19657-01 – Pflanzenbiologische, zoologische und naturschutzbiologische Studien (Regio Basel) - HS24

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
Juli/August 2024	Samuel Zschokke	Spinnen und ihre Netze	Die Vielfalt von Spinnennetzen, deren Struktur und Funktionen werden vorgestellt.	8:40h Tramhaltestelle "Flüh" (Tram 10, Theater ab 08:08)	3 - 4 h	erwünscht: samuel.zschokke@unibas.ch	keine	**Semesterferien!** Das Datum und die Verschiebedaten (die Exkursion findet nur bei gutem Wetter statt) werden auf adam.unibas.ch bekannt gegeben.
28.08.24	Seraina Klopfstein	Heuschrecken in der Reinacher Heide	Die Reinacher Heide vereint auf kleinem Raum eine Vielzahl von Mikrohabitaten, die wir mit Fokus auf Heuschrecken erkunden.	13:15h Tramhaltestelle "Lochacker"	4 h	obligatorisch bis 23.08.2024: seraina.klopfstein@bs.ch	keine	**Semesterferien!** Max. 8 TN Mitbringen: Sonnenschutz, Trinkflasche, wer hat Insektennetz. Bei schlechtem Wetter Alternativprogramm: Besuch der Insektensammlung des Museums
18.09.24	Bruno Baur	Veränderung der Birs im Gebiet der Reinacherheide	Beispiel einer über 200 Jahre durch den Menschen veränderten Flusslandschaft	17:15h Bahnhof "Dornach-Arlesheim", z.B. S3 ab Basel SBB 17:06, Dornach-Arlesheim an 17:14	2.5 h	obligatorisch bis 17.09.2024: email an bruno.baur@unibas.ch	individuelle Reisekosten	Durchführung bei jeder Witterung, gute Schuhe
24.09.24	Daniel Küry	Libellen der Stillgewässer in der Region Basel	Exkursion zur Kenntnis der einheimischen Libellenarten und ihrer Ökologie	12:30h Tramhaltestelle "Neuweilerstrasse"	3 - 4 h	erwünscht: daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung; Feldstecher, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
25.09.24	Gesa von Hirschheydt	Ökologie und Diversität der Flechten	Einführung in die Ökologie und Diversität der Flechten mit Bestimmungsübungen anhand von epiphytischen (baumbewohnenden) Makroflechten in der Stadt Basel	9:00h St. Johanns-Tor in Basel (Tram Nr. 11), Abschluss ca. 16:00h am gleichen Ort	6 - 7 h	obligatorisch bis 18.09.2024: gesa.vonhirschheydt@wsl.ch	keine	Durchführung bei mind. 3 TN. Lupe (falls vorhanden)

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
28.09.24	Thomas Boller, Verena Wiemken	Ein Männlein steht im Walde (Pflanzenbiologische Studien I)	Ganztages-Exkursion: Biologie von Waldpilzen und ihren Fruchtkörpern. Wanderung von Laufen zur Waldhütte "Hüttebode" (Picknick) und zurück	09:21h Bahnhof "Laufen" (z.B. Basel ab 09:03)	ganztags	obligatorisch bis 22.09.2024: thomas.boller@unibas.ch	individuelle Reisekosten	Durchführung bei mind. 7 TN. Durchführungsbestätigung am 23.09.2024 per Email
04.10.24	Georg Armbruster	Landschnecken im Jura	Wanderung durch eine Jura-Klus. Diversität der Landschnecken-Baupläne. Suche nach Trochulus caelatus, einem seltenen Eiszeit-Relikt, das weltweit nur in dieser Jura-Region vorkommt	13:30h Bahnhof "Court/BE" (Basel SBB ab 12.03h, via Delemont u. Moutier; Rückkehr Basel ca. 19h	6 h	obligatorisch bis 29.9.2024: g.armbruster@unibas.ch	individuelle Reisekosten	max. 8 TN; kleine Sammelbox für Schneckenschalen mitbringen, robuste Schuhe. Bitte Email zeitnah kontrollieren, für rechtzeitige Info über Wanderweg-Änderung!
05.10.24	Christine Alewell	Nährstoffarme Böden des Schwarzwaldes	Ziel der Exkursion wird es sein, ein Gradient von nährstoffreichen zu nährstoffarmen Böden und Humusformen des Schwarzwaldes kennenzulernen. Neben Bodenbildung auf jungen, pleistozänen Ausgangsmaterialien werden auch Böden auf mesozoischen und alten, palöozoischen Gesteinen vorgestellt. Neben den Böden wird die Geologie, Geomorphologie sowie die Ökologie der Standorte diskutiert.	8:45h Bahnhof "Schopfheim/D" (Basel ab ca. 8:17 h); Ende der Exkursion ca. 18h	ganztags	obligatorisch inkl. Zahlung der Teilnahmegebühr von CHF 30 ab 23.09.2024: Sekretariat Umweltgeowissenschaften, 3. Stock, Zimmer 305, Bernoullianum	CHF 30	max. 18 TN
15.10.24	Daniel Küry	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 - 4 h	erwünscht: daniel.kuery@lifescience.ch	keine	Durchführung bei jeder Witterung, Lupe, Bestimmungsliteratur (falls vorhanden)
22.10.24	Raphael Dups	Klimaexperiment am Swiss Canopy Crane II	Ziel der Exkursion ist es, die wichtigsten Baumarten in einem temperaten Mischwald kennenzulernen. Dies wird auf der Fläche des Forschungstandortes Swiss Canopy Crane II geschehen, wobei nebst der Artenkenntnis auch auf die Ökophysiologie der verschiedenen Baumarten und das Experiment an sich eingegangen wird. Bei passenden Bedingungen ist eine Fahrt mit dem Swiss Canopy Crane II durch die Baumkronen möglich.	13:45h Tramhaltestelle "Hölstein" (Zug: 13:16 ab Basel SBB, Umsteigen in Liestal auf T 19)	2 - 3h	obligatorisch bis 21.10.2024: raphael.dups@unibas.ch	individuelle Reisekosten	

Datum	Leitung	Titel	Beschreibung	Treffpunkt	Dauer	Anmeldung	Kosten	Besonderes
02.11.24	Georg Armbruster	Diversität der Diptera-Familien	Die Bestimmung von Fliegen und Mücken ist kein einfaches Thema. Wir vergleichen Familien-Taxa anhand der Flügeladerung und der Antennen-Merkmale. Dies erlaubt einen Einblick in die Bestimmung verschiedener Diptera-Gruppen	14:00h Schönbeinstr. 6, Praktikumsraum UG; Zugang vom Botanischen Garten beim Brunnen	3 h	obligatorisch bis 27.10.2024: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 8 TN (für Fortgeschrittene, d.h. abgeschlossene LV Bestimmungübungen Tiere z.B. aus FS24). Bitte nach Anmeldeschluss Email kontrollieren; Kursunterlagen werden rechtzeitig verschickt
09.11.24	Verena Wiemken, Thomas Boller	Bunt sind schon die Wälder (Pflanzenbiologische Studien II)	Halbtages-Exkursion: Beobachtungen zur herbstlichen Verfärbung und zum Blattfall. Morgenspaziergang Arlesheim - Ermitage - Gobenmatt und zurück	09:12h Tramhaltestelle "Arlesheim Dorf" (z.B. Basel Bahnhof ab 08:52)	3 h	obligatorisch bis 03.11.2024: thomas.boller@unibas.ch	individuelle Reisekosten	Durchführung bei mind. 7 TN. Durchführungsbestätigung am 04.11.2024 per Email
16.11.24	Georg Armbruster	Baupläne und Merkmale der häufigen Insekten-Ordnungen	Auffrischung zur Insekten-Diversität, Grundlagen zum späteren selbständigen Erkennen von Insekten im Gelände	14:00h Schönbeinstr. 6, Praktikumsraum UG; Zugang vom Botanischen Garten beim Brunnen	3 h	obligatorisch bis 10.11.2024: g.armbruster@unibas.ch	keine	max. 8 TN (für Fortgeschrittene, d.h. abgeschlossene LV Bestimmungübungen Tiere z.B. aus FS24). Bitte nach Anmeldeschluss Email kontrollieren; Kursunterlagen werden rechtzeitig verschickt
23.11.24	Verena Wiemken, Thomas Boller	Gibt es niedere Pflanzen? (Pflanzenbiologische Studien III)	Halbtages-Exkursion: Wie hoch stehen die "niederen Pflanzen" (Kryptogamen, d.h. Moose und Farne). Morgenspaziergang Bottmingen - Chänelgraben und zurück	09:10h Tramhaltestelle "Bottmingen Schloss"	3 h	obligatorisch bis 17.11.2024: thomas.boller@unibas.ch	individuelle Reisekosten	Durchführung bei mind. 7 TN. Durchführungsbestätigung am 18.11.2024 per Email
10.12.24	Sabine Rumpf	Laubgehölze im Winterzustand	Einführung in die Bestimmung von Laubgehölzen im Winterzustand anhand von Knospen, Narben und Verzweigungen	14:00h Tramhaltestelle "Jakobsberg"	2 - 3 h	obligatorisch: sabine.rumpf@unibas.ch	keine	Lupe mitbringen (falls vorhanden), ein Bestimmungsschlüssel wird zu Verfügung gestellt
03.02.25	Oliver Heiri, Basil Thüring, Loïc Costeur, Christian Kropf	Sammeln/Forschen/Ausstellen - Einblicke in die Arbeiten des Naturhistorischen Museums Basel	Exkursion an das Naturhistorische Museum Basel, Einleitung und anschliessende Führung durch Basil Thüring, Kodirektor, Christian Kropf, Leiter Biowissenschaften und Loïc Costeur, Leiter Geowissenschaften. Zusammen mit Studierenden der Geowissenschaften.	13.00h Haupteingang des Naturhistorischen Museums (pünktlich)	3 h	Anmeldung an secretariat-geoecology@unibas.ch bis zwei Wochen vor der Exkursion. Verspätete Anmeldung ev. möglich aber kann nicht garantiert werden	Für Biologie-Studierende: Depot (20 CHF) -> siehe Text in Feld rechts	Für Biologie-Studierende: Depot (20 CHF) in Umschlag in Briefkasten vor dem Büro von Ilona Hofmann (Büro 1-08, Sekretariat Geoökologie, Klingelbergstrasse 27, erster Stock) einwerfen – bitte Name der depotzahlenden Person auf Kuvert schreiben! pdf mit Infos unter: https://duw.unibas.ch/de/geooekologie/studium/