

12805-01 – Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) - FS25

Lehrveranstaltungsform: Feldstudien

Hauptverantwortliche: Prof. Dr. Sabine Rumpf (sabine.rumpf@unibas.ch)

Anmerkung: Auf dem ADAM-Server der Universität Basel sind zusätzliche Informationen (Einladungen, Handouts) vorhanden. Beachten Sie, dass manche Exkursionen wegen schlechten Wetters an einem Ersatztermin stattfinden. Erkundigen Sie sich diesbezüglich bei den entsprechenden Exkursionsleiter:innen.

Die Teilnahme wird auf der Feldstudienkarte von der jeweiligen Exkursionsleitung testiert. Neue Feldstudienkarten können im Studiengangsekretariat Biologie bezogen werden.

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
19.03.25	Georg Armbruster	Reviergesänge und Rufe der ersten Frühjahrssänger, z.B. Rotkehlchen, Spechte, Meisen, Baumläufer	Kennenlernen einheimischer Singvogelarten anhand ihres Reviergesangs (I)	16:30h Tram-Endstation Nr. 8, Neuweilerstrasse (Richtung Allschwil)	2-2.5 h	Obligatorisch bis 11.3.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 15 TN
25.03.25	Daniel Kury	Wasserinsekten und Kleintiere der Fließgewässer	Exkursion zur Kenntnis der aquatischen Kleintiere und ihrer Ökologie	12:30h Parkplatz Restaurant Lange Erlen, Erlenparkweg 55, Haltestelle Lange Erlen (Bus Nr. 36)	3 h	Erwünscht: daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung, Lupe, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
15.04.25	Dominik Klausner, Pascale Flury	Crop Protection Research at Syngenta	This field study comprises a visit to one of Syngenta's global centres for crop protection research. We will learn about research processes from concept to field, as well as methods and protocols applied to screen for new molecules across a broad range of plant species.	14:30h Syngenta Crop Protection AG, Schaffhauserstrasse 101, 4332 Stein (Anreise mit dem ÖV möglich, Bus 143 von Stein AG Bahnhof, bis Sisseln, Syngenta)	2.5-3 h	Obligatorisch bis 08.04.: dominik.klausner@unibas.ch	individuelle Reisekosten	max. 15 TN
24.04.25	Georg Armbruster	Gesänge typischer Waldvögel, z.B. Mönchsgrasmücke, Zilpzalp, Buchfink & Goldhähnchen	Kennenlernen einheimischer Singvogelarten anhand ihres Reviergesangs (II)	17:00h Tram-Endstation Nr. 8, Neuweilerstrasse (Richtung Allschwil)	2-2.5 h	Obligatorisch bis 18.4.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 15 TN
29.04.25	Bruno Baur	Buchsbaumzünsler – ein invasiver Nachtfalter bedroht natürliche Buchswälder	Wir schauen uns Frassschäden an Buchsbeständen an und suchen nach Zeichen der Regeneration	17:25h Haupteingang Friedhof am Hörnli, neben Bushaltestelle (Bus Nr. 34)	2.5 h	Obligatorisch bis 28.4.: bruno.baur@unibas.ch	individuelle Reise bis Friedhof Hörnli	ID oder Pass mitnehmen: wir verlassen die Schweiz; Platzzahl beschränkt, max. 15 TN

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
07.05.25	Daniel Berner, Lukas Schärer	Evolutionäre Vielfalt wirbelloser Tiere mit Hilfe von digitalen Werkzeugen	Kennenlernen der Diversität und Stammesgeschichte von land- und wasserlebenden Wirbellosen aufgrund eigener Beobachtungen im Freiland (auf Basler Stadtgebiet). Nutzung von digitalen Werkzeugen um Arten zu erkennen und stammesgeschichtlich einzuordnen.	Treffpunkt 10:15h vor dem Haupteingang des Vesalianums, Vesalgasse 1, Basel. Ende ca. 16:15h am selben Ort	5-6 h (inkl. Picknick)	Obligatorisch bis 2.5.: daniel.berner@unibas.ch	keine	Verschiebedaten bei zu schlechtem Wetter (Entscheid Mo. 05.05); Do. 08.05 oder Mi. 14.05. Durchführung bei mind. 3 TN, max. 10 TN. Material: Picknick, Fahrrad (um im Feld mobil zu sein; falls es jemandem nicht möglich sein sollte, ein Fahrrad aufzutreiben, bitte bei uns melden), Smartphone (am besten mit der kostenlosen iNaturalist App installiert), Lupe
14.05.25	Georg Arnbruster	Auwald-Exkursion, mit kurzer Einführung zum Rhein und zur Geologie des Oberrheingrabens	Vorgestellt werden Wassertiere in ihren Lebensräumen, u.a. die Quellschnecke <i>Belgrandia</i> , sowie typische Vögel & Vogelstimmen des Auwaldes	14:00h St-Louis-la-Chaussée, Parkplatz Petit Camargue, Frankreich	3 h	Obligatorisch bis 11.5.: g.armbruster@unibas.ch	Individuelle Anfahrtskosten; auch mit Velo erreichbar	max. 8 TN; Distribus 604 direkt ab Schiffände, Pass/ID nicht vergessen; festes Schuhwerk und wenn möglich Feldstecher; U-Abo ist gültig auf der Strecke.
20.05.25	Daniel Küry	Libellen der Stillgewässer in der Region Basel	Exkursion zur Kenntnis der einheimischen Libellenarten und ihrer Ökologie	12:30h Tramendstation Nr. 8 Neuweilerstrasse.	3 h	Erwünscht: daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung, Feldstecher, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
27.05.25	Alejandra Morán-Ordóñez	Pond restoration and invasive species control	Learn about pond restoration projects to promote the recovery of amphibian populations, including the control of invasive species	14.00h (details to come soon)	2.5-3 h	Obligatorisch bis 14.05.: alejandra.moranordonez@unibas.ch	Details to come soon	The excursion will be held in English. More details to be added here by the end of February
02.06.25	Jonathan von Oppen	Mikroklima-Vielfalt und Lebensräume am Stadtrand	Erkundung verschiedener künstlicher und natürlicher Lebensräume mit dem Thermometer, Einführung in lokal angepasste Arten (v.a. Pflanzen). Wanderung zum Hornfelsen und retour.	13:30h Haupteingang Friedhof am Hörnli	2.5-3 h	Obligatorisch bis 28.05.: jonathan.vonoppen@unibas.ch	keine	max. 12 TN. Bitte ID oder Pass mitnehmen, wir verlassen die Schweiz. Findet bevorzugt bei schönem Wetter statt, Entscheid über Durchführung am 01.06., 12 Uhr. Alternativtermin: Fr, 06.06.
03.06.25	Pascale Flury	Pflanzenkrankheiten und ihre Bekämpfung im Biolandbau	Wir besuchen das Forschungsinstitut für Biologischen Landbau und lernen verschiedene Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutzstrategien im Labor und im Feld kennen.	14.05h Bahnhof Frick	2.5-3 h	Obligatorisch bis 27.5.: pascale.flury@unibas.ch	Individuelle Anreise. IR36 ab Bahnhof Basel SBB 13:37	Durchführung bei jeder Witterung. Lupe (falls vorhanden).

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
03.06.25	Sophie Weides	Heimische Giftpflanzen	Wir besuchen den Friedhof am Hörnli und suchen nach heimischen Giftpflanzen. Dabei besprechen wir die Merkmale der Pflanzen und Gifte, ökologische Vorteile von Giftigkeit und die (möglichen) Anwendungen in der Pharmazie. Wir werden uns ausserdem mit dem Einsatz von Giftpflanzen in der Geschichte beschäftigen sowie mit einem sicheren Umgang mit Giftpflanzen erlernen.	15.00h Haupteingang Friedhof am Hörnli	2.5-3 h	Obligatorisch bis 27.5.: sophie.weides@unibas.ch	keine	Durchführung bevorzugt bei gutem Wetter, sollte es sehr stark regnen, ist der 5.6. der Ausweichtermin
05.06.25	Sabine Rumpf	Vegetation der subalpinen Stufe	Kennenlernen verschiedener Habitats und Einflüsse von Umweltbedingungen auf die Vegetation	9:19h Oberdorf (SO) Talstation	ganztags	Obligatorisch bis 28.5.: sabine.rumpf@unibas.ch	Individuelle Anreise, inkl. Bergfahrt. Rabatt: https://freizeit.sbb.ch/de/stories/berge-weissenstein	Achtung: Semesterferien! Bergschuhe, feldtaugliche Kleidung, Sonnenschutz, Picknick, Wasser. Bei schlechtem Wetter wird die Exkursion verschoben.
05.06.25	Adrian Indermaur, Walter Salzburger	Fisch-Exkursion an der Birmündung	Kennenlernen der einheimischen Fischfauna auf Basis eigener Beobachtungen (Schnorcheln)	13:00h Birmündung (Basler Seite)	3-4 h	Obligatorisch bis 01.06.: a.indermaur@unibas.ch	Keine	Achtung: Semesterferien! Max. 12 TN. Schnorchelausrüstung falls vorhanden; Bei schlechtem Wetter wird die Exkursion verschoben; Information zur Durchführung erfolgt direkt per email an alle Angemeldeten.
19.06.25	Seraina Klopstein	Heuschrecken, Tagfalter und andere Insekten in der Reinacher Heide	Wir entdecken die verschiedenen Habitats der Reinacher Heide aus dem Blickwinkel verschiedener Insektengruppen	13.30h, Bushaltestelle "Reinach BL, Lochacker"	3-4 h	Obligatorisch bis 13.06.: seraina.klopstein@bs.ch	keine	Achtung: Semesterferien! Max. 12 TN. Bei schlechtem Wetter besuchen wir stattdessen die Insektensammlung des Museums im Spenglerpark in Münchenstein. Information zur Durchführung erfolgt direkt per email an alle Angemeldeten.
Juli/August 2025	Samuel Zschokke	Spinnen und ihre Netze	Die Vielfalt von Spinnennetzen, deren Struktur und Funktionen werden vorgestellt.	8:40h Flüh Station (Tram 10, Theater ab 08:10)	3-4 h	(Vor-)anmeldung (zum Abmachen der möglichen Termine) erwünscht bis 15.6.: samuel.zschokke@unibas.ch	keine	Das genaue Datum wird unter den Vorangemeldeten abgemacht und diesen per E-Mail, sowie auf adam.unibas.ch bekannt gegeben. Teilnahme ist auch ohne Voranmeldung möglich.