kjeldahlstickstoff). Des Weiteren werden Kenntnisse zu den verwendeten Analysegeräten vermittelt. Die Übung findet, in praktischer Arbeit, an den jeweiligen Geräten im Labor statt. Ein umfassendes Laborskript wird zur Verfügung gestellt. Die zu untersuchenden Proben werden während der „Bodenkundlichen Geländeübung“ genommen.
Zielgruppe	Bachelor Geoökologie
Vorbereitung	Keine – alle weitere Informationen kommen vorab per Mail.
Notwendige Voraussetzungen	
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: M4/F6**Bodenmineralogische Laborübung**

Lehrende	Elisabeth Eiche, Katja Emmerich
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2025
Geländetag(e)	keine
Leistungspunkte	3 LP
Teilnehmerzahl	12 Studierende
Inhalt	Es wird der Umgang mit folgenden bodenmineralogischen Methoden erlernt: Röntgendiffraktometrie (XRD), Simultanthermoanalyse (STA) und Raster-Elektronenmikroskopie (REM). Zusätzlich wird die Kationenaustauschkapazität als unterstützende Charakteristik für die Auswertung bestimmt. Hierbei wird der praktische Umgang mit den Geräten behandelt sowie der theoretische Hintergrund der jeweiligen Funktionsweisen und Konzepte der Instrumente beleuchtet. Die hierfür notwendigen Proben werden gemeinsam im Gelände genommen und im Labor analysiert und ausgewertet. Die Präparate (Pulverproben, Texturpräparat) stellen die Studierenden teilweise selber her.
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: M4/F6

Umweltanalytik

Lehrende	Elisabeth Eiche, Andre Wilhelms, Simon Hector
Termin/Zeitraum	Semesterbegleitend im SS 2025
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