

19652-01 – Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) - FS24

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
09.03.24	Georg Armbruster	Baupläne und Merkmale der häufigen Insekten-Ordnungen	Einführung zur Insekten-Diversität, Grundlagen zum späteren selbständigen Erkennen von Insekten-Taxa im Gelände	14:00h Schönbeinstr. 6, Praktikumsraum UG, Zugang vom Botanischen Garten	3h	Obligatorisch bis 5.3.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 8 TN
12.03.24	Daniel Küry	Aquatische Insekten und Kleintiere der Wiese	Exkursion zur Kenntnis der aquatischen Kleintiere und ihrer Ökologie	12:30h Parkplatz Restaurant Lange Erlen, Erlenparkweg 55, Haltestelle Lange Erlen (Bus Nr. 36)	3-4h	Erwünscht daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung, Lupe, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
20.03.24	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)	2-2.5h	Obligatorisch bis 11.3.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 15 TN
20.04.24	Verena Wiemken, Thomas Boller	Frühestes Blühen (Pflanzenbiol. Studien III)	Speicherwurzeln und das Wunder der »Frühblüher«: Wanderung zu einem Standort der »Walliser Felsensteppe«	10:20h Turtmann (Basel ab 07:56; Umsteigen in Bern und Visp)	ganztags	Obligatorisch bis 12.4.: thomas.boller@unibas.ch	Individuelle Reise bis Turtmann	Durchführung bei mind. 7 Anmeldungen; Platzzahl beschränkt, max. 15 Teilnehmende. Abschluss 17:35 in Turtmann (Basel SBB an 20:01); Picknick unterwegs
25.04.24	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)	2-2.5h	Obligatorisch bis 18.4.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 15 TN
30.04.24	Bruno Baur	Buchsbaumzünsler – ein invasiver Nachtfalter bedroht natürliche Buchswälder	Wir schauen uns Frassschäden an Buchsbeständen an und suchen nach Zeichen der Regeneration	17:25 Uhr, Haupteingang Friedhof am Hörnli, neben Bushaltestelle (Bus Nr. 34)	2.5h	Obligatorisch bis 29.4.: 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
06.05.24	Lukas Schärer, Daniel Berner	Evolutionäre Vielfalt wirbelloser Tiere mit Hilfe von digitalen Werkzeugen erkennen	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.	9:15h vor dem Haupteingang des Vesalianums, Vesalgasse 1, Basel. Ende ca. 16:15 am selben Ort	ganztags	Obligatorisch bis 2.5.: daniel.berner@unibas.ch	keine	Durchführung bei mind. 3 Anmeldungen; 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 (nur falls vorhanden; wir bringen welche), evtl. Stiefel oder Trecking-Sandalen (für die Möglichkeit, im Wasser Tiere zu sammeln)
08.05.24	Benedikt Schmidt	Amphibien und ihre Lebensräume	Auf der Exkursion besuchen wir Amphibienlebensräume, diskutieren über Amphibienschutz und lernen die Arten kennen.	20:00h Tramendstation Nr. 8 Neuweilerstrasse.	3-4h	Obligatorisch bis 5.5.: benedikt.schmidt@infofauna.ch	keine	max. 12 TN; Taschenlampe mitnehmen. Findet nur bei gutem Frosch-Wetter statt. Entscheid über Durchführung am 8.5., 12h
15.05.24	Georg Armbruster	Auwald-Exkursion, mit kurzer Einführung zum Rhein und zur Geologie des Oberrheingrabens	Vorgestellt werden Wassertiere in ihren Lebensräumen, u.a. die Quellschnecke Belgrandia, sowie typische Vögel & Vogelstimmen des Auwaldes.	14:00h St-Louis-la-Chaussée, Parkplatz Petit Camargue, Frankreich	3h	Obligatorisch bis 11.5.: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 8 TN; Distribus 604 direkt ab Schiffände; Pass / ID nicht vergessen & festes Schuhwerk & Feldstecher. U-Abo ist gültig auf der Strecke!
16.05.24	Jonathan von Oppen	Mikroklima-Vielfalt und Lebensräume am Stadtrand	Erkundung verschiedener künstlicher und natürlicher Lebensräume mit dem Thermometer, Einführung an lokal angepasste Arten (v.a. Pflanzen). Wanderung zum Hornfelsen und retour.	13:30h Haupteingang Friedhof am Hörnli	2.5-3h	Obligatorisch bis 13.5.: 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 14.5., 12h. Alternativtermin: Mo, 3.6., 13:30h
22.05.24	Verena Wiemken, Thomas Boller	Zauber der Düfte (Pflanzenbiol. Studien IV)	Beobachtungen zu den duftenden Sekundärstoffen der Pflanzen: Rundgang durch die Meriangärten Brüglingen	17:31h Station St. Jakob (z.B. Tram 14, 17:14 ab Basel Schiffände)	3h	Obligatorisch bis 4.5.: thomas.boller@unibas.ch	keine	Durchführung bei mind. 7 Anmeldungen; Platz-zahl beschränkt, max. 15 TN; Abschluss 20:30 in den Merian Gärten

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
28.05.24	Daniel Küry	Libellen der Stillgewässer in der Region Basel	Exkursion zur Kenntnis der einheimischen Libellenarten und ihrer Ökologie	12:30h Tramendstation Nr. 8 Neuweilerstrasse.	3-4h	Erwünscht: daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung, Feldstecher, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
29.05.24	Angelo Bolzern	Spinnen im urbanen Raum mit Bezug zur Arachnologischen Sammlungen im Museum – technische und wissenschaftliche Aspekte	1. Spinnen und ökologische Nischen im urbanen Raum, 2. Einblick in die Sammlung des Naturhistorischen Museum Basel. 3. Neue Arten entdecken und beschreiben – das Forschungsgebiet des Systematikers wird anhand von Beispielen mit Spinnen vorgestellt.	16:00 Haupteingang Naturhistorisches Museum Basel	2h	Obligatorisch bis 22.4.: angelo.bolzern@bs.ch	keine	max. 15 TN
30.05.24	Raphael von Büren	Feldbotanik mit Lupe und Smartphone: einheimische Gehölzpflanzen	Nachmittags-Exkursion in Basel: Häufige Gehölzpflanzen (Bäume, Sträucher) der Region erkennen mithilfe feldbotanischer Bestimmungstipps; Umgang mit Bestimmung-Apps (Dossiers und Don'ts); Tipps für Feldherbar. Nach Wunsch: schwierige Gruppen wie Gräser, Bestimmungstipps zu 200er Prüfung etc.	13:30h Arlesheim Dorf (Tram Nr. 10); Ende der Exkursion in der Nähe	2.5h	Obligatorisch bis 28.5.: raphael.vonbueren@nationalpark.ch	keine	geladenes Smartphone mit kostenloser FlorApp (https://www.infoflora.ch/de/mitmachen/daten-melden.html#florapp), optional: Lupe, Feldbuch, Bleistift und Klebeband
01.06.24	Verena Wiemken, Thomas Boller	Die unterirdische Hälfte (Pflanzenbiol. Studien V)	Beobachtungen zu den Baumwurzeln und ihren Partnern. Wanderung von Laufen zum Stürmenkopf	09:21h Laufen (Basel SBB ab 09:03)	Ganzer Tag	Obligatorisch bis 25.5.: thomas.boller@unibas.ch	Individuelle Reise bis Laufen	Durchführung bei mind. 7 Anmeldungen; Platz-zahl beschränkt (max. 15 Teilnehmende). Abschluss 16:35 Laufen (Basel an 16:55); Picknick unterwegs
03.06.24	Denise Wyniger	Die vielfältige Welt der Pflanzensaftsauger, insbesondere der Wanzen.	Kennenlernen der verschiedenen Gruppen von Pflanzensaftsaugern und ihren Lebensräumen. Vor allem machen wir uns auf die Suche nach einheimischen Wanzen und lernen verschiedene Wanzenfamilien kennen.	13:00h Tramhaltestelle Eglisee, Ende der Veranstaltung am selben Ort	2-2.5h	Obligatorische bis 2.6: denise.wyniger@heteroptera.ch	keine	Durchführung bei mind. 7 Anmeldungen; Durchführung nur bei trockenem Wetter; falls vorhanden Handlupe (Botaniklupe) mitnehmen

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
04.06.24	Sabine Rumpf	Vegetation der subalpinen Stufe	Kennenlernen verschiedener Habitats und Einflüsse von Umweltbedingungen auf die Vegetation	9:15h Oberdorf (SO) Talstation	ganztags	Obligatorisch: sabine.rumpf@unibas.ch	Individuelle Anreise	Semesterferien! Bergschuhe, felddaugliche Kleidung, Sonnenschutz, Picknick, Wasser
06.06.24	Sophie Weides	Heimische Giftpflanzen	Die Exkursion bietet eine Einführung in einheimische Giftpflanzen, ihre Bestimmung, ihre Nutzung, ihre Geschichte und potentiellen Wert.	14:00h am Haupteingang Friedhof Hörnli	3-4h	Erwünscht: sophie.weides@unibas.ch	keine	Semesterferien! Es sollte dem Wetter angepasste Kleidung getragen werden, da wir die gesamte Zeit draussen sein werden.
Juli/August 2024	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)	3-4h	(Vor-)anmeldung (zum Abmachen der möglichen Termine) erwünscht bis 15.6.: samuel.zschokke@unibas.ch	keine	Semesterferien! 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.